



MH760

Proiettore digitale

Manuale Utente

# Sommario

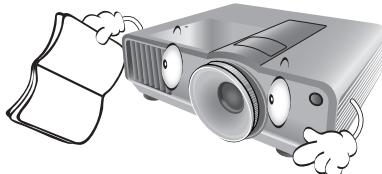
<b>Importanti istruzioni sulla sicurezza .....</b>	<b>3</b>	Regolazione delle dimensioni e della nitidezza dell'immagine.....	28
<b>Panoramica.....</b>	<b>7</b>	Correzione della distorsione dell'immagine .....	28
Contenuto della confezione.....	7	Uso delle modalità preimpostata e utente.....	31
Batterie del telecomando .....	8	Regolazione precisa della qualità dell'immagine.....	33
Uso del telecomando .....	8	Controlli avanzati qualità dell'immagine.....	34
Caratteristiche del proiettore .....	9	Selezione del rapporto .....	37
Vista dall'esterno del proiettore .....	10	Impostazione del colore parete.....	38
Comandi e funzioni .....	12	Immagine nascosta .....	38
Pannello di controllo.....	12	Blocco dei tasti di comando .....	38
Telecomando .....	13	Blocco dell'immagine.....	39
<b>Collocazione del proiettore .....</b>	<b>15</b>	Regolazione dell'audio .....	39
Scelta della posizione.....	15	Utilizzo del test formato .....	40
Scelta delle dimensioni desiderate per l'immagine proiettata.....	16	Utilizzo del modello insegnamento....	40
Dimensioni di proiezione.....	17	Impostazione della modalità lampada.....	41
Spostamento obiettivo di proiezione.....	18	Controllo del proiettore tramite un ambiente LAN cablato .....	41
<b>Collegamento di apparecchiature video.....</b>	<b>19</b>	Funzionamento del proiettore ad altitudini elevate .....	44
Preparazioni .....	19	Spegnimento del proiettore .....	45
Collegamento di dispositivi HDMI.....	20	Menu OSD (On-Screen Display).....	46
Collegamento di dispositivi MHL.....	20	<b>Informazioni aggiuntive.....</b>	<b>55</b>
Collegamento di dispositivi S-Video.....	21	Manutenzione del proiettore .....	55
Collegamento di dispositivi video .....	21	Informazioni sulla lampada .....	56
Collegamento di un computer.....	22	Conoscere le ore di utilizzo della lampada.....	56
Collegamento di un monitor.....	22	Prolungare la vita della lampada.....	56
<b>Uso del proiettore .....</b>	<b>23</b>	Sostituzione della lampada .....	57
Accensione del proiettore .....	23	Sostituzione della lampada .....	58
Selezione di una sorgente di input.....	24	Indicatori .....	61
Uso dei menu .....	25	Risoluzione dei problemi.....	62
Protezione del proiettore .....	26	Specifiche tecniche.....	63
Uso di un cavo blocco di sicurezza .....	26	<b>Garanzia e informazioni sul copyright.....</b>	<b>68</b>
Uso della funzione di protezione mediante password .....	26		
Regolazione dell'immagine proiettata	28		
Regolazione dell'angolo di proiezione ...	28		
Regolazione automatica dell'immagine ...	28		

Grazie per aver acquistato questo proiettore BenQ! È stato progettato per farvi provare una gradevole esperienza home-theater. Per ottenere i migliori risultati da questo apparecchio, leggete attentamente questo manuale: vi guiderà attraverso i menu di controllo ed il funzionamento del proiettore.

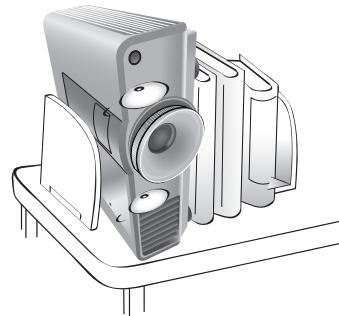
# Importanti istruzioni sulla sicurezza

Il vostro proiettore è stato progettato e sottoposto a test per soddisfare i più recenti standard di sicurezza previsti per le apparecchiature informatiche. Tuttavia, per un utilizzo sicuro del prodotto, è importante seguire le istruzioni riportate nel presente manuale e indicate sul prodotto stesso.

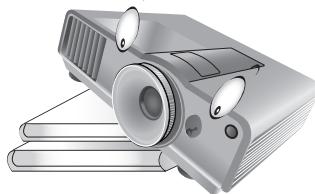
- Leggere il presente manuale prima di utilizzare il proiettore. Conservare questo manuale in un posto sicuro per poterlo consultare in seguito.



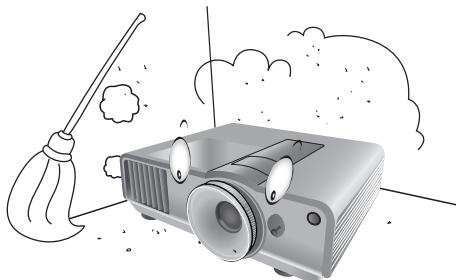
- Non immagazzinare il proiettore in posizione verticale. Non osservare queste istruzioni potrebbe causare la caduta del proiettore, che potrebbe provocare lesioni all'operatore o danni al proiettore.



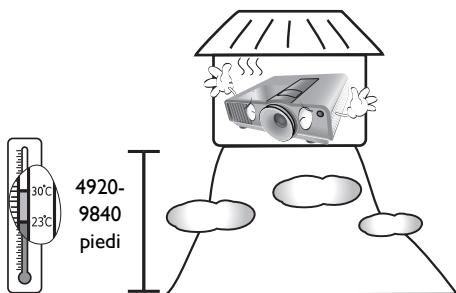
- Durante il funzionamento, collocare il proiettore su una superficie piana orizzontale.
  - Non collocare il proiettore su tavoli, sostegni, o carrelli non stabili perché potrebbe cadere e danneggiarsi;
  - Non collocare materiali infiammabili vicino al proiettore;
  - Non posizionare l'unità con il lato sinistro inclinato di oltre 10 gradi rispetto a quello destro o il lato anteriore inclinato di oltre 15 gradi rispetto a quello posteriore.



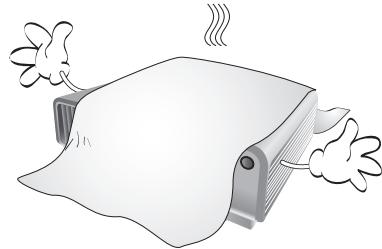
4. Non collocare il proiettore in ambienti con le seguenti caratteristiche:
  - spazi poco ventilati o chiusi. Posizionare il proiettore a una distanza di almeno 50 cm dalle pareti e lasciare uno spazio sufficiente per assicurare un'adeguata ventilazione intorno all'unità;
  - ambienti con temperature eccessivamente elevate, ad esempio l'interno di un'automobile con i finestrini chiusi;
  - ambienti eccessivamente umidi, polverosi o fumosi che possono contaminare i componenti ottici, riducendo la vita utile del proiettore e oscurandone lo schermo;



- luoghi posti nelle vicinanze di allarmi antincendio;
- ambienti con temperature superiori a 40°C/104°F;
- ambienti con altitudine superiore a 3000 metri /9840 piedi sul livello del mare.



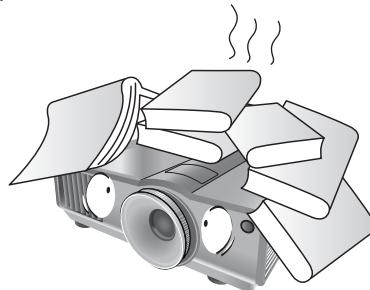
5. Non ostruire i fori di ventilazione mentre il proiettore è acceso (anche in modalità standby):
  - Non coprire il proiettore con oggetti;
  - Non collocare il proiettore su coperte, lenzuola o altre superfici morbide.



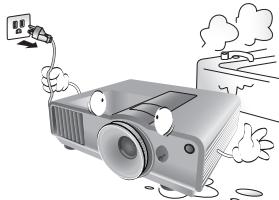
6. In zone soggette a variazioni di tensione di  $\pm 10$  volt, si raccomanda di collegare il proiettore tramite uno stabilizzatore di tensione, un limitatore di sovrattensione o un gruppo di continuità (UPS) adatti alla situazione.



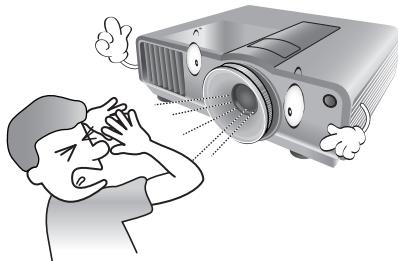
7. Non calpestare il proiettore, né collocare oggetti sopra di esso.



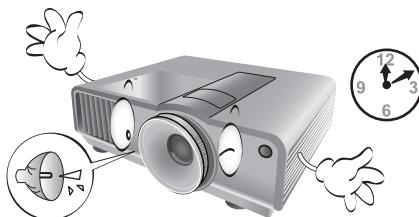
8. Non collocare liquidi accanto o sopra al proiettore. Eventuali infiltrazioni di liquidi nel proiettore potrebbero far decadere la garanzia. In tal caso, scollegare il cavo di alimentazione dal proiettore e contattare BenQ per richiedere la riparazione del proiettore.



9. Durante l'uso, non guardare direttamente nell'obiettivo del proiettore. Potrebbe causare danni alla vista.



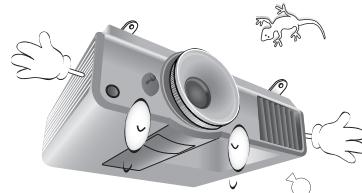
10. Non utilizzare la lampada del proiettore oltre il periodo di durata nominale. Un utilizzo eccessivo della lampada oltre il periodo nominale potrebbe causare, in rari casi, il danneggiamento della stessa.



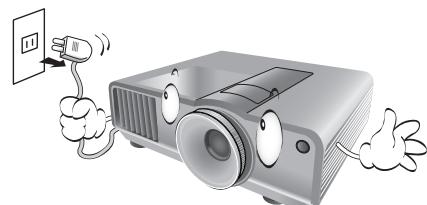
11. Durante il funzionamento dell'apparecchio, la lampada raggiunge temperature elevate. Lasciare raffreddare il proiettore per circa 45 minuti prima di rimuovere il complesso lampada per la sostituzione.



12. Questo proiettore è in grado di riprodurre immagini invertite per le installazioni a soffitto. Per il montaggio su soffitti, utilizzare solamente il kit di montaggio a soffitto BenQ.



13. Non tentare di sostituire il complesso lampada finché il proiettore non ha completato il processo di raffreddamento e non viene scollegato dall'alimentazione.

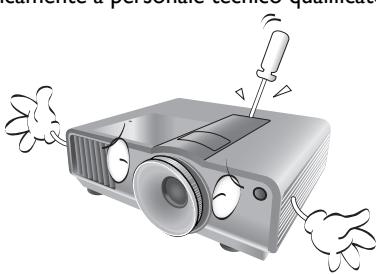


14. Se è necessaria l'assistenza o eseguire riparazioni, assicurarsi che il proiettore sia maneggiato solamente da personale tecnico qualificato.



15. Non tentare di smontare il proiettore. L'alta tensione presente all'interno del dispositivo potrebbe essere letale in caso si venisse a contatto con parti scoperte. L'unica parte riparabile dall'utente è la lampada, dotata di un coperchio estraibile. Vedere pagina 58.

Non smontare né estrarre in nessun caso altri coperchi. Per la manutenzione rivolggersi unicamente a personale tecnico qualificato.



### Avviso

**Conservare la confezione originale per possibili spedizioni future. Se è necessario incatolare il proiettore dopo l'uso, regolare l'obiettivo di proiezione in una posizione appropriata, porre la custodia attorno all'obiettivo e tenerlo vicino alla custodia del proiettore per evitare danni durante il trasporto.**

### Presenza di condensa

Non mettere mai il proiettore in funzione subito dopo averlo spostato da un ambiente freddo ad uno caldo. Quando il proiettore è esposto ad una simile variazione di temperatura, si può formare della condensa sulle parti vitali interne dell'apparecchio. Per evitare che il proiettore possa essere danneggiato, non utilizzarlo per almeno 2 ore quando si verifica una variazione di temperatura improvvisa.

### Evitare liquidi volatili

Non utilizzare liquidi volatili, come insetticidi o alcuni tipi di detergenti, vicino al proiettore. Oggetti in gomma o plastica non devono restare in contatto prolungato col proiettore. Lasciano segni sulla finitura dell'apparecchio. Se pulite l'apparecchio con un panno già bagnato, assicuratevi di seguire le istruzioni di sicurezza per la pulizia riportate sulla confezione del prodotto.

### Smaltimento

L'apparecchio contiene i seguenti materiali dannosi per l'uomo e l'ambiente.

- Piombo, contenuto nelle saldature.
- Mercurio, utilizzato nella lampada.

Per smaltire l'apparecchio o le lampade usate, interpellate le autorità ambientali locali per informazioni sulle normative vigenti.

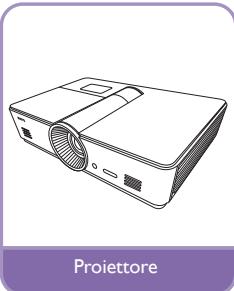
# Panoramica

## Contenuto della confezione

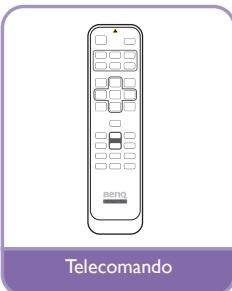
Disimballare con cura e verificare la presenza di tutti gli articoli elencati di seguito. Alcuni articoli potrebbero non essere disponibili in relazione al paese di acquisto. Controllare il paese di acquisto.

 **Alcuni accessori possono variare da paese a paese.**

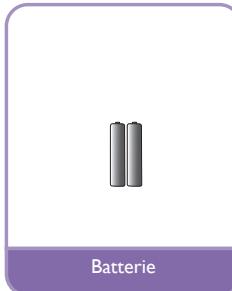
**La garanzia limitata viene fornita solo in paesi specifici. Rivolgersi al rivenditore per ottenere informazioni dettagliate.**



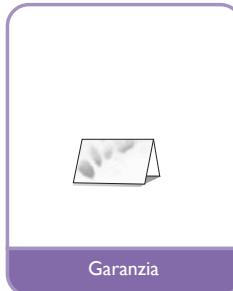
Proiettore



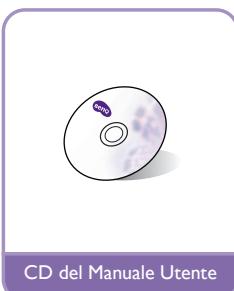
Telecomando



Batterie



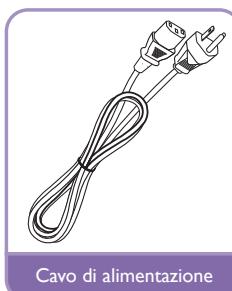
Garanzia



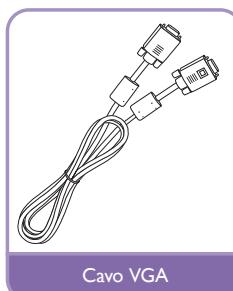
CD del Manuale Utente



Guida rapida



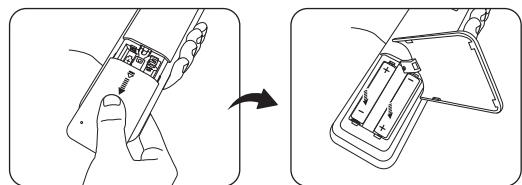
Cavo di alimentazione



Cavo VGA

# Batterie del telecomando

- Per aprire il coperchio della batteria, voltare il telecomando, premere sull'area di impugnatura del coperchio e farlo scorrere verso l'alto, seguendo la direzione indicata dalla freccia, come illustrato nella figura. Il coperchio viene estratto.
- Rimuovere le batterie inserite (se necessario) e installare due nuove batterie AAA rispettando le polarità, come indicato sulla base dello scomparto delle batterie. La polarità positiva (+) va inserita in corrispondenza del segno positivo, mentre la polarità negativa (-) in corrispondenza del segno negativo.
- Inserire il coperchio allineandolo all'involucro e farlo scorrere in posizione. Premere finché il coperchio non scatta in posizione.

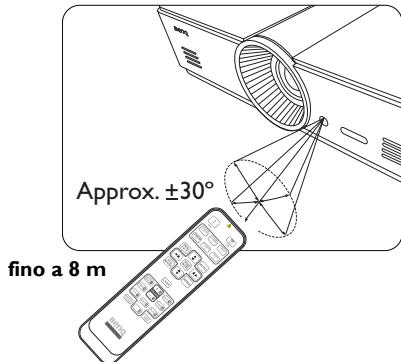


## Note sull'uso delle batterie

- Non usare contemporaneamente batterie nuove e batterie usate, o tipi differenti di batterie.
- Evitare di lasciare il telecomando e le batterie in ambienti troppo umidi o caldi come cucina, bagno, sauna, solarium o auto.
- Per lo smaltimento delle batterie esaurite, attenersi alle disposizioni del produttore e alle normative locali in materia ambientale.
- Se il telecomando non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato, rimuovere le batterie per evitare danni causati da un'eventuale fuoriuscita di liquido.

# Uso del telecomando

- Assicurarsi che non vi siano ostacoli fra il telecomando ed i sensori a infrarossi (IR) del proiettore che possano impedire al raggio IR del telecomando di raggiungere il proiettore.
- La portata effettiva del telecomando arriva a 8 metri, e ad un angolo entro 30 gradi dal centro del raggio IR. Puntare sempre il telecomando verso il proiettore, tuttavia molti schermi riflettono il raggio IR verso di esso.



## Montaggio a soffitto del proiettore

BenQ desidera garantire ai propri clienti le massime prestazioni del proiettore. A tal fine, è importante evidenziare alcuni problemi di sicurezza onde evitare eventuali danni a persone e proprietà.

Se si desidera installare il proiettore al soffitto, si consiglia vivamente di utilizzare il kit di installazione a soffitto BenQ adatto al proiettore scelto e verificare che sia installato correttamente e in totale sicurezza.

Utilizzando un kit di installazione a soffitto del proiettore non-BenQ, l'apparecchio potrebbe cadere a causa di un montaggio errato mediante l'uso di viti di lunghezza e diametro non adeguati, provocando pertanto seri danni.

È possibile acquistare il kit di installazione a soffitto del proiettore BenQ direttamente presso il rivenditore BenQ. BenQ consiglia inoltre di acquistare un cavo di sicurezza compatibile con il blocco Kensington e collegarlo saldamente sia allo slot del blocco Kensington sul proiettore che alla base della staffa di installazione a soffitto. In questo modo, il proiettore rimane assicurato al soffitto anche nel caso il relativo attacco alla staffa di montaggio si allenti.

# Caratteristiche del proiettore

- **Risoluzione FHD**

Il proiettore è HDTV compatibile con una risoluzione FHD e offre 1920 x 1080 pixel alla sua risoluzione nativa.

- **Alta qualità dell'immagine**

Il proiettore fornisce un'eccellente qualità dell'immagine grazie alla risoluzione elevata, l'eccellente luminosità home-theater, il rapporto di contrasto estremamente alto, colori brillanti ed una ricca riproduzione della scala di grigi.

- **Ricca scala di grigi**

Quando la visione avviene in un ambiente oscurato, il controllo gamma automatico fornisce un'eccellente visualizzazione della scala di grigi che rivela i dettagli nelle scene in ombra, notturne o oscurate.

- **Ampia gamma di ingressi e di formati video**

Il proiettore supporta un'ampia gamma di ingressi per la connessione alle apparecchiature video e PC, inclusi video composito, S-Video, HDMI, PC ed un'uscita di collegamento agli interruttori dei sistemi di schermo automatizzato e di illuminazione ambiente.

- **Funzione 3D supportata**

Il proiettore supporta i segnali nel formato 3D e consente la visione di film, video e eventi sportivi in 3D in un modo del tutto realistico.

- **Modello insegnamento integrato**

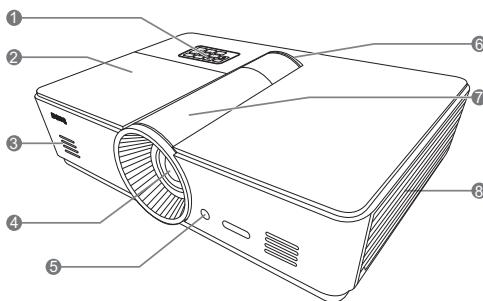
Il proiettore è dotato di modelli di insegnamento integrati, tra cui il modello lettera, fogli di lavoro e grafici con coordinate, per rendere l'insegnamento più semplice.

- **Correzione Adatta angolo**

Un modo comodo e flessibile per correggere la distorsione dell'immagine regolando indipendentemente ciascun angolo dell'immagine durante la proiezione in aree limitate o irregolari.

# Vista dall'esterno del proiettore

## Lato anteriore e superiore



1. Pannello di controllo (vedere "Pannello di controllo" nella pagina 12 per i dettagli.)

2. Coperchio lampada

3. Griglia altoparlante

4. Obiettivo di proiezione

5. Sensore infrarossi anteriore

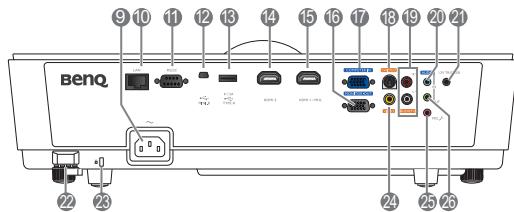
6. Indicatore LED

7. Coperchio pannello di regolazione dell'obiettivo (per informazioni, vedere "Pannello di controllo" nella pagina 12.)

8. Apertura (ingresso aria fredda)

## Vista posteriore

Per ulteriori informazioni, vedere "Collegamento di apparecchiature video" nella pagina 19.



9. Presa cavo di alimentazione CA

10. Jack ingresso LAN RJ45

11. Porta di controllo RS-232

Utilizzata per interagire con un sistema di controllo/automatico del PC o home-theater.

12. Porta USB tipo Mini B

13. Porta USB tipo A (alimentazione 5V 1,5A)  
(Solo per la carica dei dispositivi esterni)

14. Porta HDMI-2

15. Porta HDMI-1/MHL

16. Jack uscita segnale RGB

17. Jack ingresso segnale RGB (PC)/Video Component (YPbPr/ YCbCr)

18. Jack ingresso S-Video

19. Jack ingresso audio RCA

20. Jack ingresso audio

21. Terminale uscita a 12V CC

Utilizzato per attivare dispositivi esterni come ad esempio schermi elettrici o interruttori dell'impianto di illuminazione, ecc. Rivolgersi al rivenditore per sapere come collegare questi dispositivi.

22. Barra di protezione

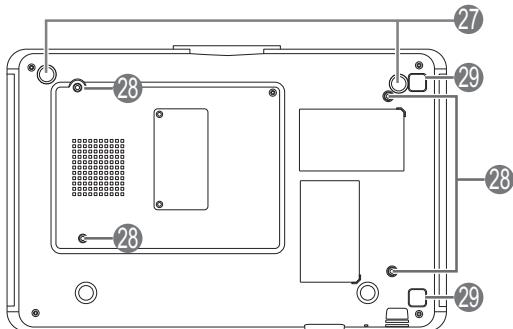
23. Supporto Kensington lock

24. Jack ingresso video

25. Jack microfono

26. Jack uscita audio

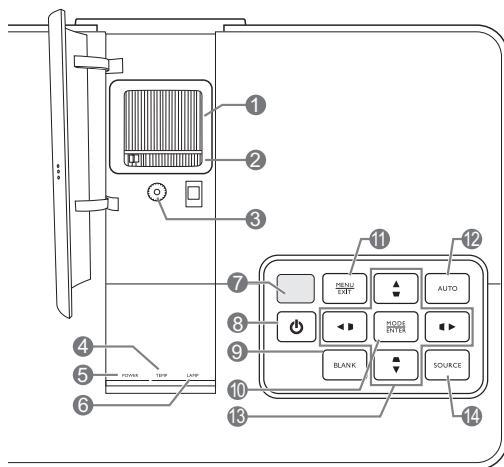
## Vista da sotto il proiettore



- 27. Piedini regolabili
- 28. Fori per il montaggio a soffitto
- 29. Pulsante di rilascio del coperchio del filtro  
(La funzione filtro è disponibile solo per i modelli con filtro pre-installato)

# Comandi e funzioni

## Pannello di controllo



### 1. Anello di messa a fuoco

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

### 2. Anello zoom

Consente di regolare le dimensioni dell'immagine.

### 3. Anello regolazione obiettivo

Consente di regolare la posizione dell'immagine proiettata.

### 4. TEMP (Spia temperatura)

Si illumina o lampeggia se la temperatura del proiettore diventa troppo elevata.

### 5. POWER (Spia alimentazione)

Si illumina o lampeggia quando il proiettore è in funzione.

### 6. LAMP (Spia lampada)

Si illumina o lampeggia se si verifica un problema con la lampada del proiettore.

### 7. Sensore IR superiore

### 8. ⚡ ALIMENTAZIONE

Esegue la stessa azione di **ALIMENTAZIONE** sul telecomando.

Consente di passare dal proiettore acceso alla modalità standby e viceversa.

### 9. ECO BLANK

Consente di nascondere l'immagine visualizzata sullo schermo.

### 10. MODE/ENTER

Quando l'OSD (On-Screen Display) è disattivo, consente di selezionare in sequenza le impostazioni immagine predefinite disponibili per ciascun ingresso.

Quando l'OSD è attivo, consente di attivare l'elemento del menu OSD selezionato.

### 11. MENU/EXIT

Consente di attivare o disattivare il menu OSD (On-screen display).

Consente di tornare al menu OSD precedente e di uscire e salvare le modifiche apportate utilizzando il menu OSD (On-Screen Display).

### 12. AUTO

Consente di determinare automaticamente le impostazioni temporali per l'immagine visualizzata.

### 13. Tasti Freccia/Trapezio (Sinistra ▲/◀, Su ▲/▲, Destra ▶/▶, Giù ▼/▼)

Consente di spostare la selezione nel menu OSD (On-Screen Display) corrente nella direzione della freccia che è stata premuta quando il menu OSD è attivo.

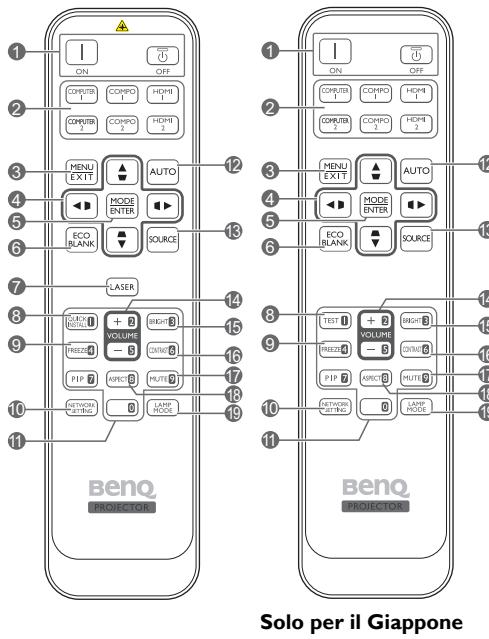
Consente di correggere manualmente la distorsione delle immagini causata dall'angolatura della proiezione.

### 14. SOURCE

Consente di eseguire le stesse azioni dei tasti di selezione sorgente sul telecomando.

Consente di passare in sequenza fra le varie fonti di ingresso.

# Telecomando



## 1. Alimentazione ON/OFF

Consente di accendere il proiettore e di passare alla modalità standby.

## 2. Tasti di selezione sorgente

Consente di selezionare una sorgente di input per il display.

## 3. MENU/EXIT

Consente di attivare il menu OSD (On-screen display). Consente di tornare al precedente menu OSD, di uscire e di salvare le impostazioni.

## 4. Tasti Freccia/Trapezio (Sinistra ▲/□, Su ▲/□, Destra ▶/□, Giù ▼/□)

Consente di spostare la selezione nel menu OSD (On-Screen Display) corrente nella direzione della freccia che è stata premuta quando il menu OSD è attivo.

Consente di correggere manualmente la distorsione delle immagini causata dall'angolatura della proiezione.

## 5. MODE/ENTER

Consente di attivare la voce del menu OSD (On-Screen Display) selezionata.

A seconda del segnale di ingresso in uso, selezionare una modalità immagine disponibile.

## 6. ECO BLANK

Consente di nascondere l'immagine visualizzata sullo schermo.

## 7. LASER

Consente utilizzare un raggio di luce visibile (puntatore laser) durante le presentazioni.

Non disponibile in Giappone.

## 8. QUICK INSTALL

Consente di visualizzare la pagina di installazione rapida.

È il tasto "TEST" per i telecomandi in Giappone. Funziona allo stesso modo dell'Installazione rapida.

## 9. FREEZE

Consente di fermare l'immagine proiettata.

## 10. NETWORK SETTING

Consente di accedere direttamente alle impostazioni di rete.

## 11. Pulsanti numerici

Consentono di inserire i numeri nelle impostazioni di rete.

I pulsanti numerici 1, 2, 3, 4 non possono essere premuti quando viene chiesto di inserire la password.

## 12. AUTO

Consente di determinare automaticamente le impostazioni temporali per l'immagine visualizzata.

## 13. SOURCE

Consente di selezionare una sorgente di input per il display.

## 14. VOLUME+/VOLUME-

Consente di regolare il livello dell'audio.

## 15. BRIGHTNESS

Consente la regolazione della luminosità.

## 16. CONTRAST

Consente la regolazione del contrasto.

## 17. MUTE

Consente di attivare o disattivare l'audio del proiettore.

## 18. ASPECT

Consente di selezionare il rapporto dello schermo.

## 19. LAMP MODE

Consente di selezionare la modalità lampada preferita.

## Funzionamento del puntatore LASER

Il puntatore laser è un valido supporto che i professionisti utilizzano durante le presentazioni.

Viene emessa una luce rossa e contemporaneamente la spia si illumina in rosso.

Avoid Exposure  
Laser radiation is emitted from this aperture



Il puntatore laser non è un giocattolo.

I genitori devono essere consapevoli dei danni provocati dall'energia emessa dal laser e tenere il telecomando fuori dalla portata dei bambini.

**⚠ Non guardare il foro di uscita della luce laser né puntare la luce laser sulle persone. Vedere i messaggi di avviso sul retro del telecomando prima di utilizzarlo.**

-  • PIP non è disponibile per questo modello.
- Le funzioni dei tasti COMPUTER 2 e COMPO 2 non sono disponibili per questo modello.

# Collocazione del proiettore

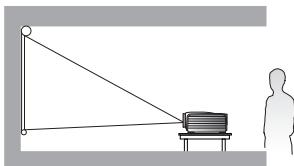
## Scelta della posizione

Il proiettore può essere installato in una delle quattro posizioni illustrate di seguito.

La scelta della posizione di installazione dipende dalle preferenze personali e dalla disposizione della stanza, ma anche da altri fattori come: le dimensioni e la posizione dello schermo, la posizione di una presa di corrente adatta, nonché la posizione e la distanza tra il proiettore e le altre apparecchiature.

### 1. Anteriore:

Scegliere questa posizione quando il proiettore è appoggiato sul pavimento e si trova di fronte allo schermo. Questa è la posizione più semplice del proiettore e consente una rapida configurazione e una migliore portabilità.

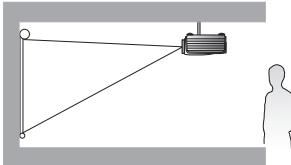


### 2. Frontale a Soffitto:

Scegliere questa posizione quando il proiettore è montato sul soffitto e si trova di fronte allo schermo.

Se si sceglie un montaggio a soffitto, acquistare il kit di installazione a soffitto del proiettore BenQ presso il rivenditore.

**\*Impostare Frontale a Soffitto dopo aver acceso il proiettore.**



### \*Per impostare la posizione del proiettore:

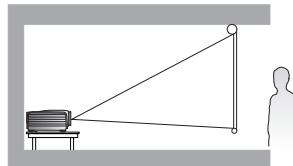
1. Premere MENU/EXIT quindi premere **◀/▶** finché non viene evidenziato il menu **CONFIGURAZ. SISTEMA: Di base.**
2. Premere **▲/▼** per evidenziare **Installazione Proiettore** e premere **◀/▶** finché la posizione corretta è stata selezionata.

### 3. Posteriore:

Scegliere questa posizione quando il proiettore è appoggiato sul pavimento e si trova dietro lo schermo.

In questo caso, è necessario utilizzare un apposito schermo per retroproiezione.

**\*Impostare Posteriore dopo aver acceso il proiettore.**

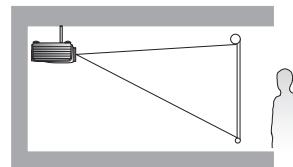


### 4. Poster. a Soffitto:

Scegliere questa posizione quando il proiettore è montato sul soffitto e si trova dietro lo schermo.

In questo caso, è necessario utilizzare un apposito schermo per retroproiezione e il kit di installazione a soffitto del proiettore BenQ.

**\*Impostare Poster. a Soffitto dopo aver acceso il proiettore.**



# Scelta delle dimensioni desiderate per l'immagine proiettata

La distanza dall'obiettivo del proiettore allo schermo, l'impostazione dello zoom e il formato video influiscono sulle dimensioni dell'immagine proiettata. Il diagramma a pagina 17 offre dei consigli sulla distanza di proiezione e sulle dimensioni degli schermi.

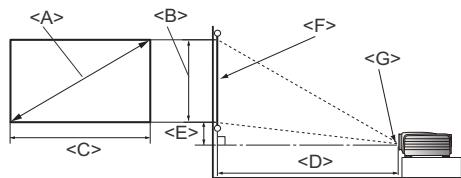
Il proiettore è dotato di un obiettivo mobile. Per ulteriori informazioni, vedere "[Spostamento obiettivo di proiezione](#)" nella pagina 18. È possibile consultare il diagramma a pagina 17 per i valori di compensazione verticale nelle tavole di dimensione che sono misurate quando la lente è spostata completamente in su o in giù.

Se il proiettore viene collocato in una posizione diversa (da quella consigliata), sarà necessario inclinarlo in modo da adattare l'immagine al centro dello schermo. In questi casi l'immagine potrebbe risultare distorta. Utilizzare la funzione Trapezio per correggere la distorsione. Per ulteriori informazioni, vedere "[Correzione della distorsione dell'immagine](#)" nella pagina 28.

# Dimensioni di proiezione

## Installazione per uno schermo con formato 16:9

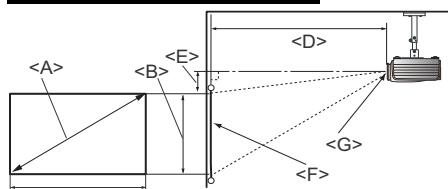
### Installazione su pavimento



&lt;F&gt;: Schermo

&lt;G&gt;: Centro dell'obiettivo

### Installazione a soffitto



&lt;F&gt;: Schermo

&lt;G&gt;: Centro dell'obiettivo

■ Le proporzioni dello schermo sono impostate su 16:9 è l'immagine proiettata è 16:9

Dimensioni schermo			Distanza di proiezione <D> [cm]			Posizione più alta/bassa dell'obiettivo <E> [cm]
Diagonale <A> [pollici (mm)]	Altezza <B> [cm]	Larghezza <C> [cm]	Distanza minima	Media	Distanza massima	
40 (1016)	50	87	103	118	133	7,5
50 (1270)	62	111	128	148	167	9,3
60 (1524)	75	133	154	177	200	11,2
70 (1778)	87	155	180	206	233	13,1
80 (2032)	100	177	205	236	266	14,9
90 (2286)	112	199	231	265	300	16,8
100 (2540)	125	221	256	295	333	18,7
110 (2794)	137	244	282	324	366	20,5
120 (3048)	150	266	307	353	399	22,4
130 (3302)	162	288	333	383	433	24,3
140 (3556)	174	310	358	412	466	26,2
150 (3810)	187	332	384	442	499	28,0
160 (4064)	199	354	410	471	532	29,9
170 (4318)	212	376	435	501	566	31,8
180 (4572)	224	399	461	530	599	33,6
190 (4826)	237	421	486	559	632	35,5
200 (5080)	249	443	512	589	666	37,4
250 (6350)	311	554	640	736	832	46,7
300 (7620)	374	664	768	883	998	56,0

Se lo schermo ha il formato 16:9 e la distanza di proiezione misurata è 5,0 m (500 cm), la corrispondenza più vicina nella colonna "Media" è 501 cm. Guardando lungo la riga si nota che il valore richiesto per lo schermo è di 170 pollici.

Considerando i valori minimi e massimi della distanza di proiezione nelle colonne "Distanza di proiezione <D> [cm]" è necessario diminuire la distanza di proiezione calcolata 5,0 m per adattarla a schermi di 160 pollici, oltre a schermi di dimensioni da 180 a 190 pollici. È possibile regolare il proiettore (mediante lo zoom) per consentire la visualizzazione su queste diverse dimensioni dello schermo a tali distanze di proiezione.

I valori riportati in precedenza sono approssimativi e potrebbero differire leggermente dalle misurazioni effettive. Sono state elencate solo le dimensioni dello schermo raccomandate. Se la dimensione dello schermo non figura nella tabella precedente, contattare il rivenditore per ricevere assistenza.

## Spostamento obiettivo di proiezione

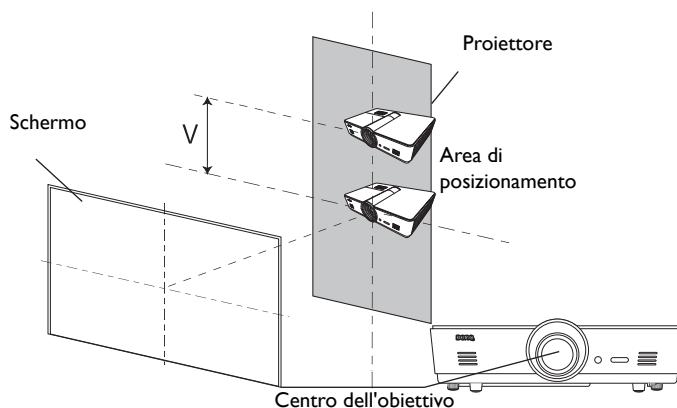
Il comando di spostamento dell'obiettivo garantisce flessibilità per l'installazione del proiettore. Inoltre consente il posizionamento del proiettore fuori dal centro dello schermo.

Il posizionamento dell'obiettivo viene espresso come percentuale dell'altezza e larghezza dell'immagine proiettata. È misurato come spostamento dal centro verticale e orizzontale dell'immagine proiettata. Si può spostare la lente di proiezione in senso verticale nell'ambito dell'intervallo consentito a seconda di dove si vuole posizionare l'immagine. Lo spostamento verticale massima per il proiettore è 3% dal centro verticale. Lo spostamento orizzontale non è disponibile.

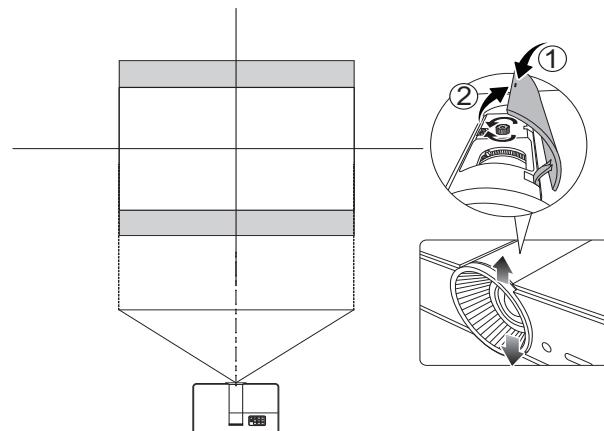
### Per spostare verticalmente l'obiettivo:

- Premere leggermente il pulsante sul coperchio del pannello di regolazione dell'obiettivo (indicato da tre punti) per aprirlo.
- Sollevare il coperchio del pannello di regolazione dell'obiettivo.
- Ruotare l'anello di regolazione dell'obiettivo per regolare la posizione dell'immagine proiettata.
- Una volta terminato, premere per chiudere il coperchio del pannello di regolazione dell'obiettivo.

- Posizione dello schermo fissata**



- Posizione del proiettore fissata**



- ☞ • La regolazione della posizione dell'obiettivo non sarà visibile in immagini con qualità degradata. Nel caso si riscontri la distorsione dell'immagine, per i dettagli vedere "Regolazione dell'immagine proiettata" nella pagina 28.

# Collegamento di apparecchiature video

È possibile collegare il proiettore a qualsiasi tipo di apparecchiatura video, come ad esempio lettori DVD o lettori Blu-Ray, sintonizzatori digitali, decoder satellitare o via cavo, console per videogiochi o fotocamere digitali. È anche possibile connetterlo a un PC desktop, PC laptop o sistema Apple Macintosh. È possibile collegare il proiettore al dispositivo sorgente utilizzando uno dei metodi sopra indicati. Tuttavia, ciascuno di essi offre un livello di qualità video diverso. La scelta del metodo dipende essenzialmente dalla presenza dei terminali corrispondenti sul proiettore e sul dispositivo sorgente video, come descritto di seguito:

Nome terminale	Aspetto terminale	Riferimento	Qualità immagine
HDMI/MHL		"Collegamento di dispositivi HDMI" nella pagina 20 "Collegamento di dispositivi MHL" nella pagina 20	Migliore
S-Video		"Collegamento di dispositivi S-Video" nella pagina 21	Buona
Video		"Collegamento di dispositivi video" nella pagina 21	Normale
Computer (D-SUB)		"Collegamento di un computer" nella pagina 22	Ottima

## Preparazioni

**Quando si collega qualsiasi sorgente di segnale al proiettore, effettuare le seguenti operazioni:**

1. Spegnere l'apparecchiatura prima di effettuare qualsiasi collegamento.
2. Utilizzare solamente il tipo corretto di cavi per ogni sorgente con il tipo appropriato di presa.
3. Assicurarsi che tutte le prese dei cavi siano inserite fermamente ai jack dell'apparecchiatura.

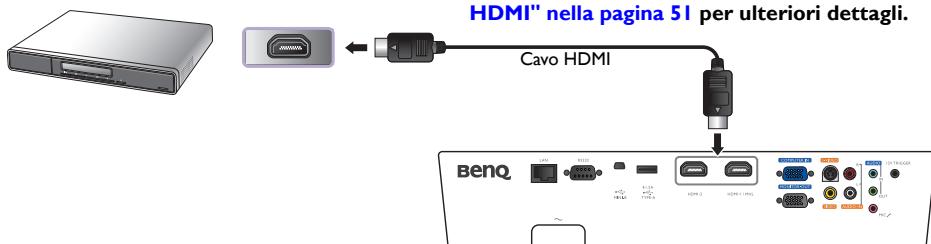
**Notare che tutti i cavi mostrati nel seguente diagramma delle connessioni potrebbero non essere in dotazione con il proiettore (vedere "Contenuto della confezione" nella pagina 7 per ulteriori dettagli). È possibile acquistare tali cavi nei negozi di elettronica.**

## Collegamento di dispositivi HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) supporta la trasmissione di dati video non compressi tra dispositivi compatibili come sintonizzatori DTV, lettori DVD, lettori Blu-ray e schermi su un unico cavo. Fornisce una visualizzazione digitale pura e un'esperienza di ascolto unica. E' necessario utilizzare un cavo HDMI quando si effettua il collegamento tra il proiettore e i dispositivi HDMI.

Dispositivi HDMI: Lettore DVD, sintonizzatori digitali, ecc.

 Per verificare di aver selezionato il tipo di sorgente di input corretta per il segnale HDMI, vedere "[Formato HDMI](#)" nella pagina 51 per ulteriori dettagli.



## Collegamento di dispositivi MHL

MHL (Mobile High-definition Link) supporta la trasmissione di video (1080/30p) e audio (7.1 surround sound) HD non compresso tra dispositivi compatibili come smartphone, tablet e altri dispositivi mobile. Fornisce una visualizzazione digitale pura e un'esperienza di ascolto unica. Si deve utilizzare un cavo MHL quando si collega il proiettore coi dispositivi MHL.



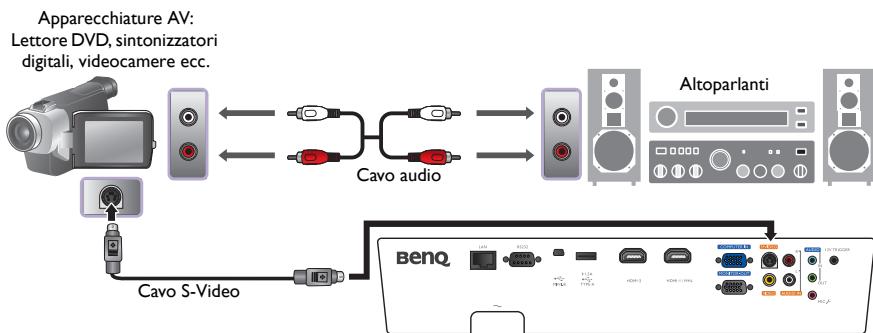
Dispositivo MHL:  
Smartphone, tablet, ecc.



 Non tutti i dispositivi mobile sono compatibili con MHL. Consultare il costruttore del dispositivo mobile per verificare la compatibilità MHL del dispositivo.

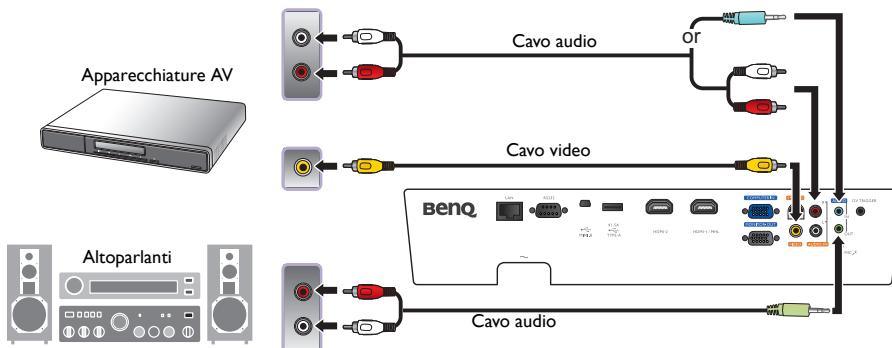
## Collegamento di dispositivi S-Video

Collegare il proiettore al dispositivo S-Video mediante un cavo S-Video. Le connessioni audio sono fornite a solo scopo informativo. È anche possibile collegare il cavo audio separato a un amplificatore audio adatto.



## Collegamento di dispositivi video

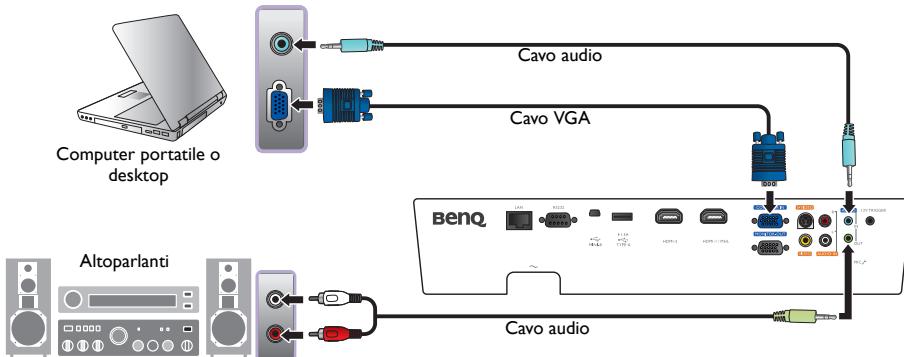
Le connessioni audio sono fornite a solo scopo informativo. È anche possibile collegare il cavo audio separato a un amplificatore audio adatto.



- ☞ • Se è già stato stabilito un collegamento Video Component tra il proiettore e questo dispositivo di sorgente video, non è necessario collegare il dispositivo utilizzando un collegamento Video composite in quanto si tratterebbe di una seconda connessione non necessaria e con immagini di qualità scadente.
- Se l'immagine video selezionata non viene visualizzata dopo l'accensione del proiettore pur avendo selezionato la sorgente video corretta, verificare che il dispositivo sorgente sia acceso e funzioni correttamente. Verificare inoltre che i cavi di segnale siano stati collegati correttamente.

## Collegamento di un computer

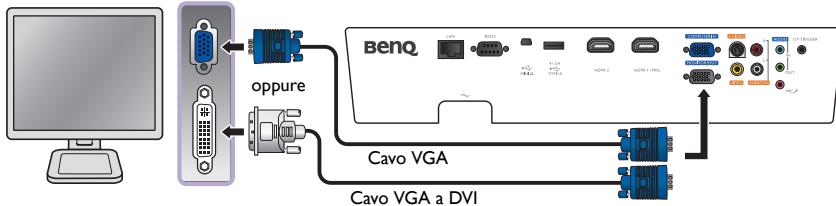
Collegare il proiettore a un computer con un cavo VGA.



Molti laptop non attivano le porte video esterne quando vengono collegati a un proiettore. Di solito una combinazione di tasti, ad esempio Fn + F3 o CRT/LCD, attiva o disattiva lo schermo esterno. Individuare il tasto funzione con l'etichetta CRT/LCD o il simbolo del monitor sul laptop. Premere contemporaneamente questo tasto e il tasto Fn. Fare riferimento alla documentazione del laptop per conoscere la combinazione di tasti del laptop.

## Collegamento di un monitor

Se si desidera visualizzare la presentazione su un monitor e contemporaneamente su uno schermo e sul proiettore è disponibile un jack **MONITOR OUT**, è possibile collegare il jack uscita segnale **MONITOR OUT** al proiettore.



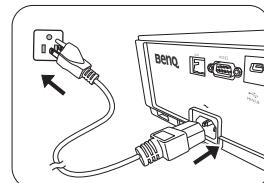
- 
- Il **MONITOR OUT** funziona solo quando viene inserito un ingresso D-Sub appropriato nel jack PC.
  - Se si desidera usare questo tipo di connessione quando il proiettore è in modalità standby, verificare che la funzione Uscita Monitor sia attiva all'interno del menu **CONFIGURAZ. SISTEMA: Avanzata**. Per ulteriori informazioni, vedere "[Uscita Monitor](#)" nella pagina 54.

# Uso del proiettore

## Preparazioni

1. Collegare ed accendere tutte le apparecchiature collegate.
2. Se ancora non è collegato, collegare il cavo di alimentazione alla presa CA sul retro del proiettore.
3. Inserire il cavo di alimentazione in una presa di corrente ed attivare l'interruttore a parete.

 **Utilizzare con il dispositivo esclusivamente accessori originali (p.e. cavo di alimentazione) per evitare situazioni pericolose ad esempio folgorazioni e incendi.**

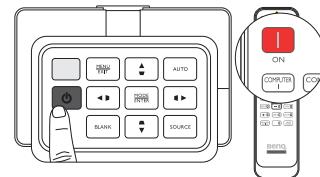


## Accensione del proiettore

### Seguire la procedura indicata di seguito

1. Verificare che la spia di alimentazione sia di colore arancione dopo aver collegato il cavo.
2. Premere **ALIMENTAZIONE** sul proiettore o **ON** sul telecomando per avviare il proiettore. Non appena la lampada si accende, si sente il "**Segnale acustico di accensione**".  
Per disattivare il segnale acustico, vedere "[Disattivazione di Tono On/Off](#)" nella [pagina 39](#).
3. Le ventole inizieranno a funzionare, e un'immagine di avvio verrà visualizzata sullo schermo per alcuni secondi durante la procedure di riscaldamento.

 **Il proiettore non risponderà a altri comandi durante il riscaldamento.**



4. Se viene richiesta una password, premere i tasti freccia per immettere una password a sei cifre. Per ulteriori informazioni, vedere "[Uso della funzione di protezione mediante password](#)" nella [pagina 26](#).
5. Premere uno dei tasti SOURCE del telecomando, o premere ripetutamente **SOURCE** sul proiettore finché non viene selezionato il segnale desiderato. Per ulteriori informazioni, vedere "[Selezione di una sorgente di input](#)" nella [pagina 24](#).
6. Se la frequenza orizzontale della sorgente di input eccede il range del proiettore, sullo schermo viene visualizzato il messaggio "Nessun segnale". Questo messaggio rimane sullo schermo finché non si imposta la sorgente di input su una appropriata.

 **Quando si prova a riavviare il proiettore subito dopo lo spegnimento, si potrebbero avviare le ventole per alcuni minuti per eseguire il raffreddamento. Premere nuovamente il tasto  Alimentazione per avviare il proiettore dopo che le ventole si sono arrestate e la spia alimentazione diventa arancione.**

# Selezione di una sorgente di input

Il proiettore può essere collegato contemporaneamente a più apparecchiature. Quando il proiettore viene acceso per la prima volta, cercherà di ricollegarsi alla sorgente di input in uso quando il proiettore è stato spento per l'ultima volta.

## Per selezionare la sorgente video:

- **Usando il telecomando**

Premere uno dei tasti **SOURCE** sul telecomando.

- **Usando il menu OSD**

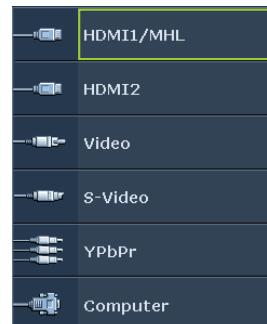
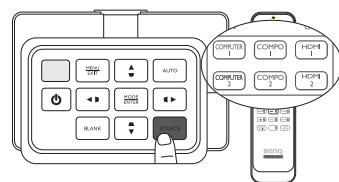
Premere **SOURCE**, quindi premere **▲/▼** finché non viene selezionato il segnale desiderato e premere **MODE/ENTER**.

Una volta rilevata, le informazioni sulla sorgente selezionata vengono visualizzate sullo schermo per alcuni secondi. Se più di un'apparecchiatura è collegata con il proiettore, è possibile premere nuovamente il tasto per cercare un nuovo segnale.

- **Usando Ricerca Veloce**

Se si desidera che il proiettore ricerchi automaticamente i segnali:

1. Premere **MENU/EXIT** per aprire il menu OSD.
2. Premere **◀/▶** per evidenziare il menu **Origine**.
3. Premere **▼** per evidenziare **Ricerca Veloce**.
4. Premere **◀/▶** per attivare la funzione **On**.



**NOTA:** quando si esegue la ricerca automatica di una sorgente in input valida, il proiettore scorre i segnali disponibili nella sequenza dall'alto verso il basso come mostrato dalla barra per la selezione della sorgente.

# Uso dei menu

Il proiettore è dotato di menu OSD (On-Screen Display) multilingue che consentono di effettuare regolazioni e selezionare varie impostazioni.

Di seguito una panoramica del menu OSD.

 Le schermate dell'OSD di seguito sono solo di riferimento, e possono differire dal design effettivo.



Per usare i menu OSD, impostarli sulla propria lingua.

I. Premere **MENU/EXIT** per aprire il menu OSD.



2. Usare **◀/▶** per evidenziare il menu **CONFIGURAZ. SISTEMA: Di base**.



3. Premere **▼** per evidenziare **Lingua** e premere **MODE/ENTER**, viene visualizzare l'elenco delle lingue.



4. Premere **▲/▼/◀/▶** per selezionare la lingua preferita e premere **MODE/ENTER**.



5. Premere due volte\* **MENU/EXIT** per uscire salvando le impostazioni.

\*Premendo il pulsante una volta si torna al menu principale, due volte chiude il menu OSD.

# Protezione del proiettore

## Uso di un cavo blocco di sicurezza

Il proiettore deve essere installato in un luogo sicuro per evitarne il furto. In caso contrario, acquistare un blocco, come ad esempio un blocco Kensington, per proteggere il proiettore. L'apertura per il blocco Kensington si trova sul proiettore. Vedere la voce 23 a pagina 10 per ulteriori dettagli.

Generalmente un blocco Kensington è la combinazione di chiave(i) e lucchetto. Per conoscere come utilizzare il blocco, fare riferimento alla documentazione allegata.

## Uso della funzione di protezione mediante password

Per motivi di sicurezza e per impedire l'uso agli utenti non autorizzati, è possibile impostare una password di sicurezza. È possibile configurare la password dal menu OSD (On-Screen Display). Dopo aver configurato la password e selezionato la funzione, il proiettore è protetto da password. Gli utenti che non dispongono della password corretta non possono utilizzare il proiettore.

**! Potrebbe capitare di dimenticare la password dopo che è stata attivata la funzione di protezione della password. Se necessario, stampare questo manuale, scrivere la password utilizzata al suo interno e conservarlo in un luogo sicuro nel caso sia necessario controllare la password in futuro.**

## Impostazione della password

**☞ Dopo aver impostata la password e attivato Blocco Accensione, è necessario inserire la password ogni volta che si desidera utilizzare il proiettore.**

1. Premere **MENU/EXIT** quindi premere **◀/▶** finché non viene evidenziato il menu **CONFIGURAZ. SISTEMA: Avanzata**.
2. Premere **▼** per evidenziare **Impostaz. Protezione** e premere **MODE/ENTER**.
3. Premere **▼** per evidenziare **Blocco Accensione** e premere **◀/▶** per attivare **Blocco Accensione**, viene visualizzata la pagina di inserimento della password.
4. Come indicato nella figura a destra, i quattro tasti freccia (**▲**, **▶**, **▼**, **◀**) rappresentano rispettivamente 4 cifre (1, 2, 3, 4). Premere i tasti freccia sul telecomando o sul proiettore per immettere la password a sei cifre desiderata.  
Se è la prima volta che si utilizza la funzione, inserire la password predefinita (1, 1, 1, 1, 1, 1) del proiettore premendo sei volte il tasto freccia **▲**.  
Dopo l'impostazione, il menu OSD torna alla pagina **Impostaz. Protezione**.
5. Per uscire dal menu OSD, premere **MENU/EXIT**.



## Se si dimentica la password

Se è stata attivata la funzione password, verrà chiesto di inserire la password di sei cifre ogni volta che si accende il proiettore. Se viene inserita la password errata, per tre secondi viene visualizzato il messaggio di errore della password, quindi viene visualizzata la pagina **Input Password**. È possibile effettuare un secondo tentativo inserendo un'altra password a sei cifre oppure, se la password non è stata registrata ed è stata dimenticata, è possibile effettuare la procedura di richiamo della password. Per ulteriori informazioni, vedere "["Procedura di richiamo della password"](#) nella pagina 27.

Se si inserisce una password errata 5 volte di seguito, il proiettore si spegne automaticamente.

## Procedura di richiamo della password

1. Verificare che la pagina **Input Password** sia visualizzata sullo schermo. Premere **AUTO**. Il proiettore visualizza un numero codificato sullo schermo.
2. Annotare il numero e spegnere il proiettore.
3. Rivolgersi al centro di assistenza BenQ più vicino per decodificare il numero. È possibile che venga richiesta la documentazione relativa all'acquisto per verificare che non si tratti di utenti non autorizzati.



## Modifica della password

1. Nel menu **CONFIGURAZ. SISTEMA: Avanzata > Impostaz. Protezione**, premere **▲/▼** per evidenziare **Modifica Password** e premere **MODE/ENTER**. Viene visualizzata la pagina **Modifica Password**.
2. Inserire la vecchia password.
  - Se la password è corretta, viene visualizzato il messaggio "**Inserisci Nuova Password**".
  - Se la password non è corretta, viene visualizzato per tre secondi un messaggio di errore, quindi viene visualizzato il messaggio "**Inserisci Password Corrente**" per un secondo tentativo. Premere il pulsante **MENU/EXIT** per annullare la modifica o inserire un'altra password.
3. Inserire una nuova password.
 

**IMPORTANTE:** le cifre inserite vengono visualizzate sullo schermo come asterischi. Assicurarsi di annotare la password scelta in modo da averla disponibile qualora si dovesse dimenticare.

**Password:** \_\_\_\_\_  
Conservare questo manuale in un posto sicuro.
4. Immettere nuovamente la nuova password per confermare.
5. L'assegnazione della nuova password al proiettore è riuscita. Alla successiva accensione del proiettore, inserire la nuova password.
6. Per uscire dal menu OSD, premere **MENU/EXIT**.

## Disattivazione della funzione password

Per disattivare la funzione password, tornare al menu **CONFIGURAZ. SISTEMA: Avanzata > Impostaz. Protezione**. Evidenziare **Blocco Accensione** e selezionare **Off** premendo **◀ / ▶**. Viene visualizzato il messaggio "**Input Password**". Inserire la password attuale.

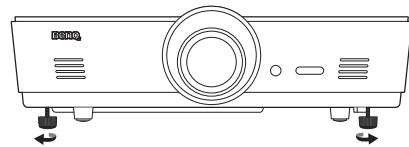
- Se la password è corretta, il menu OSD torna alla pagina **Blocco Accensione** con "**Off**" che appare nella riga **Password**. Alla successiva accensione del proiettore, non è necessario inserire la password.
- Se la password non è corretta, viene visualizzato per tre secondi un messaggio di errore, quindi viene visualizzato il messaggio "**Input Password**" per un secondo tentativo. Premere il pulsante **MENU/EXIT** per annullare la modifica o inserire un'altra password.

 Anche se la funzione della password è disattivata, è necessario conservare la vecchia password se si desidera riattivare la funzione tramite l'inserimento della vecchia password.

# Regolazione dell'immagine proiettata

## Regolazione dell'angolo di proiezione

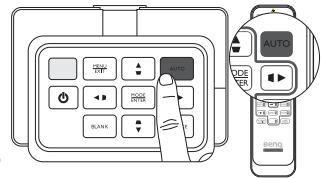
Sono disponibili due piedini di regolazione nella parte inferiore del proiettore. Se necessario, possono essere utilizzati per cambiare l'angolo di proiezione. Ruotare i piedini come richiesto per regolare e mettere in piano l'angolo di proiezione.



-  **Se lo schermo e il proiettore non sono perpendicolari l'uno all'altro, l'immagine proiettata assume una forma trapezoidale in senso verticale. Per risolvere questo problema, vedere "Correzione della distorsione dell'immagine" nella pagina 28 per maggiori informazioni.**

## Regolazione automatica dell'immagine

In alcuni casi, potrebbe essere necessario ottimizzare manualmente la qualità dell'immagine. A tale scopo, premere AUTO. Entro 3 secondi, la funzione di regolazione automatica intelligente incorporata modifica le impostazioni di frequenza e clock per garantire una qualità ottimale dell'immagine.

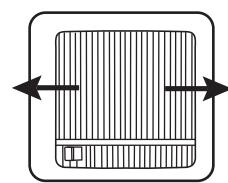
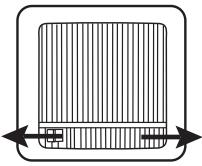


Le informazioni sulla sorgente in uso vengono visualizzate nell'angolo dello schermo per 3 secondi.

-  **Questa funzione è disponibile solamente quando viene selezionato il segnale PC (RGB analogico).**

## Regolazione delle dimensioni e della nitidezza dell'immagine

1. L'anello dello zoom dell'obiettivo consente di regolare le dimensioni dell'immagine proiettata.
2. Ruotando l'anello di messa a fuoco, è possibile rendere più nitida l'immagine.



## Correzione della distorsione dell'immagine

La distorsione trapezoidale si verifica quando il proiettore non è perpendicolare allo schermo e quando l'immagine proiettata ha un chiaro aspetto trapezoidale, simile a una delle seguenti forme:

- Due lati paralleli (sinistro o destro, superiore o inferiore) di cui uno visibilmente più lungo dell'altro.
- Assenza di lati paralleli.

**Per correggere la forma dell'immagine, eseguire la procedura indicata di seguito.**

- I. Regolare l'angolo di proiezione. Spostare il proiettore in modo che il centro dell'obiettivo si trovi davanti al centro dello schermo.

- Se la distorsione dell'immagine persiste o non è possibile posizionare il proiettore come precedentemente descritto, è necessario correggere manualmente l'immagine utilizzando le funzioni **Trapezio 2D e Adatta angolo**.

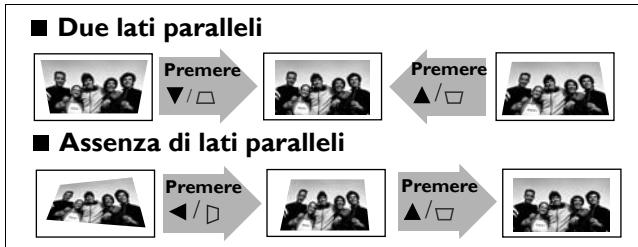
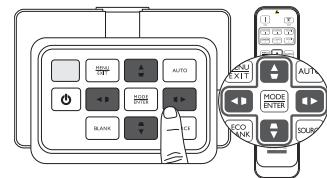
La funzione **Trapezio 2D** è strettamente correlata alla funzione **Adatta angolo** perché sono entrambe regolazioni per la correzione della distorsione dell'immagine. Durante la correzione della distorsione dell'immagine, usare la procedura di seguito per regolare le funzioni **Trapezio 2D e Adatta angolo** per raggiungere la forma migliore dell'immagine:

- Usare la funzione **Trapezio 2D** per regolare l'immagine fino a raggiungere la forma corretta.
- Usare la funzione **Adatta angolo** per definire gli angoli e raggiungere la forma migliore per l'immagine.
- Se non è possibile raggiungere un effetto ottimale utilizzando **Adatta angolo**, ripristinare **Trapezio 2D** e ripetere i passaggi 1 e 2.

 Le funzioni **Trapezio 2D e Adatta angolo** sono strettamente correlate, quando **Trapezio 2D** viene regolata oltre il valore, l'intervallo di regolazione di **Adatta angolo** sarà limitato.

## Uso della funzione Trapezio 2D

- **Usando il telecomando o il proiettore**
    - Premere uno dei tasti freccia/trapezio (Sinistra  $\blacktriangleleft/\square$ , Su  $\blacktriangledown/\square$ , Destra  $\blacktriangleright/\square$ , Giù  $\blacktriangledown/\square$ ) per visualizzare la pagina **Trapezio 2D**.
    - Vedere la procedura **iii** di seguito per ulteriori operazioni.
  - **Usando il menu OSD**
    - Premere **MENU/EXIT** quindi premere  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  finché non viene evidenziato il menu **Display**.
    - Premere  $\blacktriangledown$  per evidenziare **Trapezio 2D** e premere **MODE/ENTER**. Viene visualizzata la pagina **Trapezio 2D**.
    - Premere il pulsante opposto all'icona trapezio della forma dell'immagine proiettata. Continuare a premere lo stesso tasto o gli altri tasti finché non si ottiene la forma desiderata. I valori visualizzati nella parte inferiore della pagina cambiano premendo i tasti di correzione. Al raggiungimento dei valori massimi o minimi premendo ripetutamente i tasti, la forma dell'immagine non cambia più. Non è possibile cambiare l'immagine in quella direzione.
    - Se non è possibile raggiungere la forma desiderata per l'immagine, premere **MODE/ENTER** per ripristinare il valore di **Trapezio 2D** e ripetere il passaggio precedente.
-  Durante il ripristino di **Trapezio 2D**, sia il valore **Trapezio 2D** che **Adatta angolo** tornano ai valori predefiniti.
- Una volta terminato, premere **MENU/EXIT** per tornare alla pagina precedente.



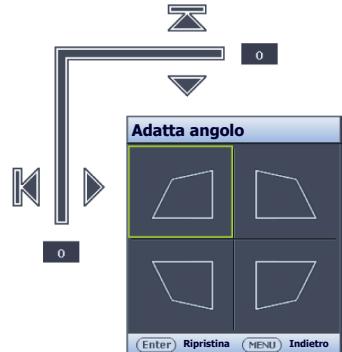
## Uso della funzione Adatta angolo

Regolare manualmente i quattro angoli dell'immagine impostando i valori orizzontale e verticale.

1. Premere **MENU/EXIT** quindi premere **◀/▶** finché non viene evidenziato il menu **DISPLAY**.
2. Premere **▼** per evidenziare **Adatta angolo** e premere **MODE/ENTER**.  
Viene visualizzata la pagina correzione **Adatta angolo**.
3. Premere **▲/▼ / ◀/▶** per selezionare un angolo e premere **MODE/ENTER**.



4. Premere **◀/▶** per regolare i valori orizzontali.
  5. Premere **▲/▼** per regolare i valori verticali.
  6. Se non è possibile raggiungere un effetto ottimale, premere **MODE/ENTER** per ripristinare il valore **Adatta angolo** e ripetere i passaggi 4 e 5.
-  **Durante il ripristino di uno degli angoli della funzione Adatta angolo, tutti gli angoli tornano ai valori predefiniti.**
7. Una volta terminato, premere **MENU/EXIT** per tornare alla pagina precedente.



# Uso delle modalità preimpostata e utente

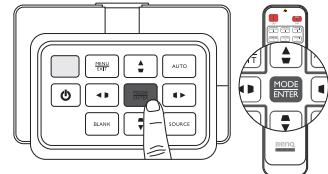
## Selezione di una modalità preimpostata

Il proiettore dispone di varie modalità di immagine predefinite che è possibile selezionare in base all'ambiente operativo in uso e al tipo di immagine della sorgente di input.

### Per selezionare la modalità di immagine più adatta:

- Premere **MODE/ENTER** fino a quando non viene selezionata la modalità desiderata.
- **Usando il menu OSD**

  1. Premere **MENU/EXIT** quindi premere **◀/▶** finché non viene evidenziato il menu **Immagine**.
  2. Premere **▼** per evidenziare **Picture Mode**.
  3. Premere **◀/▶** finché la modalità desiderata non viene selezionata.



**Queste modalità consistono di valori predefiniti adatti a varie situazioni di proiezione come descritto di seguito:**

- **Luminoso:** Consente di ottimizzare la luminosità dell'immagine proiettata. Questa modalità è ideale per ambienti in cui è necessario un livello di luminosità elevato, ad esempio quando si utilizza il proiettore in stanze ben illuminate.
- **Presentazione:** Specifica per le presentazioni. In questa modalità, la luminosità è particolarmente curata per soddisfare le colorazioni su PC e notebook.
- **sRGB:** Consente di aumentare al massimo la purezza dei colori RGB per ottenere immagini reali indipendentemente dall'impostazione della luminosità. È la modalità più adatta per la visualizzazione di foto scattate con una fotocamera compatibile sRGB e adeguatamente calibrata, nonché per visualizzare applicazioni grafiche e di disegno per computer, ad esempio AutoCAD.
- **Cinema:** È appropriata per la riproduzione di filmati e videoclip a colori da fotocamere digitali o video digitali tramite il computer; questa modalità consente una visualizzazione ottimale anche in ambienti scarsamente illuminati.
- **3D:** Il proiettore supporta la riproduzione di contenuti 3D trasferiti tramite dispositivi video compatibili con il 3D, ad esempio le console (con giochi 3D), lettori Blu-ray 3D (con dischi Blu-ray 3D), TV 3D (con canale 3D), e così via.

### Durante la visione di contenuti 3D:

- L'immagine potrebbe sembrare nella posizione errata, non si tratta di un problema di funzionamento.
- Fare delle pause durante la visione di contenuti 3D.
- Interrompere la visione dei contenuti 3D nel caso di affaticamento o disagio.
- Mantenere una distanza dallo schermo di tre volte superiore all'altezza dello schermo durante la visione di contenuti 3D.
- I bambini e le persone con problemi di ipersensibilità alla luce, problemi cardiaci o con altre patologie mediche non possono vedere i contenuti 3D.
- **Uten 1/Uten 2:** Consente di richiamare le impostazioni personalizzate. Per ulteriori informazioni, vedere "["Impostazione della modalità Uten 1/Uten 2"](#)" nella pagina 32.

## Regolazione precisa della modalità immagine selezionata

Le impostazioni della modalità immagine predefinita possono essere modificate tramite le voci disponibili nei menu **Immagine**.

### Per effettuare la regolazione precisa della modalità immagine:

1. Premere **MENU/EXIT** quindi premere **◀/▶** finché non viene evidenziato il menu **Immagine**.
  2. Premere **▼** per evidenziare la voce da regolare, quindi premere **◀/▶** per impostare il valore desiderato. La selezione effettuata è salvata automaticamente nel proiettore ed associata a quella sorgente di input.
- Vedere "[Regolazione precisa della qualità dell'immagine](#)" nella pagina 33 e "[Controlli avanzati qualità dell'immagine](#)" nella pagina 34 per ulteriori dettagli.

Ogni volta che la modalità immagine viene modificata, il proiettore modifica anche l'impostazione di quella regolata per ultima per quella particolare modalità immagine in quel particolare punto. Se si modifica la sorgente di input, vengono salvate le impostazioni e la modalità immagine usate più di recente per quell'ingresso e risoluzione.

## Impostazione della modalità Uten 1/Uten 2

Se le modalità immagine correnti disponibili non soddisfano le proprie esigenze, vi sono due modalità definibili dall'utente. È possibile utilizzare una delle modalità immagine (tranne la modalità Utente selezionata) come punto di partenza e personalizzare le impostazioni.

1. Nel menu **Immagine**, evidenziare **Picture Mode** e premere **◀/▶** per selezionare la modalità **Uten 1** o **Uten 2**.
2. Premere **▼** per evidenziare **Modalità Riferimento**.

 Questa funzione è disponibile solamente quando la modalità **Uten 1** o **Uten 2** viene selezionata nel sottomenu **Picture Mode**.

3. Premere **◀/▶** per evidenziare la modalità immagine più adatta alle proprie necessità.
4. Premere **▼** per selezionare una voce di sottomenu da modificare e regolare il valore con **◀/▶**. Vedere "[Regolazione precisa della qualità dell'immagine](#)" nella pagina 33 e "[Controlli avanzati qualità dell'immagine](#)" nella pagina 34 per ulteriori dettagli.
5. Una volta eseguite tutte le impostazioni, premere **MENU/EXIT** per salvarle ed uscire dalla pagina impostazioni.

## Rinomina delle modalità utente

È possibile modificare Uten 1 e Uten 2 con nomi di facile identificazione o comprensione da parte degli utenti di questo proiettore. Il nuovo nome può avere fino a 12 caratteri fra lettere (A-Z, a-z), cifre (0-9), e spazi ().

### Per rinominare le modalità utente:

1. Assicurarsi di aver selezionato **Uten 1** o **Uten 2** come modalità immagine.

 Se non ci si trova in modalità **Uten 1** o **Uten 2**, il proiettore seleziona automaticamente **Uten 1** come modalità utente da rinominare.

2. Nel menu **Immagine**, evidenziare **Rinom mod utente** e premere **MODE/ENTER** per visualizzare il tastierino virtuale.
3. Usare i tasti **▲/▼/◀/▶** e **ENTER** per selezionare le lettere sulla tastiera virtuale per digitare il nome desiderato.
4. Una volta terminato, premere **MENU/EXIT** per chiudere la tastiera virtuale.

## Ripristino della modalità immagine

Tutte le regolazioni eseguite nel menu **Immagine** possono essere riportate ai valori impostati dalla fabbrica premendo un tasto dopo avere evidenziato **Ripristina**.

### Per ripristinare la modalità immagine impostata dalla fabbrica:

1. Nel menu **Immagine**, evidenziare **Picture Mode** e premere **◀/▶** per selezionare la modalità immagine (inclusa **Uten 1** o **Uten 2**) da ripristinare.
2. Premere **▼** per evidenziare **Ripristina impost. immagine** e premere **MODE/ENTER**.
3. Premere **▲/▼** per selezionare la modalità immagine **Corrente** o **Tutte** e premere **MODE/ENTER**. Viene visualizzato un messaggio di conferma.
4. Premere **◀/▶** per evidenziare **Ripristina** e premere **MODE/ENTER**. La modalità immagine torna alle impostazioni di fabbrica.
5. Ripetere le procedure 1-4 se si vuole ripristinare altre modalità immagine.

 Non confondere la funzione **Ripristina impost. immagine** con **Riprist. Tutte Imp.** nel menu **CONFIGURAZ. SISTEMA**: Avanzata. La funzione **Riprist. Tutte Imp.** riporta la maggior parte delle impostazioni di tutto il sistema ai valori di fabbrica. Per ulteriori informazioni, vedere "["Riprist. Tutte Imp."](#) nella pagina 54.

## Regolazione precisa della qualità dell'immagine

Indipendentemente dalla modalità immagine selezionata, è possibile regolare con precisione quelle impostazioni che si adattano ad ogni scopo di presentazione. Queste regolazioni sono salvate nella modalità predefinita utilizzata quando si esce dal menu OSD.

### Regolazione Luminosità

Evidenziare **Luminosità** nel menu **Immagine** e regolare i valori premendo **◀/▶** sul proiettore o sul telecomando.

Aumentando il valore, l'immagine risulta più luminosa.

Diminuendolo, l'immagine risulta più scura. Regolare questa impostazione in modo che le aree scure dell'immagine appaiano nere e i dettagli in tali aree siano visibili.



### Regolazione Contrasto

Evidenziare **Contrasto** nel menu **Immagine** e regolare i valori premendo **◀/▶** sul proiettore o sul telecomando.

Aumentando il valore, si ottiene un contrasto maggiore.

Utilizzare questa impostazione per impostare il livello massimo dei bianchi dopo aver regolato l'impostazione **Luminosità** per adattarla all'ambiente di visualizzazione e al segnale di ingresso selezionato.



### Regolazione Colore

Evidenziare **Colore** nel menu **Immagine** e regolare i valori premendo **◀/▶** sul proiettore o sul telecomando.

Impostando un valore più basso si ottengono colori meno saturi, impostando il valore minimo l'immagine viene visualizzata in bianco e nero. Impostando un valore troppo alto, i colori dell'immagine saranno molto forti e ciò renderà l'immagine poco realistica.

## Regolazione Tono

Evidenziare **Tono** nel menu e regolare i valori premendo **◀/▶** sul proiettore o sul telecomando.

Aumentando il valore, l'immagine assume una tonalità tendente al verde. Diminuendo il valore, l'immagine assume una tonalità tendente al rosso.

## Regolazione Nitidezza

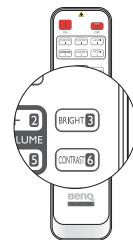
Evidenziare **Nitidezza** nel menu e regolare i valori premendo **◀/▶** sul proiettore o sul telecomando.

Aumentando il valore, l'immagine risulta più nitida.

Diminuendo il valore, l'immagine risulta meno nitida.



Le funzioni **Luminosità**, **Contrasto** sono inoltre accessibili premendo **BRIGHTNESS**, **CONTRAST** sul telecomando per visualizzare la barra di regolazione e premere **◀/▶** per regolare i valori.



## Controlli avanzati qualità dell'immagine

Nel menu **Immagine > Avanzata...** sono presenti le funzioni più avanzate di regolazione in base alle proprie preferenze. Per salvare le impostazioni, basta premere **MENU/EXIT** per uscire dal menu OSD.

### Impostazione del Livello Nero

Evidenziare **Livello Nero** e premere **◀/▶** sul proiettore o sul telecomando per selezionare **0 IRE** o **7,5 IRE**.

La scala di grigi del segnale video viene misurata in unità IRE. In alcune aree dove è in uso lo standard TV NTSC, la scala di grigi è misurata tra 7,5 IRE (nero) e 100 IRE (bianco); inoltre, in altre aree dove sono in uso apparecchiature PAL o lo standard Giapponese NTSC, la scala di grigi è misurata tra 0 IRE (nero) e 100 IRE (bianco). Si consiglia di controllare se la sorgente di input è con 0 IRE o 7,5 IRE, e selezionarla di conseguenza.

### Impostazione della riduzione rumore

Le immagini proiettate possono essere statiche o venire proiettate in modo rumoroso. **Riduzione Rumore** riduce il rumore elettrico dell'immagine causato da lettori diversi. All'aumento dell'impostazione corrisponde una diminuzione del rumore.

### Per ottenere una migliore nitidezza dell'immagine:

Evidenziare **Riduzione Rumore** e regolare i livelli premendo **◀/▶** sul proiettore o sul telecomando.

### Selezione della temperatura colore\*

Evidenziare **Temperatura Colore** e selezionare l'impostazione preferita premendo **◀/▶** sul proiettore o sul telecomando.

### Sono disponibili diverse impostazioni di temperatura colore.

- I. **Lampada Originale:** Con la temperatura colore originale della lampada e maggiore luminosità.

Questa impostazione è adatta ad ambienti dove è necessaria un'elevata luminosità, ad esempio quando si proiettano le immagini in stanze ben illuminate.

2. **Calda:** Conferisce al bianco una tonalità rossastra.
3. **Normale:** Mantiene le colorazioni normali del bianco.
4. **Fredda:** Conferisce al bianco una tonalità bluastra.

\*Informazioni sulla temperatura colore:

Numerose tonalità differenti vengono considerate "bianche" per vari motivi. Uno dei metodi di rappresentazione del colore bianco più comune è la cosiddetta "temperatura colore". Un colore bianco con una temperatura colore bassa assume una tonalità rossastra. Un colore bianco con una temperatura colore alta assume una tonalità bluastra.

## Impostazione della temperatura colore preferita

Per impostare la temperatura colore preferita:

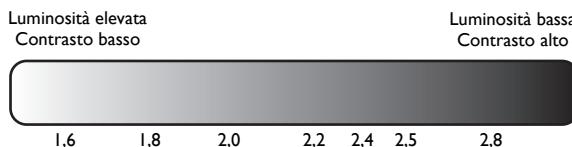
1. Evidenziare **Temperatura Colore** e selezionare **Fredda**, **Normale**, **Calda** o **Lampada Originale** premendo **◀/▶** sul proiettore o sul telecomando.
2. Premere **▼** per evidenziare **Sintonia Temperatura Colore** e premere **MODE/ENTER**. Viene visualizzata la pagina **Sintonia Temperatura Colore**.
3. Premere **▲/▼** per evidenziare la voce che si desidera modificare e regolare i valori premendo **◀/▶**.
  - **Guadagno Rosso/Guadagno Verde/Guadagno Blu:** Consente di regolare i livelli di contrasto di rosso, verde e blu.
  - **Offset Rosso/Offset Verde/Offset Blu:** Consente di regolare i livelli di luminosità di rosso, verde e blu.
4. Per salvare le impostazioni, premere **MENU/EXIT**.

## Selezione dell'impostazione gamma

Evidenziare **Selezione Gamma** e selezionare l'impostazione preferita premendo **◀/▶** sul proiettore o sul telecomando.

**Il termine Gamma si riferisce alla relazione fra sorgente di input e luminosità dell'immagine.**

- Gamma 1,6/1,8/2,0/BenQ  
Selezionare questi valori in relazione alle proprie preferenze.
- Gamma 2,2  
Consente di aumentare la luminosità media dell'immagine. Ideale per un ambiente illuminato, sala conferenze o soggiorno.
- Gamma 2,4/2,5/2,6  
Ideale per vedere film in ambienti bui.
- Gamma 2,8  
Ideale per visualizzare film composti maggiormente da scene scure.



## Regolazione Brilliant Color

Questa funzione utilizza un nuovo algoritmo di elaborazione del colore e ottimizzazione dei livelli di sistema per consentire una maggiore luminosità insieme a colori più vivaci nell'immagine. Quando impostata su **Off**, viene disattivato **Brilliant Color**.

### Gestione colore

In molti tipi di installazione, come ad esempio durante le lezioni, i meeting o in salotto dove la luce rimane spenta, o in edifici dove le finestre esterne permettono alla luce solare di entrare nelle stanze, non è necessario eseguire la gestione colore.

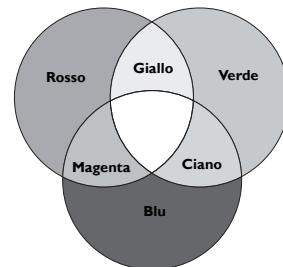
La gestione colore deve essere considerata solo in installazioni permanenti con livelli di illuminazione controllati come ad esempio sale riunioni, sale per conferenze, ambienti domestici. La gestione colore fornisce la regolazione del controllo della qualità del colore per consentire una riproduzione accurata del colore, come richiesto.

Una gestione colore appropriata può essere realizzata solamente in condizioni di visualizzazione controllate e riproducibili. È necessario utilizzare un colorimetro (misuratore del colore della luce), e provvedere una serie di immagini sorgente adatte per misurare la riproduzione del colore. Questi strumenti non sono forniti con il proiettore, inoltre, il fornitore del proiettore deve essere in grado di fornire una guida adatta, o un installatore professionale.

**Gestione Colori 3D** è dotato di sei impostazioni (RGBCMY) di colori regolabili secondo le proprie preferenze. Quando viene selezionato il colore, è possibile regolare indipendentemente l'intervallo e la saturazione del colore in relazione alle proprie preferenze.

#### Per regolare e salvare le impostazioni:

1. Nel menu **Immagine**, evidenziare **Avanzata...** e premere **MODE/ENTER**. Quindi, evidenziare **Gestione Colori 3D** e premere **MODE/ENTER**. Viene visualizzata la pagina **Gestione Colori 3D**.
2. Evidenziare **Colori Primari** e premere **◀/▶** per selezionare un colore fra **Rosso**, **Verde**, **Blu**, **Ciano**, **Magenta** e **Giallo**.
3. Premere **▼** per evidenziare **Tonalità** e premere **◀/▶** per selezionare l'intervallo di colore che si desidera regolare. Aumentando l'intervallo, aumentano le proporzioni dei due colori adiacenti contenute nel colore.



Fare riferimento all'illustrazione sulla destra per vedere come i colori si relazionano tra di loro. Ad esempio, se si seleziona **Rosso** e si impone il suo intervallo su 0, solo il rosso puro viene selezionato. Aumentando l'intervallo verrà incluso il rosso vicino al giallo e rosso vicino al magenta.

Premere **▼** per evidenziare **Saturazione** e regolare la saturazione del colore premendo **◀/▶**.

Selezionando **Rosso** e impostando l'intervallo su 0, solamente la saturazione del rosso puro sarà interessata.

 **Saturazione** è la quantità di colore presente nell'immagine video. Impostando un valore più basso si ottengono colori meno saturi; impostando "0" l'immagine viene visualizzata in bianco e nero. Se la saturazione è troppo alta, i colori dell'immagine saranno molto forti e ciò renderà l'immagine poco realistica.

4. Per salvare le impostazioni, premere **MENU/EXIT**.

# Selezione del rapporto

Per "rapporto" si intende il rapporto tra larghezza e altezza dell'immagine. Il rapporto predefinito del proiettore è 16:9 mentre quello di una TV digitale e dei dischi Blu-ray è solitamente 16:9, mentre la maggior parte dei segnali TV analogici e DVD sono in rapporto 4:3.

Con l'avvento dell'elaborazione del segnale digitale, i dispositivi di visualizzazione digitale come questo proiettore possono estendere e modificare l'uscita dell'immagine assegnandole proporzioni diverse rispetto all'immagine sorgente di input. Le immagini possono essere estese in maniera lineare in modo da estendere in maniera uguale l'intera immagine, o non lineare, in questo caso l'immagine viene distorta.

## Per modificare il rapporto dell'immagine proiettata (indipendentemente dal formato della sorgente):

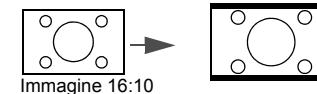
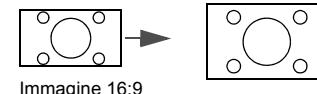
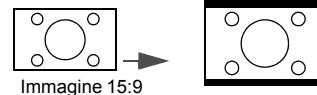
### • Uso del pulsante telecomando

1. Premere **ASPECT** per visualizzare l'impostazione corrente.
2. Premere ripetutamente **ASPECT** per selezionare un rapporto adatto al formato del segnale video e ai requisiti di visualizzazione.
3. **Usando il menu OSD**
1. Premere **MENU/EXIT** quindi premere **◀/▶** finché non viene evidenziato il menu **Display**.
2. Premere **▼** per evidenziare **Rapporto**.
3. Premere **◀/▶** per selezionare un rapporto adatto al formato del segnale video e ai requisiti di visualizzazione.



## Informazioni sul rapporto

1. **Auto:** Consente di modificare le proporzioni dell'immagine per adattarla alla larghezza orizzontale o verticale della risoluzione originale. Consente di utilizzare al meglio lo schermo e di conservare il formato dell'immagine durante la proiezione di immagini con formati diversi da 4:3 o 16:9.
2. **4:3:** Adatta l'immagine per poterla visualizzare nel centro dello schermo con un rapporto di 4:3. Questa impostazione è particolarmente adatta per le immagini in formato 4:3, ad esempio TV a definizione standard e DVD in formato 4:3, poiché vengono visualizzate senza alterarne le proporzioni.
3. **16:9:** Adatta l'immagine per poterla visualizzare nel centro dello schermo con un rapporto di 16:9. Questa impostazione è particolarmente adatta per le immagini in formato 16:9, ad esempio monitor LCD, TV a definizione e DVD in formato 16:9, poiché vengono visualizzate senza alterarne le proporzioni.
4. **16:10:** Adatta l'immagine per poterla visualizzare nel centro dello schermo con un rapporto di 16:10. È adatto per le immagini che sono già nel formato 16:10 visualizzandole senza alterazioni del formato.



5. **Effettivo:** Questa impostazione visualizza l'immagine in una mappatura pixel uno a uno senza alterare o ridimensionare il centro della proiezione. Si adatta particolarmente all'uso con le sorgenti di input PC.

- ☞ • **Le porzioni nere rappresentano le aree inattive mentre quelle bianche le aree attive.**
- Il menu OSD può essere visualizzato in quest'area scura non utilizzata.

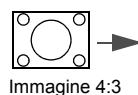


Immagine 4:3

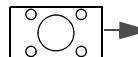


Immagine 16:10

## Impostazione del colore parete

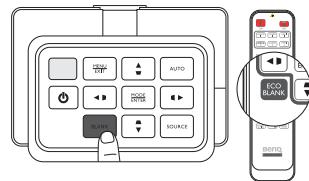
Nel caso in cui la proiezione avvenga su una superficie colorata come una parete tinteggiata che potrebbe non essere bianca, la funzione Colore parete corregge i colori dell'immagine proiettata per evitare possibili differenze cromatiche fra la sorgente e le immagini proiettate. Sono disponibili diversi colori precalibrati fra cui scegliere: Giallo chiaro, Rosa, Verde chiaro, Blu e Lavagna.

### Per selezionare il colore parete:

1. Premere **MENU/EXIT** quindi premere **◀/▶** finché non viene evidenziato il menu **Display**.
2. Premere **▼** per evidenziare **Colore Parete**.
3. Premere **◀/▶** per selezionare un colore parete simile al colore della superficie su cui viene eseguita la proiezione.

## Immagine nascosta

Per ottenere la completa attenzione del pubblico, è possibile utilizzare il tasto **ECO BLANK** per nascondere l'immagine. Se questa funzione è attiva con un ingresso audio collegato, viene comunque emesso il segnale audio.



È possibile impostare la durata dello schermo vuoto nel menu **CONFIGURAZ. SISTEMA: Di base > Impostazioni di**

**Funzionamento > Timer Inattività** perché il proiettore ritorni automaticamente all'immagine dopo un intervallo di tempo in cui non si agisce sullo schermo vuoto. È possibile impostare un intervallo compreso tra 5 e 30 minuti, con incrementi di 5 minuti.

Se gli intervalli di tempo predefiniti non sono disponibili per la personalizzazione, selezionare **Disattiva**.

Indipendentemente dall'attivazione o disattivazione di **Timer Inattività**, è possibile premere un tasto qualsiasi sul proiettore o sul telecomando per ripristinare l'immagine.

- ☞ Il proiettore entra automaticamente in Modalità Risparmio dopo aver premuto **ECO BLANK**.

## Blocco dei tasti di comando

Con i tasti di comando del proiettore bloccati, è possibile evitare che le impostazioni vengano cambiate accidentalmente (ad esempio da parte dei bambini). Quando **Blocco Tasti Pannello** è su on, nessun tasto del proiettore funziona ad eccezione di **Alimentazione**.

### Per bloccare o sbloccare i tasti del pannello di controllo:

1. Premere **MENU/EXIT** per aprire il menu OSD e premere **◀/▶** per evidenziare il menu **CONFIGURAZ. SISTEMA: Di base**.
2. Premere **▼** per evidenziare **Blocco Tasti Pannello** e premere **◀/▶** per attivare/disattivare la funzione **On**. Viene visualizzato un messaggio di conferma.
3. Premere **◀/▶** per selezionare **Sì**, quindi premere **MODE/ENTER**.

# Blocco dell'immagine

Premere **FREEZE** sul telecomando per bloccare l'immagine. La parola "FREEZE" verrà visualizzata nell'angolo superiore sinistro dello schermo. Per disattivare la funzione, premere un tasto qualsiasi sul proiettore o sul telecomando.

Anche se l'immagine è bloccata sullo schermo, le immagini scorrono sul video o su un altro dispositivo. Se i dispositivi collegati dispongono di uscite audio, è possibile ascoltare il suono anche se l'immagine è ferma.



## Regolazione dell'audio

Le regolazioni apportate all'audio (ad esempio le funzioni mostrate di seguito) hanno effetto sugli altoparlanti del proiettore. Assicurarsi di avere un collegamento corretto con l'ingresso audio del proiettore. Vedere "[Collegamento di apparecchiature video](#)" nella pagina 19 per conoscere come collegare l'ingresso audio.

- Ogni volta che viene selezionata una sorgente diversa, il proiettore modifica anche le impostazioni audio passando alle ultime impostazioni definite per quella sorgente in particolare.
- Non è possibile eseguire le regolazioni dell'audio durante Ricerca Veloce.

### Disattivazione dell'audio

#### Per disattivare temporaneamente l'audio:

1. Premere **MENU/EXIT** per aprire il menu OSD e premere **◀/▶** per evidenziare il menu **Origine**.
2. Premere **▼** per evidenziare **Impostazioni Audio** e premere **MODE/ENTER**. Viene visualizzata la pagina **Impostazioni Audio**.
3. Premere **▼** per evidenziare **Mute** e premere **◀/▶** per selezionare **On**.

- Se disponibile, è anche possibile premere **MUTE** sul telecomando per attivare o disattivare l'audio del proiettore.

### Regolazione del livello dell'audio

#### Per regolare il livello dell'audio, premere **VOLUME+/VOLUME-** sul telecomando, o:

1. Ripetere i passaggi 1-2.
2. Premere **▼** per evidenziare **Volume** e premere **◀/▶** per selezionare il livello desiderato.

### Disattivazione di Tono On/Off

#### Per disattivare il segnale acustico:

1. Ripetere i passaggi 1-2.
2. Premere **▼** per evidenziare **Tono On/Off** e premere **◀/▶** per selezionare **Off**.

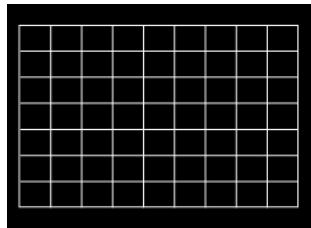
- Il solo modo per cambiare Tono On/Off è impostarlo su On o Off. La disattivazione dell'audio o il cambiamento del livello dell'audio non hanno effetto su Tono On/Off.

# Utilizzo del test formato

Il proiettore consente di visualizzare la griglia del test formato. Aiuta a regolare le dimensioni dell'immagine e la messa a fuoco e verifica che l'immagine sia proiettata senza distorsione.

Per visualizzare il test formato:

1. Premere **MENU/EXIT** per aprire il menu OSD e premere **◀/▶** per evidenziare il menu **CONFIGURAZ. SISTEMA: Di base**.
2. Premere **▼** per evidenziare **Test Formato** e premere **◀/▶** per selezionare **On**.



# Utilizzo del modello insegnamento

Il proiettore offre alcuni modelli predefiniti per i vari scopi di insegnamento. Per attivare i modelli:

1. Premere **MENU/EXIT** per aprire il menu OSD e premere **◀/▶** per evidenziare il menu **Display**.
2. Premere **▼** per evidenziare **Modello insegnamento** e premere **MODE/ENTER**.
3. Premere **▲/▼** per evidenziare **Lavagna** o **Lavagna bianca**.
4. Premere **◀/▶** per selezionare il modello desiderato e premere **MODE/ENTER**.

<b>Modello insegnamento</b>	<b>Lavagna bianca</b>	<b>Lavagna</b>
<b>Modello lettera</b>		
<b>Foglio di lavoro</b>		
<b>Grafico coordinate</b>		

# Impostazione della modalità lampada

Il proiettore mette a disposizione due modalità lampada per diversi scopi:

Modalità Lampada	Vantaggi per l'utente	Ambiente idoneo
<b>Normale</b> (La lampada è utilizzata in modalità normale)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Offre immagini chiare e luminose</li> <li>Adatta per ambienti con elevata illuminazione</li> <li>Consente il funzionamento continuo e non-stop in condizioni critiche</li> </ul>	Ampio, adatto a stanze per riunioni o auditorium
<b>Risparmio</b> (La lampada è utilizzata in modalità economica)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prolunga l'autonomia della batteria</li> <li>Consente il funzionamento continuo e non-stop in condizioni critiche</li> </ul>	Sale piccole-medie

Per scegliere la modalità lampada che meglio si adatti alle proprie necessità è possibile scegliere uno dei seguenti metodi.

## Usando il telecomando:

- Premere **Modalità Lampada** sul telecomando, viene visualizzata la pagina della modalità lampada.
- Premere **▼** per evidenziare la modalità lampada desiderata quindi premere **MODE/ENTER**.

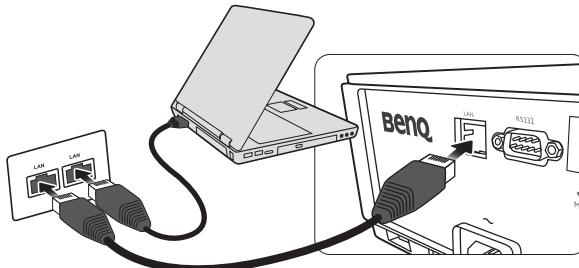
## Usando il menu OSD:

- Premere **MENU/EXIT** quindi premere **◀/▶** finché non viene evidenziato il menu **CONFIGURAZ. SISTEMA: Avanzata**.
- Premere **▼** per evidenziare **Impostazioni Lampada** e premere **MODE/ENTER**.
- Premere **▼** per evidenziare **Modalità Lampada** e premere **MODE/ENTER**.
- Premere **▼** per evidenziare la modalità lampada desiderata quindi premere **MODE/ENTER**.

 Si potrebbe verificare una leggera variazione della luminosità e dei colori dell'immagine durante il cambiamento delle modalità lampada.

# Controllo del proiettore tramite un ambiente LAN cablato

**LAN Cablata** consente di gestire il proiettore da un computer utilizzando un browser web quando il computer e il proiettore sono collegati in modo corretto alla stessa rete locale.



## Configurazione delle LAN Cablata

### Se ci si trova in ambiente DHCP:

- Prendere un cavo RJ45 e collegare una estremità al jack di ingresso LAN RJ45 del proiettore e l'altra estremità alla porta RJ45.

 Durante il collegamento di un cavo RJ45, evitare di attorcigliare il cavo poiché si potrebbero verificare disturbi nel segnale o interruzioni.

- Premere **MENU/EXIT** quindi premere **◀/▶** finché non viene evidenziato il menu **CONFIGURAZ. SISTEMA: Avanzata**.

3. Premere ▼ per evidenziare **Impostazioni di Rete** e premere **MODE/ENTER**. Viene visualizzata la pagina **Impostazioni di Rete**.
4. Premere ▼ per evidenziare **LAN Cablata** e premere **MODE/ENTER**. Viene visualizzata la pagina **LAN Cablata**.
5. Premere ▼ per evidenziare **DHCP** e premere ▲/▼ per selezionare **On**.
6. Premere ▼ per evidenziare **Applica** e premere **MODE/ENTER**.
7. Tornare alla pagina **CONFIGURAZ. SISTEMA: Avanzata > Impostazioni di Rete**.
8. Premere ▼ per evidenziare **Scopri Dispositivo AMX** e premere ▲/▼ per selezionare **On o Off**. Quando **Scopri Dispositivo AMX** è **On**, il proiettore può essere rilevato utilizzando il controller AMX.
9. Attendere da 15 a 20 secondi, quindi accedere nuovamente alla pagina **LAN Cablata**.
10. Verranno visualizzate le impostazioni **Indirizzo IP**, **Subnet Mask**, **Gateway Predefinito** e **Server DNS**. Annotare l'indirizzo IP visualizzato nella riga **Indirizzo IP**.

 **Se Indirizzo IP non viene ancora visualizzato, contattare l'amministratore ITS.**

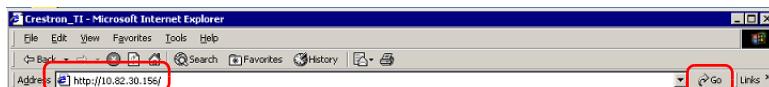
#### **Se ci si trova in ambiente non DHCP:**

1. Ripetere le operazioni 1-4.
2. Premere ▼ per evidenziare **DHCP** e premere ▲/▼ per selezionare **Off**.
3. Contattare l'amministratore ITS per le informazioni sulle impostazioni **Indirizzo IP**, **Subnet Mask**, **Gateway Predefinito** e **Server DNS**.
4. Premere ▼ per selezionare l'elemento da modificare e premere **MODE/ENTER**.
5. Premere ▲/▼ per spostare il cursore, quindi premere ▲/▼ per inserire il valore.
6. Per salvare l'impostazione, premere **MODE/ENTER**. Per non salvare l'impostazione, premere **MENU/EXIT**.
7. Premere **MENU/EXIT** per tornare alla pagina **Impostazioni di Rete**, premere ▼ per evidenziare **Scopri Dispositivo AMX** e premere ▲/▼ per selezionare **On o Off**.
8. Premere **MENU/EXIT** per chiudere il menu.

### **Controllo del proiettore da remoto tramite un browser web**

Una volta ricevuto l'indirizzo IP per il proiettore e il proiettore è acceso o in modalità standby, è possibile usare un qualsiasi computer presente nella stessa rete locale per controllare il proiettore.

1. Inserire l'indirizzo del proiettore nella barra degli indirizzi del browser e fare clic su Go (Vai).



2. Si apre la pagina operazioni da rete remota. Questa pagina consente di utilizzare il proiettore come se si sta utilizzando il telecomando o il pannello di controllo sul proiettore.



<b>i</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menu</li> <li>• Blank (Vuoto)</li> <li>• ▲ (□)</li> <li>• ◀ (□)</li> <li>• OK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto PC (PC auto)</li> <li>• Input (Ingresso)</li> <li>• ▼ (□)</li> <li>• ► (□)</li> </ul>	<p>Per ulteriori informazioni vedere "Telecomando" nella pagina 13.</p>
<b>ii</b> <p>Per cambiare la sorgente di input, fare clic sul segnale desiderato.</p> <p> L'elenco sorgenti varia in relazione ai connettori disponibili sul proiettore. "Video" indica il segnale Video.</p>	Consente di attivare la voce del menu OSD (On-Screen Display) selezionata.	

La pagina strumenti consente di gestire il proiettore, configurare le impostazioni per il controllo della LAN e l'accesso protetto per le operazioni da rete remota sul proiettore.



- i. È possibile assegnare un nome al proiettore, tenere traccia della sua posizione e della persona che lo sta utilizzando.
- ii. È possibile regolare le **Impostazioni Controllo Lan**.
- iii. Una volta eseguite le impostazioni, l'accesso alle operazioni da rete remota sul proiettore viene protetto da password.
- iv. Una volta eseguite le impostazioni, l'accesso alla pagina strumenti viene protetto da password.

 Una volta eseguite le regolazioni, premere il pulsante **Send (Invia)** per salvare i dati nel proiettore.

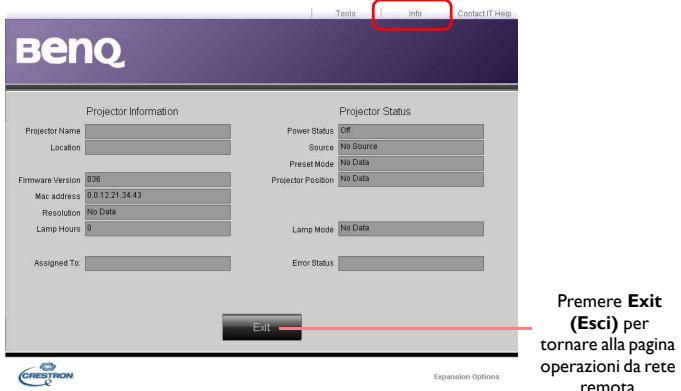
- v. Premere **Exit (Esci)** per tornare alla pagina operazioni da rete remota.

Prestare attenzione alle limitazioni della lunghezza dell'inserimento (compresi spazi o altri segni di punteggiatura) nell'elenco di seguito:

Categoria elemento	Lunghezza inserimento	Numero massimo di caratteri
Crestron Control (Controllo Crestron)	Indirizzo IP	15
	IP ID (ID IP)	4
	Port (Porta)	5
Proiettore	Projector Name (Nome proiettore)	22
	Location (Località)	22
	Assigned To (Assegnato a)	22

Network Configuration (Configurazione di rete)	DHCP (Enabled (Attivato))	(N/D)
	Indirizzo IP	15
	Subnet Mask	15
	Gateway predefinito	15
	DNS Server (Server DNS)	15
User Password (Password utente)	Attivato	(N/D)
	New Password (Nuova password)	15
	Confirm (Conferma)	15
Admin Password (Password amministratore)	Attivato	(N/D)
	New Password (Nuova password)	15
	Confirm (Conferma)	15

La pagina informazioni visualizza le informazioni e lo stato del proiettore.



Per ulteriori informazioni, visitare <http://www.crestron.com> e [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview).

## Funzionamento del proiettore ad altitudini elevate

Si consiglia di attivare **Modalità altitudine elevata** quando ci si trova in un ambiente al di sopra dei 1500 metri (circa 4920 piedi) sul livello del mare, o quando il proiettore viene usato per lunghi periodi di tempo (>10 ore) senza essere spento.

### Per attivare la Modalità altitudine elevata:

- Premere **MENU/EXIT** quindi premere **◀/▶** finché non viene evidenziato il menu **CONFIGURAZ. SISTEMA: Avanzata**.
- Premere **▼** per evidenziare **Modalità altitudine elevata**.
- Premere **◀/▶** per selezionare **On**. Viene visualizzato un messaggio di conferma.
- Evidenziare **Sì** quindi premere **MODE/ENTER**.

Quando si utilizza il proiettore in Modalità altitudine elevata, il livello di rumore può aumentare poiché la ventola funziona a maggiore velocità per migliorare il sistema di raffreddamento e le prestazioni generali.

Se si utilizza il proiettore in condizioni estreme diverse da quelle descritte sopra, il sistema potrebbe spegnersi automaticamente per evitare che il proiettore si surriscaldi. In questi casi, è necessario passare a Modalità altitudine elevata per ovviare a questi fenomeni. Tuttavia, il proiettore non è adatto al funzionamento in qualsiasi condizione estrema.

# Spegnimento del proiettore

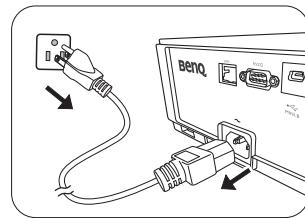
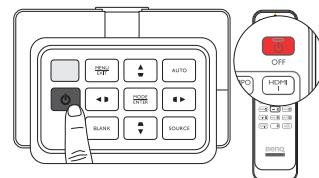
Per spegnere il proiettore, premere **ALIMENTAZIONE** (⊕) sul proiettore o **OFF** (⊖) sul telecomando, viene visualizzato un messaggio di avvertimento. Premere nuovamente

**ALIMENTAZIONE/OFF** (⊕).

- La Spia alimentazione lampeggia in arancione e le ventole funzionano per circa due minuti per raffreddare la lampada. Per evitare che la lampada possa danneggiarsi, durante il processo di raffreddamento il proiettore non risponde a nessun comando.

 **Una volta spento il proiettore, NON scollegare il proiettore fino a quando non viene completato il processo di raffreddamento e le ventole smettono di funzionare. L'interruzione del processo di raffreddamento può causare il surriscaldamento e provare danni al proiettore.**

- La Spia alimentazione arancione smette di lampeggiare e passa a luce fissa al termine del processo di raffreddamento e le ventole si fermano.
- Se il proiettore non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.
- Per evitare che la lampada possa danneggiarsi, durante il processo di raffreddamento il proiettore non risponde a nessun comando.
-  • **La durata effettiva della lampada può variare in relazione alle diverse condizioni ambientali e all'uso.**
- **Quando si prova a riavviare il proiettore subito dopo lo spegnimento, si potrebbero avviare le ventole per alcuni minuti per eseguire il raffreddamento. Premere nuovamente il tasto ⊕ Alimentazione/ON per avviare il proiettore dopo che le ventole si sono arrestate e la spia alimentazione diventa arancione.**



# Menu OSD (On-Screen Display)

## Struttura del menu OSD (On-Screen Display)

I menu dell'OSD (On-Screen Display) variano a seconda del tipo di segnale selezionato.

Menu principale	Sottomenu	Opzioni
	Picture Mode	Bright/Presentation/sRGB/Cinema/(3D)/User 1/User 2
	Modalità Riferimento	Bright/Presentation/sRGB/Cinema/User 1/User 2
	Luminosità	0~50~100
	Contrasto	0~50~100
	Colore	0~50~100
	Tono	0~50~100
	Nitidezza	0~15
Immagine	Livello Nero	0 IRE/7,5 IRE
		0-31
		Fredda/Normale/Calda/Lampada Originale
	Sintonia Temperatura Colore	Guadagno Rosso 0~200
		Guadagno Verde 0~200
		Guadagno Blu 0~200
		Offset Rosso 0~511
		Offset Verde 0~511
		Offset Blu 0~511
	Gestione Colori 3D	Colori Primari Rosso/Verde/Blu/Ciano/Magenta/Giallo
		Tonalità 0~100
		Saturazione 0~100
		Guadagno 0~100
Display	Selezione Gamma	1,6/1,8/2,0/2,2/2,4/2,5/2,6/2,8/BenQ
		On/Off
	Rinom mod utente	Uten 1/Uten 2
	Ripristina impost. immagine	Corrente/Tutto
	Colore Parete	Off/Giallo chiaro/Rosa/Verde chiaro/Blu/Lavagna
	Rapporto	Auto/Effettivo/4:3/16:9/16:10
	Regolazione Scansione	0/1/2/3
	Trapezio 2D	
	Adatta angolo	In alto a sinistra/In alto a destra/In basso a sinistra/In basso a destra
	3D	Auto/Off/Sequenza Fotogr./Combinazione Fotogrammi/In alto-In Basso/Affiancato
		Invers sinc 3D Disattiva/Inverti
		Salva impostazioni 3D Impostazioni 3D 1 /Impostazioni 3D 2 Impostazioni 3D 3
	Applica impostazioni 3D	Impostazioni 3D 1 /Impostazioni 3D 2 Impostazioni 3D 3/Off
Modello insegnamento	Lavagna	Off/Modello lettera/Foglio di lavoro/Grafico coordinate
	Lavagna bianca	Off/Modello lettera/Foglio di lavoro/Grafico coordinate

Menu principale	Sottomenu	Opzioni
<b>Origine</b>	Ricerca Veloce	On/Off
	Impostazioni HDMI	Formato HDMI Trasf. Spazio colore Equalizzatore HDMI
	Impostazioni Audio	Mute Volume Tono on/off
	Posizione	O: -10 ~ 0 ~ 10 / V: -10 ~ 0 ~ 10
	Fase	0 ~ Auto ~ 31
	Dimens orizzontali	-15 ~ 0 ~ 15
	Lingua	English/Français/Deutsch Italiano/Español/Русский 繁體中文/简体中文/日本語/한국어/ Svenska/Nederlands/Türkçe/ Čeština/Português/ไทย/Polski Magyar/Hrvatski/Română/ Norsk/Dansk/Български/Suomi/ Indonesian/Ελληνικά/العربية/हिन्दी
	Installazione Proiettore	Anteriore/Posteriore/Poster. a Soffitto/ Frontale a Soffitto
	Impostazioni Menu	Tempo Visualizz Menu Posizione Menu
	Impostazioni di funzionamento	Messaggio Promemoria Accensione diretta Accensione su ricezione segnale Auto spegnimento Timer inattività Timer pausa
<b>CONFIG-URAZ. SISTEMA: Di base</b>	Ricevitore Telecomando Blocco Tasti Pannello Colore Sfondo Splash Screen Test Formato	Disattiva/3 min/10 min/15 min/20 min/ 25 min/30 min Disattiva/5 min/10 min/15 min/20 min/ 25 min/30 min Disattiva/30 min/1 ora/2 ore/3 ore/ 4 ore/8 ore/12 ore Anteriore/In alto/Frontale+In alto/Off On/Off BenQ/Nero/Blu/Porpora BenQ/Nero/Blu On/Off

Menu principale	Sottomenu	Opzioni		
<b>CONFIG-URAZ. SISTEMA: Avanzata</b>	Modalità altitudine elevata	On/Off		
		Lamp Mode	Normale/Risparmio	
		Ripr timer lamp	Ripristina/Annulla	
	Impostazioni lampada		Vita utile della lampada	
		Timer lampada	Modalità normale	
			Modalità risparmio	
			Ore equivalenti lampada	
	Impostaz. Protezione	Blocco Accensione	On/Off	
		Modifica Password		
	Baud Rate		2400/4800/9600/14400/19200/38400/ 57600/115200	
<b>Informazioni</b>	Sottotitoli chiusi	Attiva sottotitoli chiusi On/Off		
		Versione sottotitoli	CC1/CC2/CC3/CC4	
	Impostaz Standby	Rete	Attiva mod. standby rete On/Off	
			Disatt. autom. mod. standby rete	Mai/20 min/1 ora/3 ore/6 ore
			Uscita Monitor	On/Off
			Pass through audio	Off/Ingr audio/Audio S/D/HDMI-2/ HDMI-1/MHL
	Impostazioni di rete	LAN Cablata	Stato/DHCP/Indirizzo IP/Subnet Mask/ Gateway predefinito/Server DNS/Apply	
			Recupero dispositivo AMX	On/Off
			Indirizzo MAC	
	Riprist. tutte imp.		Ripristina/Annulla	
Risoluzione nativa				
Risoluzione rilevata				
Origine				
Picture Mode				
Lamp Mode				
Formato 3D				
Sistema di Colore				
Vita utile della lampada				
Versione Firmware				

Tenere presente che le voci di menu sono disponibili quando il proiettore rileva almeno un segnale valido. Se non ci sono apparecchiature collegate al proiettore o non viene rilevato alcun segnale è possibile accedere solo ad alcune voci di menu.

## Menu Immagine

Funzione	Descrizione
<b>Picture Mode</b>	Le modalità immagine predefinite consentono di ottimizzare l'impostazione dell'immagine del proiettore per adattarla al tipo di programma in uso. Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Selezione di una modalità preimpostata</a> " nella <a href="#">pagina 31</a> .
<b>Modalità Riferimento</b>	Consente di selezionare la modalità predefinita più adatta alle proprie esigenze di qualità dell'immagine e consente di regolare ulteriormente l'immagine a seconda delle selezioni elencate in basso. Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Impostazione della modalità Uten 1/Uten 2</a> " nella <a href="#">pagina 32</a> .
<b>Luminosità</b>	Consente di regolare la luminosità dell'immagine. Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Regolazione Luminosità</a> " nella <a href="#">pagina 33</a> .
<b>Contrasto</b>	Consente di regolare il grado di differenza tra le parti scure e luminose dell'immagine. Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Regolazione Contrasto</a> " nella <a href="#">pagina 33</a> .
<b>Colore</b>	Consente di regolare il livello di saturazione del colore, ovvero la quantità di ciascun colore in un'immagine video. Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Regolazione Colore</a> " nella <a href="#">pagina 33</a> .
<b>Tono</b>	Consente di regolare i toni dei colori rosso e verde dell'immagine. Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Regolazione Tono</a> " nella <a href="#">pagina 34</a> .
<b>Nitidezza</b>	Consente di regolare l'immagine in modo che appaia più o meno nitida. Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Regolazione Nitidezza</a> " nella <a href="#">pagina 34</a> .
<b>Ripristina impost. immagine</b>	Consente di ripristinare tutte le impostazioni del menu <b>Immagine</b> ai valori predefiniti di fabbrica. Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Ripristino della modalità immagine</a> " nella <a href="#">pagina 33</a> .
<b>Rinom mod utente</b>	Consente di rinominare <b>Uten 1</b> , <b>Uten 2</b> , o <b>sRGB</b> . Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Rinomina delle modalità utente</a> " nella <a href="#">pagina 32</a> .

## Menu Immagine (Avanzate)

Funzione	Descrizione
<b>Livello Nero</b>	Consente di impostare la scala di grigi dell'immagine come <b>0 IRE</b> o <b>7,5 IRE</b> . Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Impostazione del Livello Nero</a> " nella <a href="#">pagina 34</a> .
<b>Riduzione Rumore</b>	Consente di regolare la qualità dell'immagine. Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Impostazione della riduzione rumore</a> " nella <a href="#">pagina 34</a> .
<b>Temperatura Colore</b>	Sono disponibili diverse impostazioni di temperatura colore. Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Selezione della temperatura colore*</a> " nella <a href="#">pagina 34</a> .
<b>Sintonia Temperatura Colore</b>	Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Impostazione della temperatura colore preferita</a> " nella <a href="#">pagina 35</a> .
<b>Gestione Colori 3D</b>	Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Gestione colore</a> " nella <a href="#">pagina 36</a> .
<b>Selezione Gamma</b>	Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Selezione dell'impostazione gamma</a> " nella <a href="#">pagina 35</a> .
<b>Brilliant Color</b>	Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Regolazione Brilliant Color</a> " nella <a href="#">pagina 36</a> .

## Menu Display

Funzione	Descrizione
<b>Colore Parete</b>	Consente di correggere il colore dell'immagine proiettata se la superficie di proiezione non è bianca. Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Impostazione del colore parete</a> " nella pagina 38.
<b>Rapporto</b>	Ci sono diverse opzioni per impostare il rapporto dell'immagine a seconda della sorgente di input. Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Selezione del rapporto</a> " nella pagina 37.
<b>Regolazione Scansione</b>	Consente di nascondere la scarsa qualità dell'immagine nei quattro bordi. Si può anche agire manualmente premendo ▲/▼ per decidere quanto nascondere. L'impostazione su 0 visualizza il 100% dell'immagine. Maggiore è il valore, maggiore sarà la porzione di immagine nascosta mentre lo schermo rimane pieno e geometricamente corretto.
<b>Trapezio 2D</b>	Consente di correggere le distorsioni trapezoidali dell'immagine. Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Uso della funzione Trapezio 2D</a> " nella pagina 29.
<b>Adatta angolo</b>	Consente di regolare uno dei quattro angoli per essere certi che l'immagine proiettata sia dritta. Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Uso della funzione Adatta angolo</a> " nella pagina 30.  <b>Una volta regolato Adatta angolo, nel caso venga regolato il rapporto o l'overscan, Adatta angolo viene ripristinato.</b>
<b>3D</b>	Il proiettore supporta la riproduzione di contenuti 3D trasferiti tramite dispositivi video compatibili con il 3D, ad esempio le console (con giochi 3D), lettori Blu-ray 3D (con dischi Blu-ray 3D), TV 3D (con canale 3D), e così via. Una volta collegati i dispositivi video 3D al proiettore, indossare gli occhiali BenQ 3D e assicurarsi che siano accessi per visualizzare i contenuti 3D.  <b>Durante la visione di contenuti 3D:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'immagine potrebbe sembrare nella posizione errata, non si tratta di un problema di funzionamento.</li> <li>Fare delle pause durante la visione di contenuti 3D.</li> <li>Interrompere la visione dei contenuti 3D nel caso di affaticamento o disagio.</li> <li>Mantenere una distanza dallo schermo di tre volte superiore all'altezza dello schermo durante la visione di contenuti 3D.</li> <li>I bambini e le persone con problemi di ipersensibilità alla luce, problemi cardiaci o con altre patologie mediche non possono vedere i contenuti 3D.</li> </ul> Le impostazioni predefinite sono <b>Auto</b> e il proiettore sceglie automaticamente il formato 3D appropriato quando vengono rilevati i contenuti 3D. Se il proiettore non riesce a riconoscere il formato 3D, scegliere manualmente una modalità 3D in base alle proprie preferenze.  <b>Quando la funzione è attiva:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Il livello di luminosità dell'immagine diminuisce.</li> <li>Non è possibile regolare Picture Mode.</li> <li>Trapezio 2D può essere regolato solo entro una variazione limitata in gradi.</li> </ul>  <b>È possibile accedere alla funzione tramite il telecomando.</b>
<b>Modello insegnamento</b>	Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Utilizzo del test formato</a> " nella pagina 40.

## Menu Origine

Funzione	Descrizione
<b>Ricerca Veloce</b>	Consente di impostare la ricerca automatica delle sorgenti di input. Se la funzione è <b>On</b> , il proiettore esegue la scansione delle sorgenti di input finché non ne rileva uno. Se la funzione non è attiva, viene selezionato la sorgente di input più recente.
<b>Formato HDMI</b>	<p><b>Formato HDMI</b></p> <p>Selezionare un tipo di sorgente di input per il segnale HDMI. L'impostazione predefinita e consigliata è <b>Auto</b>. È anche possibile selezionare manualmente il tipo di sorgente. I diversi tipi di sorgente trasmettono diversi standard per il livello di luminosità.</p> <p> <b>Questa funzione è disponibile solo quando è selezionato il segnale HDMI.</b></p> <p><b>Trasf. Spazio colore</b></p> <p>Qualora dovesse verificarsi che collegando il proiettore a un dispositivo (come ad esempio un lettore DVD o Blu-ray) utilizzando l'ingresso HDMI del proiettore l'immagine proiettata presenti colori non corretti, cambiare lo spazio colore in modo da utilizzarne uno che soddisfi le impostazioni previste per l'uscita dello spazio colore dal dispositivo interessato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto:</b> seleziona automaticamente uno spazio di colore adeguato per il segnale HDMI in ingresso.</li> <li>• <b>RGB:</b> imposta lo spazio colore come RGB.</li> <li>• <b>YUV:</b> imposta lo spazio colore come YUV.</li> </ul> <p> <b>Questa funzioni sono disponibili solo quando è selezionato il segnale HDMI/MHL o HDMI.</b></p> <p><b>Equalizzatore HDMI</b></p> <p>Regola le impostazioni del guadagno equalizzatore per un segnale HDMI. All'aumento dell'impostazione corrisponde un maggiore valore di guadagno. Se sul proiettore è presente più di una porta HDMI, selezionare la porta HDMI prima di regolare il valore.</p>
<b>Impostazioni Audio</b>	Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Regolazione dell'audio</a> " nella pagina 39.
<b>Pos.</b>	Consente di visualizzare la pagina di regolazione della posizione. Per spostare l'immagine proiettata, utilizzare i tasti freccia. I valori visualizzati nella parte inferiore della pagina cambiano ogni volta che viene premuto un tasto, fino a raggiungere il valore massimo o minimo. Tutte le volte che viene riavviato il proiettore questi valori vengono ripristinati ai predefiniti di fabbrica.
<b>Fase</b>	Consente di regolare la fase di clock per ridurre la distorsione dell'immagine.
<b>Dimens Orizzontali</b>	<p>Consente di regolare la dimensione orizzontale dell'immagine.</p> <p> <b>Questa funzione è disponibile solo quando è selezionato il segnale Component o PC.</b></p>



## Menu CONFIGURAZ. SISTEMA: Di base

Funzione	Descrizione
<b>Lingua</b>	Consente di impostare la lingua desiderata per i menu OSD (On-Screen Display). Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Uso dei menu</a> " nella <a href="#">pagina 25</a> .
<b>Installazione Proiettore</b>	Il proiettore può essere installato sul soffitto, dietro uno schermo o con uno o più specchi. Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Scelta della posizione</a> " nella <a href="#">pagina 15</a> .
<b>Impostazioni Menu</b>	<p><b>Tempo Visualizz Menu</b> Consente di impostare il tempo in cui l'OSD rimane attivo da quando viene premuto il tasto. L'intervallo è compreso tra 5 e 30 secondi, con incrementi di 5 secondi.</p> <p><b>Posizione Menu</b> Consente di impostare la posizione del menu OSD (On-Screen Display).</p> <p><b>Messaggio Promemoria</b> Consente di scegliere se visualizzare o meno i messaggi OSD sullo stato del rilevamento dei segnali.</p>
<b>Impostazioni di funzionamento</b>	<p><b>Accensione Diretta</b> Consente di scegliere se attivare o meno il proiettore direttamente senza premere il tasto  <b>ALIMENTAZIONE</b> sul proiettore o  <b>ON</b> sul telecomando una volta collegato il proiettore.</p> <p><b>Accensione su Ricezione Segnale</b> Consente di scegliere se accendere direttamente o meno il proiettore senza premere il tasto  <b>ALIMENTAZIONE</b> sul proiettore o  <b>ON</b> sul telecomando quando il proiettore è in modalità standby e viene ricevuto il segnale tramite cavo VGA.</p> <p><b>Auto Spegnimento</b> Evita proiezioni non necessarie quando non viene rilevato alcun segnale per molto tempo. Per ulteriori informazioni, vedere "<a href="#">Impostazioni Auto Spegnimento</a>" nella <a href="#">pagina 56</a>.</p> <p><b>Timer Inattività</b> Consente di impostare il tempo di attesa dell'immagine quando è azionata la funzione di inattività. Una volta trascorso questo intervallo di tempo, viene nuovamente visualizzata l'immagine. Per ulteriori informazioni, vedere "<a href="#">Immagine nascosta</a>" nella <a href="#">pagina 38</a>.</p> <p><b>Timer Pausa</b> Consente di impostare il timer per lo spegnimento automatico. Il timer può essere impostato con un valore fra 30 minuti e 12 ore.</p>
<b>Ricevitore Telecomando</b>	Consente di scegliere di attivare i sensori telecomando IR <b>Anteriore</b> , <b>In alto</b> o <b>Frontale+In alto</b> .
<b>Blocco Tasti Pannello</b>	Consente di attivare o disattivare le funzioni dei tasti del pannello ad eccezione di <b>ALIMENTAZIONE</b> sul proiettore e i tasti sul telecomando. Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Blocco dei tasti di comando</a> " nella <a href="#">pagina 38</a> .
<b>Colore Sfondo</b>	Consente di scegliere il colore dello sfondo dello schermo che viene visualizzato quando non viene rilevata nessuna sorgente di input.
<b>Splash Screen</b>	Consente di selezionare il logo da visualizzare sullo schermo all'accensione del proiettore. È possibile scegliere la schermata con il logo <b>BenQ</b> , la schermata <b>Blu</b> o la schermata <b>Nero</b> .

<b>Test Formato</b>	Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Utilizzo del test formato</a> " nella pagina 40.  <b>Queste funzioni sono disponibili solo quando il proiettore non rileva alcun segnale di ingresso.</b>
---------------------	--

## Menu CONFIGURAZ. SISTEMA: Avanzata

Funzione	Descrizione
<b>Modalità altitudine elevata</b>	Ideale per l'uso del proiettore in zone con temperature o altitudini elevate. Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Funzionamento del proiettore ad altitudini elevate</a> " nella pagina 44.
<b>Impostazioni lampada</b>	<p><b>Lamp Mode</b> Consente di selezionare la potenza della lampada del proiettore scegliendo tra la modalità Normale e Economica. Per ulteriori informazioni, vedere "<a href="#">Impostazione della modalità lampada</a>" nella pagina 41.</p> <p><b>Ripr timer lamp</b> Quando si sostituisce la lampada, selezionare <b>Ripristina</b> per impostare il timer della lampada su "0". Per ulteriori informazioni, vedere "<a href="#">Ripristino del timer della lampada</a>" nella pagina 60.</p> <p><b>Timer lampada</b> Consente di visualizzare le informazioni sulle ore di utilizzo della lampada. Per ulteriori informazioni, vedere "<a href="#">Conoscere le ore di utilizzo della lampada</a>" nella pagina 56.</p>
<b>Impostaz. Protezione</b>	<p><b>Password / Blocco Accensione</b> L'uso del proiettore viene limitato ai soli utenti in possesso della password corretta. Per ulteriori informazioni, vedere "<a href="#">Uso della funzione di protezione mediante password</a>" nella pagina 26.</p> <p><b>Modifica Password</b> Viene richiesto di inserire la password corrente prima di inserirne una nuova. Per ulteriori informazioni, vedere "<a href="#">Modifica della password</a>" nella pagina 27.</p>
<b>Baud Rate</b>	Consente di selezionare un baud rate identico a quello del computer in modo da poter collegare il proiettore utilizzando un cavo RS-232 adatto e scaricare o aggiornare il firmware del proiettore. Questa funzione deve essere utilizzata solamente da personale qualificato.
<b>Sottotitoli Chiusi</b>	<p><b>Attiva Sottotitoli Chiusi</b> Consente di attivare la funzione selezionando <b>On</b> quando il segnale in ingresso selezionato contiene sottotitoli chiusi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sottotitoli: Visualizzazione su schermo di dialoghi, commenti, e effetti sonori dei programmi TV e video che contengono sottotitoli chiusi (in genere indicati con "CC" nell'elenco programmi TV).</li> </ul> <p><b>Versione Sottotitoli</b> Consente di selezionare la modalità sottotitoli chiusi preferita. Per visualizzare i sottotitoli, selezionare CCI, CC2, CC3 o CC4 (CCI visualizza i sottotitoli nella lingua principale della propria zona).</p> <p> <b>Queste funzioni sono disponibili solo quando è selezionato il segnale Video.</b></p>

	<p><b>Rete</b> Selezionando <b>On</b> si attiva la funzione. Il proiettore è in grado di offrire la funzione di rete quando è in modalità standby.</p> <p><b>Uscita Monitor</b> Selezionando <b>On</b> si attiva la funzione. Il proiettore è in grado di inviare un segnale VGA quando è in modalità standby e il jack <b>PC</b> è collegato correttamente al dispositivo. Vedere "<a href="#">Collegamento di un monitor</a>" nella <a href="#">pagina 22</a> per conoscere come eseguire il collegamento.</p> <p><b>Impostaz Standby</b></p> <p><b>Pass through audio</b> Premere <b>◀/▶</b> per scegliere la sorgente da utilizzare in modalità funzionamento. Vedere "<a href="#">Collegamento di apparecchiature video</a>" nella <a href="#">pagina 19</a> per conoscere come eseguire il collegamento. Una volta collegati correttamente al dispositivo i jack corrispondenti, il proiettore è in grado di trasmettere il segnale audio all'altoparlante esterno quando è in modalità standby. L'altoparlante integrato sarà disattivato in modalità standby.</p> <p> <b>Attivando questa funzione aumenta sensibilmente il consumo di energia.</b></p>
<b>Impostazioni di Rete</b>	<b>LAN Cablata</b> Per ulteriori informazioni, vedere " <a href="#">Controllo del proiettore tramite un ambiente LAN cablato</a> " nella <a href="#">pagina 41</a> .
<b>Riprist. Tutte Imp.</b>	Consente di ripristinare tutte le impostazioni sui valori predefiniti.  <b>Vengono mantenute tutte le seguenti impostazioni: nomi delle modalità utente, Trapezio 2D, Trasf. Spazio colore, Lingua, Installazione Proiettore, Modalità altitudine elevata e Password.</b>

## Menu Informazioni

Questo menu visualizza lo stato di funzionamento corrente del proiettore.

 **Alcune funzioni di regolazione dell'immagine sono disponibili solo quando si utilizzano specifiche sorgenti di input. Le regolazioni non disponibili non vengono visualizzate sullo schermo.**

Funzione	Descrizione
<b>Risoluzione nativa</b>	Consente di visualizzare la risoluzione nativa del segnale di ingresso.
<b>Risoluzione rilevata</b>	Consente di visualizzare la risoluzione rilevata del segnale di ingresso.
<b>Origine</b>	Consente di visualizzare l'origine del segnale corrente.
<b>Picture Mode</b>	Consente di visualizzare la modalità selezionata nel menu <b>Immagine &gt; Picture Mode</b> .
<b>Lamp Mode</b>	Consente di visualizzare la modalità selezionata nel menu <b>CONFIGURAZ. SISTEMA: Avanzata &gt; Lamp Mode</b> .
<b>Formato 3D</b>	Consente di mostrare la modalità 3D corrente. È disponibile solo quando la modalità <b>3D</b> è attiva
<b>Sistema di Colore</b>	Consente di visualizzare il formato di ingresso del sistema.
<b>Vita utile della lampada</b>	Consente di mostrare le ore totali di utilizzo della lampada.
<b>Versione Firmware</b>	Consente di mostrare la versione corrente del firmware

# Informazioni aggiuntive

## Manutenzione del proiettore

Il proiettore richiede poche operazioni di manutenzione. L'unico intervento da eseguire regolarmente è la pulizia dell'obiettivo. Non rimuovere i componenti del proiettore, a eccezione della lampada. In caso di funzionamento non normale del proiettore contattare il rivenditore o il centro servizi locale.

### Pulizia dell'obiettivo

Pulire l'obiettivo ogni volta che vi si deposita dello sporco o della polvere. Prima di pulire l'obiettivo, spegnere il proiettore, scollegare il cavo di alimentazione, e lasciarlo raffreddare completamente per alcuni minuti.

1. Rimuovere la polvere utilizzando una bomboletta di aria compressa. (Disponibile presso fornitori di hardware o materiale fotografico.)
2. Se è presente sporco resistente o macchie, usare uno pennelli per obiettivi fotografici o inumidire un panno morbido per la pulizia delle lenti per pulire la superficie dell'obiettivo.
3. Non usare mai panni abrasivi, solventi alcalini/acidi, polvere abrasiva o solventi spray, come ad esempio alcool, benzina, diluente o insetticida. L'uso di questi materiali o il contatto prolungato con materiale gommoso o vinilico può causare danni alla superficie del proiettore e alla scocca.

 **Non toccare l'obiettivo con le dita o pulire l'obiettivo con materiali abrasivi. L'uso di fazzoletti di carta può danneggiare la superficie dell'obiettivo. Utilizzare solamente pennelli per obiettivi fotografici, panni, e detergenti. Non tentare di pulire l'obiettivo mentre il proiettore è acceso o è ancora caldo dopo l'uso. Assicurarsi che il proiettore sia spento e raffreddato completamente prima di pulire l'obiettivo.**

### Pulizia della parte esterna del proiettore

Prima di pulire la parte esterna, spegnere il proiettore, scollegare il cavo di alimentazione, e lasciarlo raffreddare completamente per alcuni minuti.

1. Per rimuovere lo sporco o la polvere, utilizzare un panno morbido, asciutti e privo di pelucchi.
2. Per rimuovere lo sporco più resistente o eventuali macchie, inumidire un panno morbido con acqua e del detergente neutro. e passarlo sulle parti esterne.

 **Non utilizzare mai cera, alcol, benzene, solventi o altri detergenti chimici, poiché potrebbero danneggiare il proiettore.**

### Conservazione del proiettore

Se si prevede di non utilizzare il proiettore per un periodo di tempo prolungato:

1. Assicurarsi che la temperatura e l'umidità del luogo di conservazione rientrino nei limiti indicati per il proiettore. Per conoscere tali limiti, fare riferimento alla pagina Spec. di questo manuale o contattare il rivenditore.
2. Ritrarre i piedini di regolazione.
3. Rimuovere le batterie dal telecomando.
4. Riporre il proiettore nella confezione originale o in una confezione analoga.

### Trasporto del proiettore

Si raccomanda di spedire il proiettore riponendolo nella confezione originale o in una analoga.

### Altre informazioni

Visitare il sito web locale di seguito per le informazioni di contatto per l'assistenza:

<http://www.benq.com/welcome>

# Informazioni sulla lampada

## Conoscere le ore di utilizzo della lampada

Quando il proiettore è in funzione, il tempo di utilizzo della lampada espresso in ore viene calcolato automaticamente dal timer incorporato.

Per visualizzare le informazioni sulle ore di utilizzo della lampada:

1. Premere **MENU/EXIT** quindi premere **◀/▶** finché non viene evidenziato il menu **CONFIGURAZ. SISTEMA: Avanzata**.
2. Premere **▼** per evidenziare **Impostazioni lampada** e premere **MODE/ENTER**. Viene visualizzata la pagina **Impostazioni lampada**.
3. Premere **▼** per evidenziare **Timer lampada** e premere **MODE/ENTER**. Viene visualizzata la pagina **Timer lampada**.
4. Per uscire dal menu, premere **MENU/EXIT**.

## Prolungare la vita della lampada

La lampada di proiezione è un oggetto di consumo. Per rendere più lunga la durata della lampada, è possibile eseguire le seguenti impostazioni all'interno del menu OSD.

- **Impostare Lamp Mode su Risparmio**

Tramite la modalità **Risparmio** è possibile ridurre il rumore di sistema e il consumo energetico. Se si seleziona la modalità **Risparmio**, il livello di luminosità sarà inferiore e le immagini proiettate risulteranno più scure.

Impostando il proiettore in modalità **Risparmio** è possibile prolungare la durata della lampada. Per impostare la modalità **Risparmio**, passare al menu **CONFIGURAZ. SISTEMA: Avanzata > Impostazioni lampada > Lamp Mode** e premere **MODE/ENTER**. Premere **▼** per selezionare **Risparmio** e premere **MODE/ENTER**.

- **Impostazioni Auto Spegnimento**

Questa funzione consente di spegnere automaticamente il proiettore se non si rileva alcun sorgente di input dopo un intervallo di tempo prestabilito.

Per impostare la modalità **Auto Spegnimento**, andare nel menu **CONFIGURAZ. SISTEMA: Di base > Impostazioni di Funzionamento > Auto Spegnimento** e premere **◀/▶** per selezionare un intervallo di tempo. È possibile impostare un intervallo compreso tra 3 o 10 minuti, fino a 30 minuti, con incrementi di 5 minuti. Se gli intervalli di tempo predefiniti non sono disponibili per la personalizzazione, selezionare **Disattiva**. Il proiettore non effettuerà lo spegnimento automatico per un dato intervallo di tempo.

## Sostituzione della lampada

Quando la Spia lampada si illumina in rosso o viene visualizzato un messaggio nel quale viene richiesto di sostituire la lampada, provvedere alla sostituzione o contattare il rivenditore. L'uso di una lampada usurata può causare malfunzionamenti e, in alcuni casi, rischi di esplosione della lampada stessa. Andare su <http://www.BenQ.com> per la sostituzione della lampada.

Le spie relative alla lampada e alla temperatura si illuminano se la temperatura della lampada diventa troppo elevata. Spegnere il proiettore e lasciarlo raffreddare per 45 minuti. Se quando viene riattivata l'alimentazione, l'indicatore Spia lampada o quello Spia temperatura si accende, rivolgersi al locale rivenditore. Per ulteriori informazioni, vedere "[Indicatori](#)" nella pagina 61.

I seguenti messaggi di avviso indicano che è necessario sostituire la lampada.

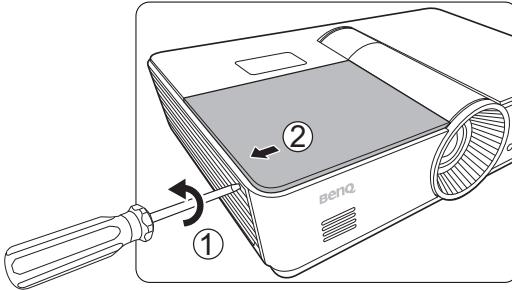
Stato	Messaggio
<p>Installare una nuova lampada per prestazioni ottimali. Se il proiettore funziona generalmente in modalità <b>Risparmio</b> selezionata (vedere "<a href="#">Conoscere le ore di utilizzo della lampada</a>" nella pagina 56), è possibile continuare a utilizzare il proiettore finché non viene visualizzato il messaggio di avviso relativo al funzionamento per un'altra ora.</p> <p>Premere <b>MODE/ENTER</b> per chiudere il messaggio.</p>	 <p><b>Avviso</b></p> <p>Sostituire lampada a breve Lampada&gt;XXXX ore Ordina le lampade su <a href="http://www.BenQ.com">www.BenQ.com</a></p> <p><b>OK</b></p>
<p>A questo punto è necessario sostituire la lampada. La lampada è un oggetto di consumo. La luminosità della lampada diminuisce con l'uso. Si tratta di una condizione normale. È possibile sostituire la lampada in qualsiasi momento si noti una notevole diminuzione del livello di luminosità.</p> <p>Premere <b>MODE/ENTER</b> per chiudere il messaggio.</p>	 <p><b>Avviso</b></p> <p>Ordina lampada di ricambio Lampada&gt;XXXX ore Ordina le lampade su <a href="http://www.BenQ.com">www.BenQ.com</a></p> <p><b>OK</b></p>
	 <p><b>Avviso</b></p> <p>Vita utile della lampada terminata Sost. lamp. Riprist. timer lamp. Ordina le lampade su <a href="http://www.BenQ.com">www.BenQ.com</a></p> <p><b>OK</b></p>
<p>È NECESSARIO sostituire la lampada prima di poter utilizzare il proiettore normalmente.</p> <p>Premere <b>MODE/ENTER</b> per chiudere il messaggio.</p>	 <p><b>Avviso</b></p> <p>Sostituire lampada ora Lampada&gt;XXXX ore Ordina le lampade su <a href="http://www.BenQ.com">www.BenQ.com</a></p> <p><b>OK</b></p>

 I numeri "XXXX" presenti nel messaggio precedente variano in relazione ai diversi modelli.

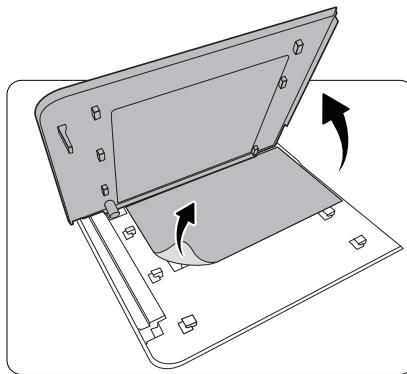
## Sostituzione della lampada

-  • Per ridurre il rischio di scossa elettrica, spegnere sempre il proiettore e scollegare il cavo di alimentazione prima di cambiare la lampada.
- Per evitare gravi ustioni, lasciare raffreddare il proiettore per almeno 45 minuti prima di sostituire la lampada.
- Per ridurre il rischio di lesioni alle dita e di danni ai componenti interni, rimuovere con attenzione i frammenti della lampada in caso di rottura.
- Per evitare lesioni alle mani e/o non compromettere la qualità dell'immagine, non toccare lo scomparto vuoto della lampada dopo averla rimossa.
- Questa lampada contiene mercurio. Per lo smaltimento della lampada, consultare le normative locali relative allo smaltimento di rifiuti pericolosi.
- Perché il proiettore assicuri prestazioni ottimali, si raccomanda di acquista una lampada per proiettori certificata per effettuare la sostituzione.
- Se la sostituzione della lampada viene eseguita quando il proiettore è montato capovolto sul soffitto, assicurarsi che non ci sia nessuno al di sotto della lampada per evitare possibili lesioni e danni agli occhi causati dalla lampada rotta.
- Assicurare una corretta ventilazione durante la gestione delle lampade danneggiate. Si consiglia di usare maschere antigas, lenti di protezione, occhiali o maschere e indossare indumenti protettivi come ad esempio i guanti.

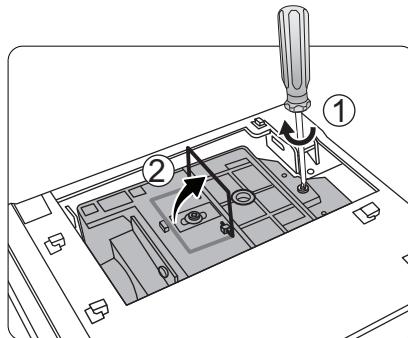
1. Spegnere il proiettore e scollarlo dalla presa di corrente. Spegnere tutte le apparecchiature collegate e scollare tutti i cavi. Per ulteriori informazioni, vedere "Spegnimento del proiettore" nella pagina 45.
2. Allentare la vite sul coperchio della lampada.



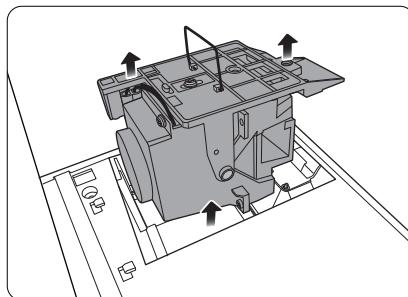
3. Rimuovere il coperchio della lampada.



4. Allentare la vite che fissa la lampada al proiettore. Scollegare il connettore della lampada dal proiettore.



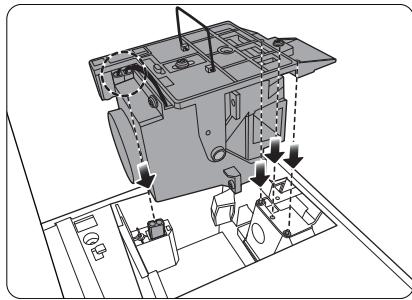
5. Sollevare la maniglia in modo che sia perpendicolare alla lampada. Utilizzare la maniglia per estrarre lentamente la lampada dal proiettore.



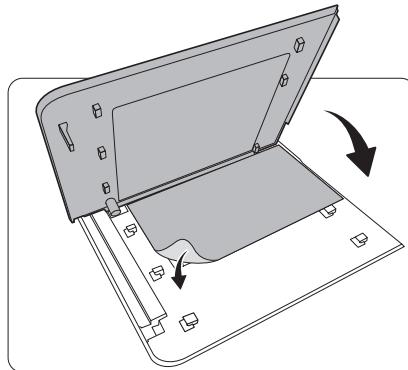
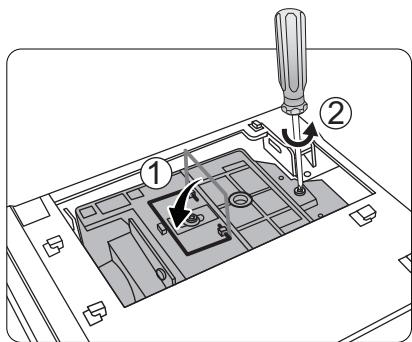
#### Note

- **Se la lampada viene estratta troppo velocemente, potrebbe rompersi e i frammenti di vetro potrebbero finire nel proiettore. Per ridurre il rischio di lesioni alle dita e di danni ai componenti interni, rimuovere con attenzione i frammenti della lampada in caso di rottura.**
- **Posizionare la lampada lontano dall'acqua, vicino o sopra sorgenti di calore, da materiali infiammabili e tenerla fuori dalla portata dei bambini.**
- **Non introdurre le mani nel proiettore quando si estrae la lampada. Toccare i componenti ottici interni potrebbe causare immagini sfocate.**

6. Inserire la lampada di sostituzione. Assicurarsi che sia collocata completamente e saldamente nella propria sede.



7. Verificare che la maniglia sia ben posizionata. Stringere la vite per assicurare il contenitore della lampada.



8. Riposizionare il coperchio della lampada.
9. Stringere le viti sul coperchio della lampada.
10. Ricollegare l'alimentazione e accendere il proiettore.

**Note**

- Fare attenzione a non stringere le viti eccessivamente.
- Le viti allentate potrebbero rendere instabile il collegamento, con conseguente malfunzionamento del sistema.

## Ripristino del timer della lampada

Per evitare danni alla lampada, eseguire questa operazione solo in caso di sostituzione.

1. Dopo che è apparso il logo di avvio, premere **MENU/EXIT** quindi premere **◀/▶** finché il menu **CONFIGURAZ. SISTEMA: Avanzata** è evidenziato.
2. Premere **▼** per evidenziare **Impostazioni lampada** e premere **MODE/ENTER**. Viene visualizzata la pagina **Impostazioni lampada**.
3. Evidenziare **Ripr timer lamp** e premere **MODE/ENTER**. Viene visualizzato un messaggio di avviso con la richiesta di ripristinare il timer della lampada. Evidenziare **Ripristina** e premere **MODE/ENTER**. Il timer della lampada viene ripristinato su "0".

# Indicatori

Luce			Stato
POWER	TEMP	LAMP	
<b>Eventi relativi all'alimentazione</b>			
Arancione	Off	Off	Modalità standby
Verde Lampeggiante	Off	Off	Accensione
Verde	Off	Off	Funzionamento normale
Arancione Lampeggiante	Off	Off	Spegnimento con raffreddamento normale
Rosso Lampeggiante	Rosso Lampeggiante	Rosso Lampeggiante	Download
Rosso Lampeggiante	Off	Off	Errore spegnimento scaler (interruzione dati)
Rosso	Off	Rosso	Errore riavvio scaler (solo video proiettore)
Off	Rosso	Off	Download LAN non riuscito
Off	Verde	Off	Download LAN riuscito
Verde	Off	Arancione	Vita lampada esaurita
<b>Eventi burn-in</b>			
Verde	Off	Off	Burn-in ATTIVO
Verde	Verde	Verde	Burn-in DISATTIVO
<b>Eventi relativi alla lampada</b>			
Off	Off	Rosso	Errore lampada durante il normale funzionamento
Off	Off	Arancione Lampeggiante	La lampada non è accesa
<b>Eventi relativi alla temperatura</b>			
Rosso	Rosso	Off	Errore ventola 1 (la velocità della ventola è pari a $\pm 25\%$ al di sopra della velocità desiderata)
Rosso	Rosso Lampeggiante	Off	Errore ventola 2 (la velocità della ventola è pari a $\pm 25\%$ al di sopra della velocità desiderata)
Rosso	Verde	Off	Errore ventola 3 (la velocità della ventola è pari a $\pm 25\%$ al di sopra della velocità desiderata)
Rosso	Verde Lampeggiante	Off	Errore ventola 4 (la velocità della ventola è pari a $\pm 25\%$ al di sopra della velocità desiderata)
Rosso Lampeggiante	Rosso	Off	Errore ventola 5 (la velocità della ventola è pari a $\pm 26\%$ al di sopra della velocità desiderata)
Rosso Lampeggiante	Rosso Lampeggiante	Off	Errore ventola 6 (la velocità della ventola è pari a $\pm 27\%$ al di sopra della velocità desiderata)
Verde	Rosso	Off	Errore temperatura 1 (limite temperatura superato)

# Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Rimedio
Il proiettore non si accende.	Il proiettore non riceve alimentazione dall'apposito cavo.	Inserire il cavo di alimentazione nella presa CA sul retro del proiettore quindi collegarlo alla presa di alimentazione. Se la presa di alimentazione è dotata di un interruttore, verificare che questo si trovi nella posizione di accensione. ( <a href="#">Vedere pagina 23.</a> )
	Si è tentato di accendere il proiettore durante il processo di raffreddamento.	Attendere il completamento del processo di raffreddamento.
	Il coperchio della lampada non è fissato saldamente.	Fissare correttamente il coperchio della lampada. ( <a href="#">Vedere pagina 58.</a> )
Nessuna immagine.	La sorgente video non è accesa o non è collegata correttamente.	Accendere la sorgente video e verificare che il cavo di segnale sia collegato correttamente. ( <a href="#">Vedere pagina 19.</a> )
	Il proiettore non è collegato correttamente al dispositivo della sorgente di input.	Controllare il collegamento. ( <a href="#">Vedere pagina 19.</a> )
	La sorgente di input non è stata selezionata correttamente.	Selezionare la sorgente di input corretta utilizzando i tasti SOURCE sul telecomando o <b>SOURCE</b> sul proiettore. ( <a href="#">Vedere pagina 24.</a> )
Immagine instabile.	I cavi di collegamento non sono collegati saldamente al proiettore o alla sorgente del segnale.	Collegare correttamente i cavi ai terminali appropriati. ( <a href="#">Vedere pagina 19.</a> )
Immagine confusa.	La messa a fuoco dell'obiettivo di proiezione non è corretta.	Regolare la messa a fuoco dell'obiettivo mediante l'anello di messa a fuoco. ( <a href="#">Vedere pagina 28.</a> )
	Il proiettore e lo schermo non sono allineati correttamente.	Regolare l'angolo di proiezione, la direzione e l'altezza del proiettore se necessario. ( <a href="#">Vedere pagina 28.</a> )
Il telecomando non funziona correttamente.	Le batterie sono esaurite.	Sostituirle con batterie nuove. ( <a href="#">Vedere pagina 8.</a> )
	Un ostacolo è frapposto tra il telecomando e il proiettore.	Rimuovere l'ostacolo. ( <a href="#">Vedere pagina 8.</a> )
	La distanza dal proiettore è eccessiva.	Non posizionarsi a più di 8 metri (26,2 piedi) dal proiettore. ( <a href="#">Vedere pagina 8.</a> )
Il contenuto 3D non viene visualizzato correttamente.	La batteria degli occhiali 3D è scarica.	Ricaricare gli occhiali 3D.
	Le impostazioni nel menu <b>3D</b> non sono impostate correttamente.	Impostare correttamente le impostazioni nel menu <b>3D</b> .
	Il disco Blu-ray non è nel formato 3D.	Utilizzare un disco Blu-ray 3D e riprovare.
	La sorgente di input non è stata selezionata correttamente.	Selezionare la sorgente di input corretta utilizzando il tasto <b>SOURCE</b> sul proiettore o sul telecomando.

# Specifiche tecniche

 Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

## ■ Parte ottica

**Sistema di proiezione**

Sistema DLP™ a chip singolo

**Risoluzione nativa**

0,65" DLP (1920 x 1080)

**Obiettivo**

F = 2,59 a 2,87, f = 16,88 a 21,88 mm

**Dimensioni schermo di proiezione**

Da 60" a 180"

**Lampada**

370 W

## ■ Parte elettrica

**Compatibilità**

PC

640 x 480 a 1920 x 1080

Video

NTSC, PAL, SECAM, YPbPr (480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p), HDTV (720p/1080i/1080p)

Typ. = 60% NTSC

**Spazio di colore**

## ■ Terminali

**Ingresso**

RGB analogico: D-Sub da 15-pin (femmina) x 1

HDMI (V. 1.4a) x 2

MHL (V. 2.1) x 1 (condiviso con l'ingresso HDMI)

S-Video: Mini DIN 4pin x 1

Component Video (Y/ CB/CR + Y/PB/PR) x 1 (in condivisione con ingresso RGB)

Composite Video x 1

Ingresso audio RCA x 1

Ingresso audio PC x 1

Microfono x 1

RJ45 LAN x 1

RGB analogico: D-Sub da 15-pin (femmina) x 1

Uscita audio x 1

Altoparlante: 10 W x 2

Connettore seriale: RS232 a 9 pin (maschio)

USB (tipo A) x 1

USB (Mini tipo B) x 1

Ricevitore infrarossi x 2

LAN x 1 (RJ45)

Interruttore 12 V CC x 1 (massimo 0,5 A)

**Uscita**

**Controllo**

## ■ Caratteristiche generali

**Peso del proiettore**

4,9 kg (10,80 lbs)

**Alimentazione**

VCA 100-240 V, 6 A, 50-60 Hz

**Consumo energetico**

Massimo 594 W; Standby < 0,5 W; Standby rete < 3 W

**Temperatura operativa**

da 0°C a 40°C (senza condensa)

**Temperatura di conservazione**

-20°C a 60°C sul livello del mare

**Umidità operativa/stoccaggio**

da 10% a 90% (senza condensa)

**Altitudine operativa**

0 ~ 1499 m a 0°C - 35°C

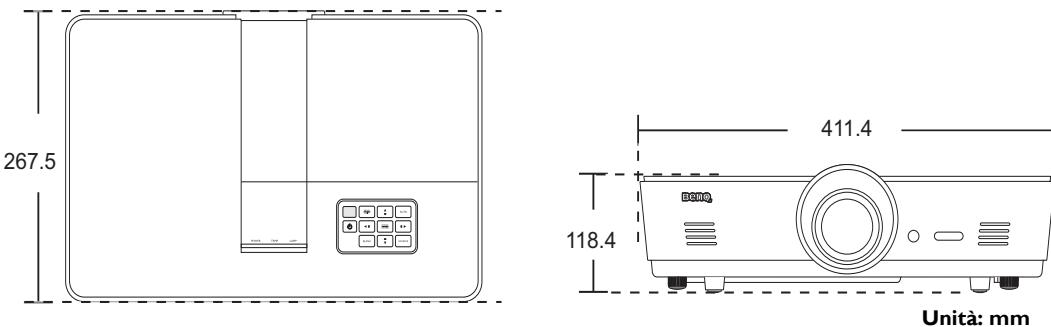
**Altitudine stoccaggio**

1500 ~ 3000 m a 0°C - 30°C (con Modalità altitudine elevata attiva)

0 ~ 12200 m a 30°C

## ■ Dimensioni

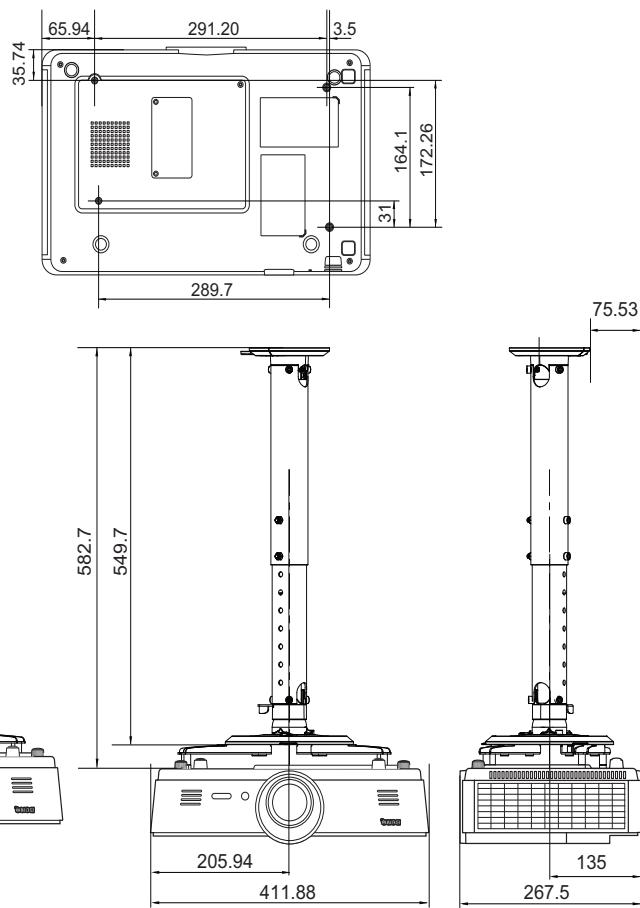
411,4 mm x 267,5 mm x 118,4 mm (L x P x A)



**Unità: mm**

## ■ Installazione a soffitto

- ◎ **Viti per montaggio a soffitto: M5**  
(L massima = 25 mm;  
L minima = 20 mm)



**Unità: mm**

## ■ Tabella dei tempi

### Intervallo di tempo supportato per ingressi PC

Formato	Risoluzione	Frequenza aggiornamento (Hz)	Frequenza orizzontale (KHz)	Frequenza pixel (MHz)
640 x 480	VGA_60*	59,94	31,469	25,175
	VGA_72	72,809	37,861	31,5
	VGA_75	75	37,5	31,5
	VGA_85	85,008	43,269	36
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221
800 x 600	SVGA_60*	60,317	37,879	40
	SVGA_72	72,188	48,077	50
	SVGA_75	75	46,875	49,5
	SVGA_85	85,061	53,674	56,25
	SVGA_120** (Reduce Blanking)	119,854	77,425	83
1024 x 768	XGA_60*	60,004	48,363	65
	XGA_70	70,069	56,476	75
	XGA_75	75,029	60,023	78,75
	XGA_85	84,997	68,667	94,5
	XGA_120** (Reduced Blanking)	119,989	97,551	115,5
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108
1024 x 576***	Notebook Timing	60	35,82	46,996
1024 x 600***	Notebook Timing	64,995	41,467	51,419
1280 x 720	1280 x 720_60*	60	45	74,25
1280 x 768	1280 x 768_60*	59,87	47,776	79,5
1280 x 800	WXGA_60*	59,81	49,702	83,5
	WXGA_75	74,934	62,795	106,5
	WXGA_85	84,88	71,554	122,5
	WXGA_120** (Reduced Blanking)	119,909	101,563	146,25
1280 x 1024	SXGA_60***	60,02	63,981	108
	SXGA_75	75,025	79,976	135
	SXGA_85	85,024	91,146	157,5
1280 x 960	1280 x 960_60***	60	60	108
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,5
1360 x 768	1360 x 768_60***	60,015	47,712	85,5
1440 x 900	WXGA+_60***	59,887	55,935	106,5
1400 x 1050	SXGA+_60***	59,978	65,317	121,75
1600 x 1200	UXGA***	60	75	162
1680 x 1050	1680 x 1050_60***	59,954	65,29	146,25
1920 x 1200	1920 x 1200_60*** (Reduced Blanking)	59,95	74,038	154
640 x 480@67 Hz (MAC13)	640 x 480@67 Hz	66,667	35	30,24
832 x 624@75 Hz (MAC16)	832 x 624@75 Hz	74,546	49,722	57,28
1024 x 768@75 Hz (MAC19)	1024 x 768@75 Hz	74,93	60,241	80
1152 x 870@75 Hz (MAC21)	1152 x 870@75 Hz	75,06	68,68	100

1920 x 1080@60 Hz	1920 x 1080_60 (Reduce Blanking)	60	67,5	148,5
1920 x 1200@60 Hz	1920 x 1200_60 (Reduce Blanking)	59,95	74,038	154

 \* Intervallo di tempo supportato per segnale 3D con formato Sequenza Fotogr., In Alto-In Basso e Affiancato.

\*\* Intervallo di tempo supportato per segnale 3D con formato Sequenza Fotogr.

\*\*\* Intervallo di tempo supportato per segnale 3D con formato In Alto-In Basso e Affiancato.

\*\*\*\* Solo per ingressi PC (RGB analogico).

 Gli intervalli di tempo mostrati in precedenza potrebbero non essere supportati a causa del file EDID e le limitazioni della scheda grafica VGA. È possibile che alcuni intervalli di tempo non possano essere scelti.

### Intervallo di tempo supportato per ingresso HDMI (HDCP)/MHL

Formato	Risoluzione	Frequenza aggiornamento (Hz)	Frequenza orizzontale (KHz)	Frequenza pixel (MHz)
480i	720 (1440) x 480*	59,94	15,73	27
480p	720 x 480*	59,94	31,47	27
576i	720 (1440) x 576	50	15,63	27
576p	720 x 576	50	31,25	27
720/50p	1280 x 720**	50	37,5	74,25
720/60p	1280 x 720***	60	45	74,25
1080/50i	1920 x 1080****	50	28,13	74,25
1080/60i	1920 x 1080****	60	33,75	74,25
1080/24P	1920 x 1080**	24	27	74,25
1080/25P	1920 x 1080	25	28,13	74,25
1080/30P	1920 x 1080	30	33,75	74,25
1080/50P	1920 x 1080*****	50	56,25	148,5
1080/60P	1920 x 1080*****	60	67,5	148,5

 \* Intervallo di tempo supportato per segnale 3D con formato Sequenza Fotogr.

\*\* Intervallo di tempo supportato per il segnale 3D con formato Combinazione fotogrammi, Dall'alto al basso e Affiancato.

\*\*\* Intervallo di tempo supportato per segnale 3D con formato Sequenza Fotogr., Combinazione fotogrammi, Dall'alto al basso e Affiancato.

\*\*\*\* Intervallo di tempo supportato per segnale 3D con formato Affiancato.

\*\*\*\*\* Intervallo di tempo supportato per il segnale 3D con formato In alto-In basso e Affiancato.

## Intervallo di tempo supportato per EDTV e HDTV (tramite ingressi Component)

Formato	Risoluzione	Frequenza aggiornamento (Hz)	Frequenza orizzontale (KHz)	Frequenza pixel (MHz)
480i	720 x 480*	59,94	15,73	13,5
480p	720 x 480*	59,94	31,47	27
576i	720 x 576	50	15,63	13,5
576p	720 x 576	50	31,25	27
720/50p	1280 x 720	50	37,5	74,25
720/60p	1280 x 720*	60	45	74,25
1080/50i	1920 x 1080	50	28,13	74,25
1080/60i	1920 x 1080	60	33,75	74,25
1080/24P	1920 x 1080	24	27	74,25
1080/25P	1920 x 1080	25	28,13	74,25
1080/30P	1920 x 1080	30	33,75	74,25
1080/50P	1920 x 1080	50	56,25	148,5
1080/60P	1920 x 1080	60	67,5	148,5

 \* Intervallo di tempo supportato per segnale 3D con formato Sequenza Fotogr.

## Timing supportato per ingressi Video e S-Video

Formato	Frequenza aggiornamento (Hz)	Frequenza orizzontale (KHz)	Frequenza pixel (MHz)
NTSC*	60	15,73	3,58
NTSC 4,43	60	15,73	4,43
PAL-B/D/G/H/I/N	50	15,63	4,43
PAL M	60	15,73	3,58
PAL N	50	15,63	3,58
PAL 60	60	15,73	4,43
SECAM	50	15,63	4,25/4,41

 Intervallo di tempo supportato per segnale 3D con formato Sequenza Fotogr.

# Garanzia e informazioni sul copyright

## Garanzia

BenQ garantisce questo prodotto contro qualsiasi difetto nei materiali e nella lavorazione, in condizioni normali di utilizzo e di conservazione.

Ad ogni richiesta di applicazione della garanzia, sarà necessario allegare una prova della data di acquisto. Nel caso questo prodotto si riveli difettoso entro il periodo coperto da garanzia, l'unico obbligo di BenQ e il rimedio esclusivo per l'utente sarà la sostituzione delle eventuali parti difettose (manodopera inclusa). Per ottenere assistenza in garanzia, avvisare immediatamente del difetto il rivenditore presso il quale il prodotto è stato acquistato.

Importante: la garanzia di cui sopra sarà invalida in caso di utilizzo del prodotto diversamente da quanto indicato nelle istruzioni di BenQ, in particolar modo l'umidità ambientale deve essere compresa tra 10% e 90%, la temperatura tra 0°C e 35°C, l'altitudine deve essere inferiore a 3000 m ed è necessario evitare l'uso del proiettore in un ambiente polveroso. Oltre ai diritti legali specifici stabiliti dalla presente garanzia, l'utente può godere di altri diritti concessi dalla giurisdizione di appartenenza.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web [www.BenQ.com](http://www.BenQ.com).

## Copyright

Copyright © 2017 di BenQ Corporation. Tutti i diritti riservati. È severamente vietato riprodurre, trasmettere, trascrivere, memorizzare in un sistema di recupero o tradurre in qualsiasi lingua o linguaggio parti della presente pubblicazione, in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, magnetico, ottico, chimico, manuale o altro, senza previa autorizzazione scritta da parte di BenQ Corporation.

Tutti i marchi di fabbrica ed i marchi registrati sono proprietà dei rispettivi titolari.

## Esclusione di responsabilità

BenQ Corporation non si assume alcuna responsabilità, esplicita o implicita, in merito al contenuto della presente pubblicazione e nega qualsiasi garanzia di commerciabilità o di utilizzo per scopi specifici. BenQ Corporation si riserva inoltre il diritto di rivedere la presente pubblicazione e di apportare di volta in volta modifiche alle informazioni ivi contenute senza l'obbligo da parte di BenQ Corporation di notificare ad alcuno tali operazioni.

\*DLP, Digital Micromirror Device e DMD sono marchi di Texas Instruments. Altri diritti di copyright appartengono alle rispettive aziende od organizzazioni.

## Brevetti

Andare su <http://patmarking.benq.com/> per i dettagli relativi alla copertura dei brevetti del proiettore BenQ.