



PROIETTORE DLP di LG

Leggete attentamente questo manuale prima di far funzionare il vostro apparecchio. Conservate il libretto per poterlo consultare in qualsiasi momento.

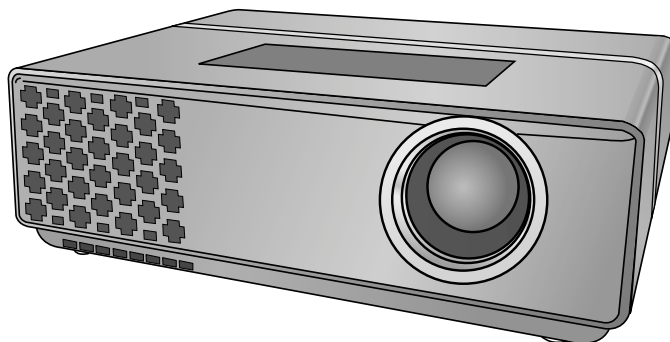
Registrate il numero di modello e di serie di questo apparecchio.

Guardate l'etichetta attaccata sul fondo di questo apparecchio e comunicate queste informazioni al vostro rivenditore quando richiedete una riparazione.

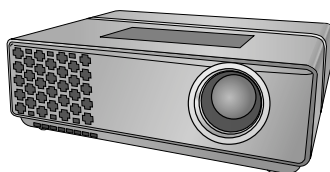
Numero di modello :

Numero di serie :

HS101
MANUALE D'USO



PROIETTORE DLP



Sommarario

Instruzioni per la sicurezza4

Nomi dei componenti

Apparecchio principale.....	7
Parti di collegamento	7
Pannello di controllo.....	8
Accessori.....	9
Componenti opzionali	9

Installazione e composizione

Istruzioni di installazione	10
Come installare il proiettore usando il treppiede	11
Funzionamento di base del proiettore	12
Per utilizzare il sistema di sicurezza Kensington	13
Accensione del proiettore	14
Spegnimento del proiettore	14
Messa a fuoco e posizione dell'immagine sullo schermo	14
Selezione della modalità dell'origine	14

Collegamento

Collegamento a un PC desktop	15
Collegamento a un PC notebook.....	15
Collegamento a un'origine video.....	15
Collegamento a un lettore DVD	16
Collegamento a una Set-Top Box D-TV	16

Funzioni

Opzioni del menu Video

Regolazione video	17
APC (Auto Picture Control, controllo automatico dell'immagine)	17
Controllo automatico della temperatura	18
Funzione Gamma	18
Funzione Livello nero.....	19
Funzione Tastiera.....	19
Funzione LED Tastiera.....	19

Opzioni del menu speciale

Selezione della lingua	20
Utilizzo della funzione ARC.....	20
Funzione Rifletti orizzontalmente.....	20
Funzione ribaltamento verticale	21
Funzione Keystone	21
Funzione LED Modalita'	21
Funzione Modo Altitudine.....	21

Opzioni del menu dello schermo

Funzione Allineamento automatico	22
Uso della funzione Orologio.....	22
Uso della funzione Fase	22
Uso della funzione Posizione H.....	23
Uso della funzione Posizione V	23

Informazioni

Visualizzazioni di monitor supportate.....	24
Manutenzione.....	24
Specifiche tecniche	25

Smaltimento delle apparecchiature obsolete



1. Quando su un prodotto è riportato il simbolo di un bidone della spazzatura barrato da una croce significa che il prodotto è coperto dalla direttiva europea 2002/96/EC.
2. Tutti i prodotti elettrici ed elettronici dovrebbero essere smaltiti separatamente rispetto alla raccolta differenziata municipale, mediante impianti di raccolta specifici designati dal governo o dalle autorità locali.
3. Il corretto smaltimento delle apparecchiature obsolete contribuisce a prevenire possibili conseguenze negative sulla salute umana e sull'ambiente.
4. Per informazioni più dettagliate sullo smaltimento delle apparecchiature obsolete, contattare il comune, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Istruzioni per la sicurezza

Prendere nota delle istruzioni per la sicurezza per evitare qualsiasi probabile incidente o uso scorretto del proiettore.

→ Le istruzioni per la sicurezza sono fornite in due modalità, come illustrato sotto.

⚠ ATTENZIONE : la violazione di questa istruzione può causare seri infortuni, e in casi estremi il decesso.

⚠ NOTE : la violazione di questa istruzione può causare infortuni contenuti o danneggiare il proiettore.

→ Dopo aver letto il presente manuale, conservarlo in modo che sia facilmente consultabile.

Installazione interna

⚠ ATTENZIONE

Non mettete il Proiettore alla luce diretta del sole o vicino a fonti di calore quali radiatori, fuochi, stufe, ecc.
Correte il rischio di provocare un incendio!

Non mettete sostanze infiammabili a lato del proiettore.

Correte il rischio di provocare un incendio!

Non permettete ai bambini di arrampicarsi sul proiettore installato.
Il proiettore potrebbe cadere e causare lesioni gravi, anche mortali.

Installazione interna

⚠ NOTE

Prima di spostare il proiettore, scollegatelo dalla presa di rete e togliete tutti gli altri collegamenti.

Non mettete il proiettore vicino a sorgenti di vapore o fumo, tipo un umidificatore.

Correte il rischio di una fiammata o di una scossa elettrica!

Non collocare il proiettore dove potrebbe essere esposto alla polvere.

Ciò potrebbe causare un incendio.

Quando mettete il proiettore su un tavolo, fate attenzione a non metterlo sul bordo.

Potrebbe cadere e ferire gravemente un bambino o un adulto o danneggiarsi seriamente.

Utilizzate solo un supporto adatto.

Utilizzate il proiettore solo su superfici piane e stabili.

Potrebbe diventare instabile e compromettere il funzionamento.

Assicurate una buona ventilazione intorno al proiettore. La distanza tra il proiettore e la parete dovrebbe essere di almeno 20 cm.

Un aumento eccessivo della temperatura interna potrebbe causare un incendio!

Non bloccare i fori di ventilazione del proiettore e non ostacolate in nessun modo la circolazione dell'aria.

Ciò potrebbe causare l'innalzamento della temperatura interna e provocare un incendio!

Non mettete il proiettore direttamente su tappeti, tappetini o dove la ventilazione risulta limitata.

La temperatura interna aumenterebbe e potrebbe causare un incendio!

Installazione esterna

⚠ ATTENZIONE

Non utilizzate il proiettore in luoghi umidi, tipo stanze da bagno dove potrebbe facilmente bagnarsi.

Correte il rischio di una scossa elettrica!

Alimentazione

⚠ ATTENZIONE

Dovete collegare la messa a terra.

Se il cavo della messa a terra non è collegato, c'è il rischio di una scossa elettrica causata dalla dispersione di corrente.

Se non sono possibili metodi di messa a terra, dovete utilizzare un interruttore separato del circuito, installato da un elettricista qualificato. Non collegate la messa a terra alla linea telefonica, al parafulmini o alla tubatura del gas.

La spina della corrente deve essere inserita completamente nella presa elettrica per evitare il pericolo di incendi.

Ciò potrebbe causare un incendio.

Non appoggiare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.

Ciò potrebbe causare un incendio o una scossa elettrica.


Alimentazione

 ATTENZIONE

Non collegate troppe spine alla presa di rete.

Correte il rischio di sovraccaricare la presa e causare un incendio!

Alimentazione

 NOTE

Non toccate mai presa/spina con le mani umide.

Correte il rischio di prendere una scossa elettrica!

Quando scollegate l'apparecchio, afferrate saldamente la spina. Se tirate il cavo di alimentazione, potreste danneggiarlo. Correte il rischio di provocare un incendio!

Evitate che la polvere si depositi sulla spina o sulla presa.

Correte il rischio di provocare un incendio!

Non collegate l'apparecchio se il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, oppure se la presa di rete è allentata.

Ciò potrebbe causare un incendio o una scossa elettrica.

Accertarsi che il cavo di alimentazione non venga a contatto con oggetti appuntiti o caldi, come ad esempio una stufa.

Ciò potrebbe causare un incendio o una scossa elettrica.


Collocare il proiettore dove le persone non possano camminare o appoggiarsi sul cavo di alimentazione.

Ciò potrebbe causare un incendio o una scossa elettrica.

Non accendere/spengere il proiettore mentre si collega/scollega la spina nella presa a muro (non utilizzare la spina come interruttore).

Ciò potrebbe causare un danno meccanico o una scossa elettrica.

Uso del prodotto

 ATTENZIONE

Non appoggiare alcun oggetto contenente liquido (come ad esempio vasi da fiori, bicchieri, cosmetici, candele, ecc.) sul proiettore.

Ciò potrebbe causare un incendio.

Se il proiettore dovesse subire un colpo o rimanere danneggiato, spegnetelo e scollegatelo dalla presa di rete e rivolgetevi al Centro Assistenza.

Ciò potrebbe causare un incendio o una scossa elettrica.

Non far entrare nel proiettore alcun oggetto.

Ciò potrebbe causare una scossa elettrica.

Se dell'acqua dovesse penetrare nel proiettore, scollegatelo immediatamente dalla presa di rete e rivolgetevi al Centro Assistenza.

Ciò potrebbe causare una scossa elettrica.

Gettate le pile esauste negli appositi contenitori predisposti dalla raccolta differenziata.

Se un bambino dovesse ingoiare una pila, rivolgetevi immediatamente al Pronto Soccorso.

Se l'immagine non dovesse apparire sullo schermo, spegnete il proiettore e scollegatelo dalla presa di rete e rivolgetevi al Centro Assistenza.

Ciò potrebbe causare un incendio o una scossa elettrica.

Non togliete nessun coperchio (a parte quello che protegge le lenti). Alto rischio di scossa elettrica!

Non guardate direttamente verso le lenti quando il proiettore sta funzionando. Potreste danneggiarvi la vista!

Non toccate le parti di metallo durate o subito dopo il funzionamento, dato che le ventole e il coperchio della lampada rimangono molto caldi!

Utilizzo

 ATTENZIONE

Non toccate mai presa di rete/interruttori della luce in caso di perdita di gas. Aprite le finestre e arieggiate l'ambiente.


Correte il rischio di una fiammata o un incendio dovuto a una scintilla.

Non fate cadere il proiettore e non fategli prendere colpi.

Potreste danneggiare i meccanismi o ferire qualcuno!

Per non danneggiarvi la vista, non guardate direttamente verso il raggio laser.

Utilizzo

 NOTE

Non mettete oggetti pesanti sul proiettore.

Potreste danneggiare i meccanismi o ferire qualcuno!

Fate attenzione a non far prendere colpi alle lenti, soprattutto quando spostate il proiettore.

Non toccate le lenti del proiettore. Sono delicate e facili da danneggiare.

Non utilizzate attrezzi appuntiti sul proiettore dato che potreste danneggiarne l'involucro esterno.

Pulizia

 ATTENZIONE

Non utilizzare acqua per la pulizia del proiettore.


Ciò potrebbe danneggiare il proiettore o causare una scossa elettrica.

Se dal proiettore dovesse uscire fumo o un cattivo odore, spegnete l'apparecchio, scollegatelo dalla presa di rete e rivolgetevi al rivenditore o al Centro Assistenza.

Ciò potrebbe causare un incendio o una scossa elettrica.

Utilizzate un soffietto per macchine fotografiche o un panno morbido, eventualmente inumidito con detergente neutro, per togliere polvere o macchie dalle lenti del proiettore.

Pulizia

 NOTE

Contattare il servizio di assistenza una volta all'anno per la pulizia delle parti interne del proiettore.

L'accumularsi di polvere può causare danni meccanici.

Quando si puliscono le parti in plastica del proiettore, scollegare l'alimentazione e pulire con un panno morbido. Non utilizzare detersivi, spruzzi d'acqua o panni bagnati. Non utilizzare detersivi (per vetro), lucidanti per automobili o industriali, abrasivi o cer e, benzina, alcol ecc., che possono danneggiare il prodotto.

Ciò potrebbe provocare incendi, scosse o danni al prodotto (deformazione, corrosione e danneggiamento).


Altro

 ATTENZIONE

Non cercate di riparare da soli il proiettore. Rivolgetevi al rivenditore o al Centro Assistenza.

Potreste danneggiare il proiettore e/o prendere una scossa elettrica, come pure invalidare la garanzia!

Altro

 NOTE

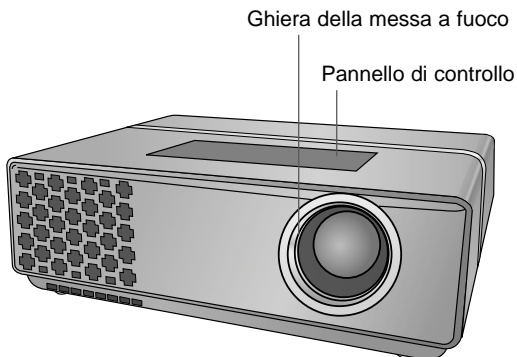
Utilizzate solo le pile consigliate.

In caso contrario potreste danneggiare il telecomando.

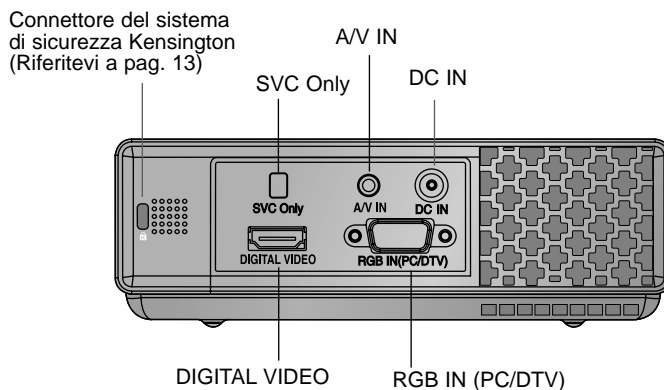
Nomi dei componenti

Apparecchio principale

* Questo proiettore è stato fabbricato utilizzando una tecnologia di alta precisione. Potreste, comunque, vedere sullo schermo del proiettore piccoli punti neri o punti luminosi (rossi, blu o verdi). Si tratta del normale risultato del processo di fabbricazione e non sempre indica un cattivo funzionamento dell'apparecchio.



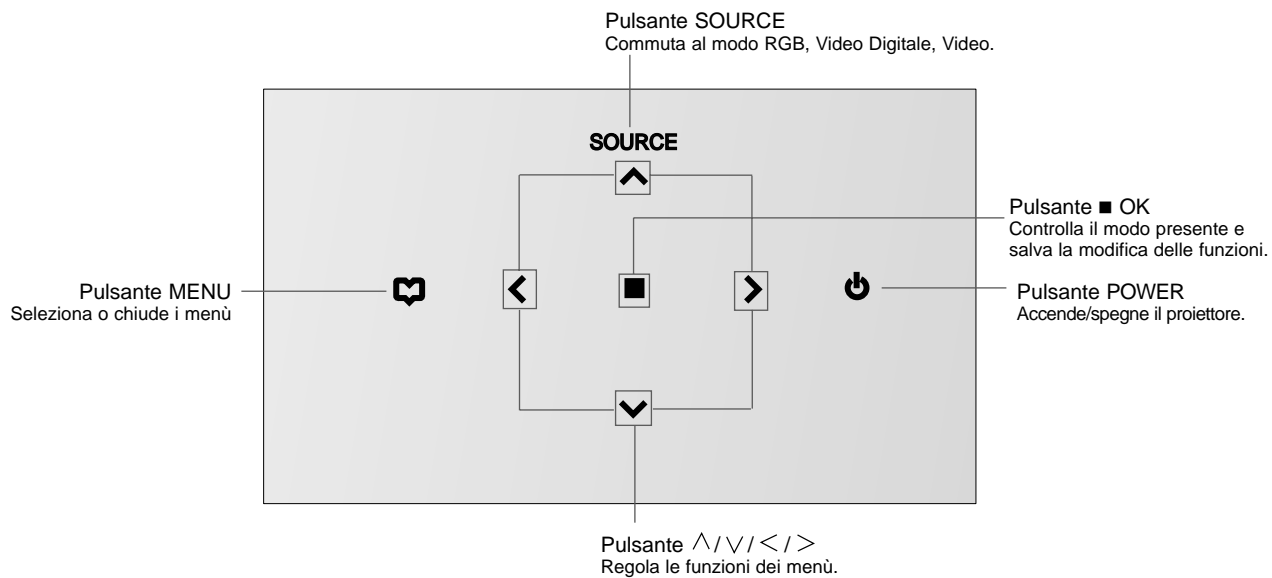
Parti di collegamento



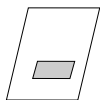
* Cosa è un terminale video digitale?

Questo è il terminale di ingresso che riceve e visualizza il segnale video digitale dal jack HDMI.

Pannello di controllo



Accessori



Manuale d'uso



Manuale dell'utente per CD



Cavo da RGB a Component



Panno per la pulizia dell'esterno del prodotto



Cavo di alimentazione



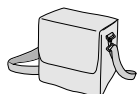
Cavo del computer



Cavo A/V



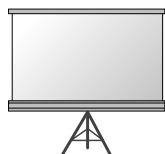
Adattatore



Borsa per il trasporto

Componenti opzionali

* Rivolgetevi al vostro rivenditore per acquistare questi articoli.



Schermo di proiezione



Cavo HDMI



Cavo Component

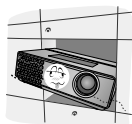
Installazione e composizione

Istruzioni di installazione

* Non mettete il proiettore nelle condizioni seguenti. Potrebbe funzionare male o danneggiarsi.

● **Provvedete un'adeguata aerazione per questo apparecchio.**

● Il proiettore è dotato di fori di ventilazione (presa) sul fondo e fori di ventilazione (scappamento) sul davanti. Non bloccate e non mettete niente vicino a questo fori, altrimenti la temperatura interna dell'apparecchio salirà, causando un'alterazione dell'immagine o danni al proiettore.



● Non mettete il proiettore su tappeti, tappetini o altre superfici simili. Possono impedire un'adeguata ventilazione della parte inferiore del proiettore. Questo proiettore deve venire montato solo a parete o a soffitto.



● Non fate gocciolare liquidi all'interno del proiettore.



● Lasciate un adeguato spazio libero intorno al proiettore. (Almeno 30 cm)



● **Quando ci si trova alle grandi altitudini, impostare la modalità su "High Altitude" prima di usare il prodotto.**

● Per località sopra il livello del mare di 1250m, si consiglia l'uso dell'impostazione "High Altitude". (Vedere la funzione di selezione delle altezze a pagina 21 per maggiori dettagli.)

● **Mettete questo proiettore in condizioni adeguate di temperatura ed umidità.**

● Installate il proiettore solo dove siano disponibili temperatura e umidità adeguate. (Riferitevi a pag.25)

● **Non mettete il proiettore dove potrebbe venire coperto dalla polvere.**

● Questa situazione comporterebbe un surriscaldamento del proiettore.

● **Non ostruite le fessure e le aperture del proiettore. Causereste un surriscaldamento dell'apparecchio, con il rischio di un incendio.**

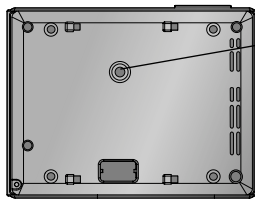
● Il proiettore è fabbricato utilizzando una tecnologia di alta precisione. Potreste comunque vedere dei piccoli punti neri e/o punti luminosi (rossi, blu o verdi), che appaiono continuamente sullo schermo del proiettore. Si tratta di un normale risultato del processo di fabbricazione e non indica un cattivo funzionamento di questo apparecchio.

● Per vedere i programmi DTV, è necessario collegare il proiettore a un ricevitore DTV (decoder).

● Se non c'è segnale in ingresso, il menù non verrà visualizzato sullo schermo.

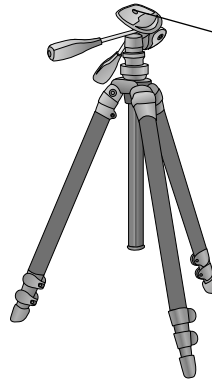
Come installare il proiettore usando il treppiede

* Il proiettore può essere installato usando un treppiede per telecamera. Si può assemblare e usare il proiettore sul treppiede al posto della telecamera.



Parte inferiore del proiettore

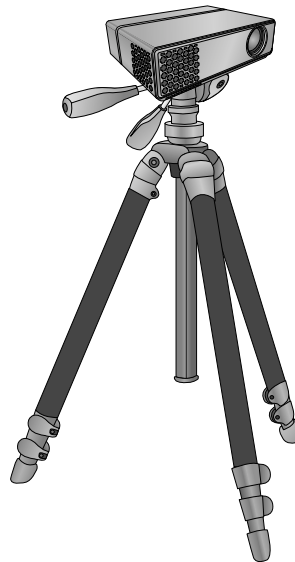
Parte connessa al treppiede



Parte connessa al proiettore

Treppiede per telecamera

- Se possedete un treppiede per telecamera, montate il proiettore sulla parte che si connette al treppiede della telecamera.

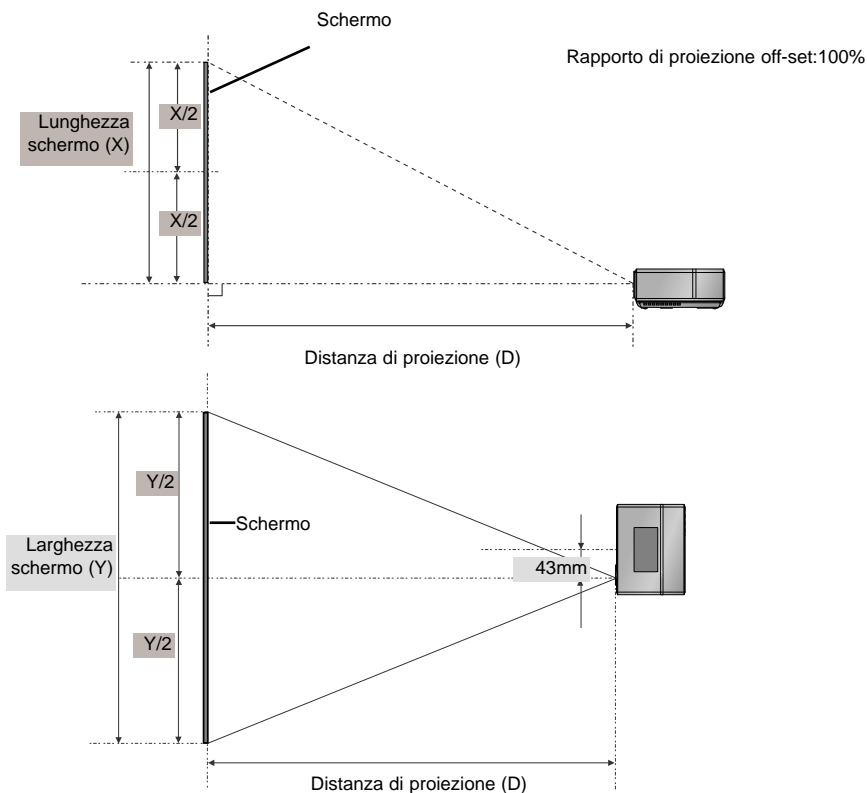


Il montaggio è finito appena il proiettore è saldamente connesso al treppiede

Funzionamento di base del proiettore

1. Mettete il proiettore su un supporto robusto ed orizzontale con il PC o la sorgente AV.
2. Mettete il proiettore alla giusta distanza dallo schermo. La distanza tra il proiettore e lo schermo determina il formato dell'immagine.
3. Posizionate il proiettore in modo che le lenti abbiano la giusta angolazione con lo schermo. Se l'angolazione non è giusta, l'immagine dello schermo risulterà piegata. Se dovesse succedere, utilizzate la regolazione "Keystone" per effettuare la correzione. (Riferitevi a pag. 21.).
4. Collegate i cavi del proiettore alla presa di rete e ad altre sorgenti collegate.

distanza di proiezione basata sul formato dell'immagine

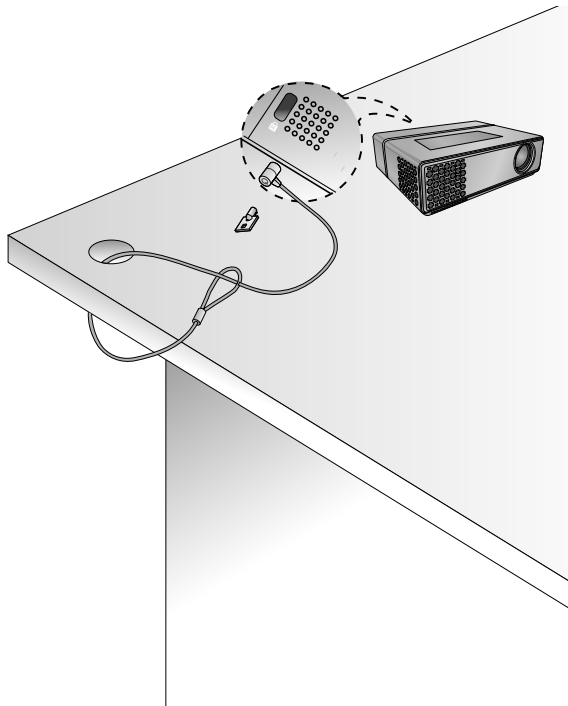


4 : 3 Formato dell'immagine



Dimensioni schermo (inch)	Dimensioni schermo (mm)	Larghezza schermo (mm)	Lunghezza schermo (mm)	Distanza di proiezione (mm)
15	381	305	229	406
20	508	406	305	546
25	635	508	381	686
30	762	610	457	827
35	889	711	533	967
40	1016	813	610	1107
45	1143	914	686	1247
50	1270	1016	762	1386
55	1397	1118	838	1528
60	1524	1219	914	1668
65	1651	1321	991	1807
70	1778	1422	1067	1948
75	1905	1524	1143	2088
80	2032	1626	1219	2228

Per utilizzare il sistema di sicurezza Kensington




- Il proiettore ha un connettore del sistema di sicurezza "Kensington" sul pannello posteriore. Collegate il cavo del sistema di sicurezza "Kensington" come qui sotto.
- Per l'installazione dettagliata e l'utilizzo del sistema di sicurezza "Kensington", riferite alla guida all'uso allegata al sistema di sicurezza "Kensington" e, per ulteriori informazioni, consultate l'home page di internet (<http://www.kensington.com>) della società Kensington, che tratta apparecchiature elettroniche costose, come PC agenda o proiettori.
- Il sistema di sicurezza Kensington è un articolo in opzione.

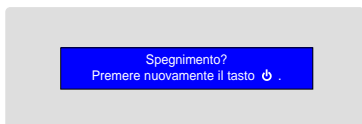


Accensione del proiettore

1. Collegate correttamente il cavo di alimentazione.
2. Premere il pulsante POWER() sul pannello anteriore. (La luce sul pannello di controllo si accende.)
 - Usare il pulsante SOURCE sul pannello di controllo per selezionare il segnale di ingresso desiderato.
 - Se si preme il pulsante POWER() sul pannello di controllo quando si accende il proiettore, tutte le spie sul pannello di controllo si accendono.

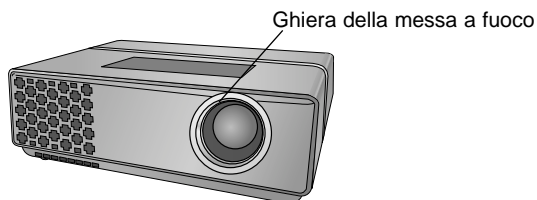
Spegnimento del proiettore

1. Premere il pulsante POWER() sul pannello anteriore.
2. Per spegnere l'alimentazione, premere il pulsante POWER() sul pannello di controllo.
 - Se si preme il pulsante POWER() sul pannello di controllo quando si spegne il proiettore, tutte le spie sul pannello di controllo si spengono. Quando si preme qualsiasi pulsante sul pannello di controllo quando il proiettore è spento, si accenderà solo la luce del pulsante di accensione POWER. (Se il cavo di alimentazione è connesso)



Messa a fuoco e posizione dell'immagine dello schermo

Quando un'immagine appare sullo schermo, controllate se è a fuoco e ben adattata allo schermo.



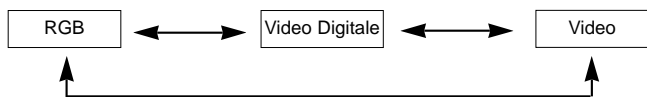
- Per regolare la messa a fuoco dell'immagine, ruotate la ghiera corrispondente, che è quella esterna sulle lenti.

Selezione della modalità dell'origine

1. Premete il tasto **SOURCE**.



2. A ogni pressione del tasto ◀, ▶ il display cambia come segue:



- Quando si connette un cavo da RGB a Component al terminale RGB IN (PC/DTV) e si seleziona l'ingresso RGB, è possibile iniziare a ricevere l'ingresso Component.
- Video digitale è il segnale che riceve e visualizza il segnale video digitale dal jack HDMI.

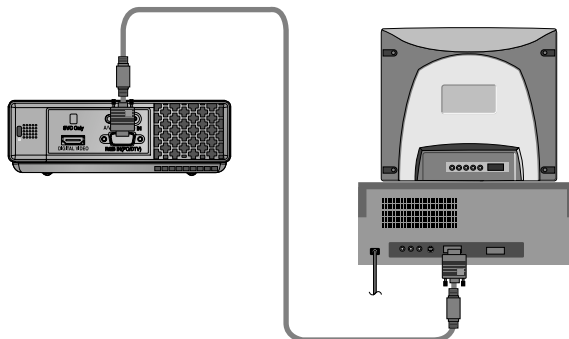
Collegamento

Collegamento a un PC desktop

- * Potete collegare il proiettore a un computer con uscita VGA, SCGA, XGA e SXGA.
- * Vedere pag. 24 per le visualizzazioni dei monitor supportate dal proiettore.

< Come connettersi >

Collegate il computer da tavolo all'ingresso **RGB IN (PC/DTV)** del proiettore.

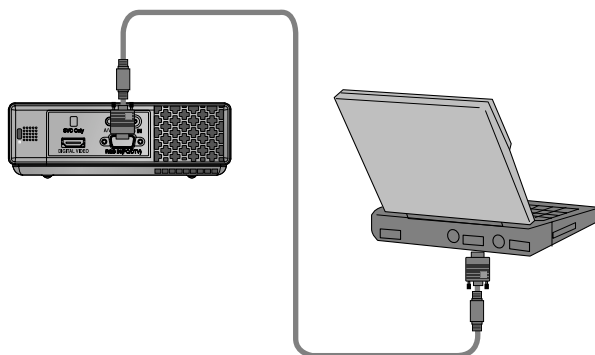


Collegamento a un PC notebook

< Come eseguire il collegamento >

- Collegare il cavo del computer all'Ingresso **RGB IN (PC/DTV)** del proiettore.

* Se il computer (ad esempio un notebook del tipo IBM PC/AT compatibile) è configurato per emettere il segnale sia sul monitor del computer sia sul proiettore esterno, l'immagine del monitor esterno potrebbe non essere visualizzata correttamente. In tal caso, impostare la modalità di output del computer per emettere il segnale solo sul proiettore esterno. Per i dettagli, consultare le istruzioni d'uso del computer.

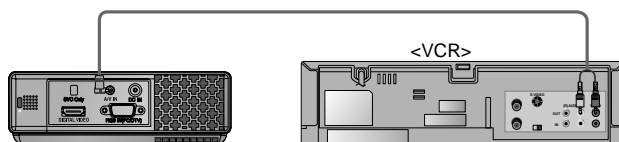


Collegamento a un'origine video

* Al proiettore è possibile collegare un videoregistratore, una videocamera, un LDP o qualsiasi altra origine video compatibile.

< Come eseguire il collegamento >

- Collegare i jack di ingresso **A/V IN** del proiettore ai jack di uscita dell'origine A/V utilizzando il cavo A/V.



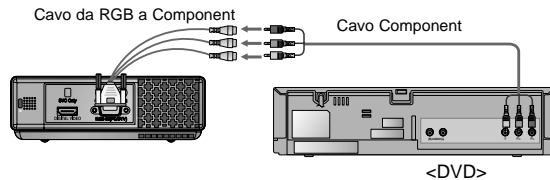
Collegamento a un lettore DVD

* I jack di uscita (Y, P_B, P_R) del DVD potrebbero essere etichettati come Y, Pb, Pr / Y, B-Y, R-Y / Y, Cb, Cr a seconda dell'apparecchiatura.

< Come eseguire il collegamento >

a. Dopo avere connesso il cavo Component del DVD con il cavo RGB a Component, connetterlo all'ingresso **RGB IN (PC/DTV)** del proiettore.

* Durante il collegamento del cavo Component, accoppiare i colori dei jack al cavo (Y = verde, P_B = blu, P_R = rosso)



b. Si può impostare solo la modalità video digitale se sul dispositivo DVD c'è un terminale HDMI.

Segnale	Component	RGB/DTV	HDMI/DVI
480i	O	X	X
480p	O	O	O
720p	O	O	O
1080i	O	O	O
576i	O	X	X
576p	O	O	O

Collegamento a una Set-Top Box D-TV

* Per ricevere programmi D-TV è necessario acquistare un ricevitore D-TV (Set-Top Box) e collegarlo al proiettore.

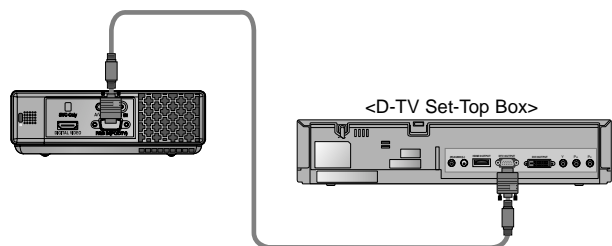
* Vedere il manuale d'uso della Set-Top Box D-TV per il collegamento tra proiettore e Set-Top Box D-TV.

< Come collegare un'origine RGB >

a. Collegare il cavo del computer all'Ingresso **RGB IN (PC/DTV)** del proiettore.

* Quando collegato al box del D-TV Set-top con uscita DVI, è possibile la visione in modalità Video Digitale usando il cavo da DVI a HDMI.

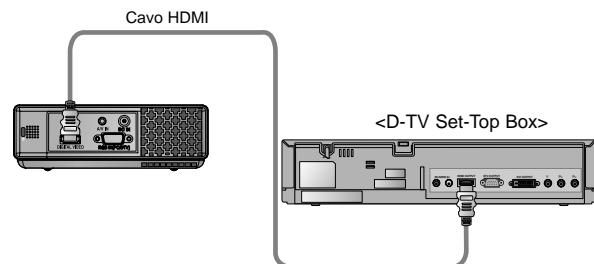
b. Utilizzare un ricevitore DTV con modalità DTV 480p(576p)/720p/1080i.



<Connessione e uso del video digitale Digital Video>

a. Connettere il terminale Video Digitale del proiettore e il terminale di uscita HDMI al decoder D-TV con il cavo HDMI.

b. Utilizzare un ricevitore DTV con modalità DTV 480p(576p)/720p/1080i.

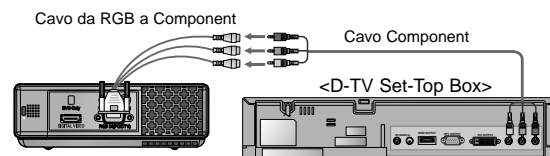


< Come collegare un'origine Componente >

a. Dopo avere connesso il cavo Component del decoder D-TV con il cavo RGB a Component, connetterlo all'ingresso **RGB IN (PC/DTV)** del proiettore.

* Durante il collegamento del cavo Component, accoppiare i colori dei jack al cavo (Y = verde, P_B = blu, P_R = rosso)

b. Utilizzare un ricevitore DTV con modalità DTV 480p(576p)/720p/1080i.



Funzioni



* Nel presente manuale, il menu OSD (On Screen Display, menu a schermo) può differire da quello del proiettore dell'utente, dato che si tratta solo di un esempio fornito come aiuto al funzionamento del proiettore.

* Se non c'è alcuna segnale in ingresso, il Menu non verrà visualizzato sullo schermo.

* Questa guida operativa spiega principalmente il funzionamento in modalità RGB (PC).




Opzioni del menu Video

Regolazione Video

1. Premere il pulsante **MENU** () e quindi utilizzare **◀, ▶** per selezionare il menu  .

2. Premere il pulsante **▲, ▼** per selezionare un elemento video che si desidera utilizzare.

3. Premere il pulsante **◀, ▶** per regolare la condizione della schermata desiderata.



- Ogni regolazione delle opzioni del menu  non influenzerà altre origini in ingresso. Come richiesto, regolare nuovamente le opzioni del menu  per la seguente origine in ingresso: Video/S-Video/Component (480i(576i)), Component (480p(576p), 720p, 1080i)
- Per ripristinare le condizioni originali dell'immagine dopo averle cambiate, premere il pulsante **■OK** dopo aver selezionato la voce **[Ripristinare]**.
- Se il sistema televisivo è NTSC, viene visualizzata la voce di immagine **Tinta** che sarà possibile regolare.
- Per chiudere il menu, premere più volte il pulsante **MENU** ().



APC (Auto Picture Control, controllo automatico dell'immagine)

* Utilizzare il sistema APC per impostare il proiettore per ottenere l'immagine migliore.

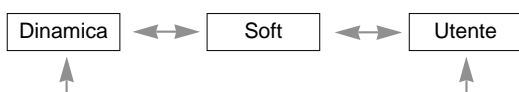
* La funzione 'APC' non è disponibile in modalità RGB e Video Digitale.


1. Premere il pulsante **MENU** () e quindi utilizzare **◀, ▶** per selezionare il menu  .

2. Premere il pulsante **▲, ▼** per selezionare la voce **APC**.

3. Premere il pulsante **◀, ▶** per regolare le condizioni della schermata come desiderato.

- Ogni pressione del pulsante **▲, ▼** modifica la schermata come illustrato sotto.





- Per chiudere il menu, premere più volte il pulsante **MENU** ().

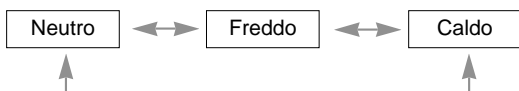



Auto Color Temperature Control

- Per inizializzare i valori (reimpostare alla configurazione predefinita), selezionare l'opzione **Neutro**.

1. Premere il pulsante **MENU**() e quindi utilizzare **◀, ▶** per selezionare il menu .
2. Premere il pulsante **▲, ▼** per selezionare la voce **CSM**.
3. Premere il pulsante **◀, ▶** per eseguire le opportune regolazioni.



• Ogni pressione del pulsante **▲, ▼** modifica la schermata come illustrato sotto.



• Per chiudere il menu, premere più volte il pulsante **MENU**()




Funzione Gamma

1. Premere il pulsante **MENU**() e quindi utilizzare **◀, ▶** per selezionare il menu .
2. Premere il pulsante **▲, ▼** per selezionare la voce **Gamma**.
3. Premere il pulsante **◀, ▶** per regolare le condizioni della schermata come desiderato.

• Ogni pressione del pulsante **▲, ▼** modifica la schermata come illustrato sotto.



• Per chiudere il menu, premere più volte il pulsante **MENU**()



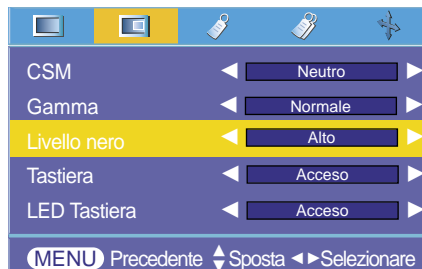
Funzione Livello nero

1. Premere il pulsante **MENU** (📺) e quindi utilizzare ◀, ▶ per selezionare il menu 📺.
2. Premere il pulsante ▲, ▼ per selezionare la voce **Livello nero**.
3. Utilizzare il tasto ◀ o ▶ per selezionare **Alto** o **Basso**.

- Questa funzione opera nelle modalità riportate di seguito: Video digitale
- Per chiudere il menu, premere più volte il pulsante **MENU**(📺).
- Il menu viene attivato e disattivato dipendendo dalle impostazioni DVD e del decoder. La funzione del livello dei neri viene attivata solo quando il formato è impostato su 4:4:4 oppure 4:2:2 tra i valori di impostazione del dispositivo DVD.

* Cos'è la funzione **Livello nero** ?

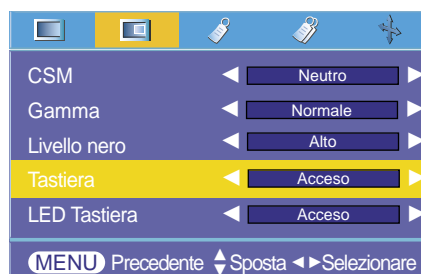
Quando si guarda un film, questa funzione regola l'impostazione per ottenere la migliore visualizzazione delle immagini. regolazione del contrasto e della luminosità dello schermo utilizzando il livello di nero dello schermo.



Funzione Tastiera

1. Premere il pulsante **MENU**(📺) e quindi utilizzare ◀, ▶ per selezionare il menu 📺.
2. Premere il pulsante ▲, ▼ per selezionare la voce **Tastiera**.
3. Utilizzare il tasto ◀ o ▶ per selezionare Acceso o Spento.

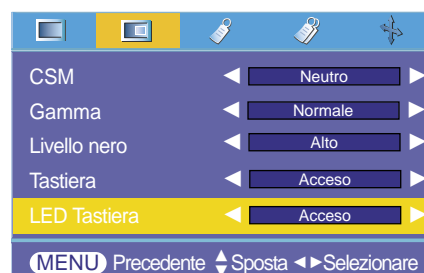
- Per chiudere il menu, premere più volte il pulsante **MENU**(📺).



Funzione LED Tastiera




1. Premere il pulsante **MENU** (📺) e quindi utilizzare ◀, ▶ per selezionare il menu 📺.
2. Premere il pulsante ▲, ▼ per selezionare la voce **LED Tastiera**.
3. Utilizzare il tasto ◀ o ▶ per selezionare Acceso o Spento.

- Per chiudere il menu, premere più volte il pulsante **MENU**(📺).





Opzioni del menu speciale

Selezione della lingua


1. Premere il pulsante **MENU** () e quindi utilizzare ◀, ▶ per selezionare il menu  .
2. Premere il pulsante ▲, ▼ per selezionare la voce **Lingua(Language)**.
3. Premere il pulsante ◀, ▶ per selezionare la lingua che si desidera utilizzare.
 - L'OSD (On-Screen-Display, menu a schermo) viene visualizzato utilizzando la lingua selezionata in questa opzione.
 - Per chiudere il menu, premere più volte il pulsante **MENU**().



Utilizzo della funzione ARC

1. Premere il pulsante **MENU** () e quindi utilizzare ◀, ▶ per selezionare il menu  .
2. Premere il pulsante ▲, ▼ per selezionare la voce **ARC**.
3. Selezionare la condizione dello schermo con il pulsante ◀ e ▶.






- Per chiudere il menu, premere più volte il pulsante **MENU**().



Funzione Rifletti orizzontalmente



- * Questa funzione riflette l'immagine orizzontalmente.
Utilizzare questa funzione quando si proietta l'immagine da dietro lo schermo.


1. Premere il pulsante **MENU**() e quindi utilizzare ◀, ▶ per selezionare il menu  .
2. Premere il pulsante ▲, ▼ per selezionare la voce **Retro/Fronte**.
3. Premere il pulsante **OK** per vedere l'immagine riflessa.
 - A ogni pressione del pulsante **OK** l'immagine viene riflessa.
 - Per chiudere il menu, premere più volte il pulsante **MENU**().



Funzione ribaltamento verticale

- * Questa funzione ribalta verticalmente le immagini proiettate.
- * Quando agganciate il proiettore sottosopra al soffitto, dovete ribaltare l'immagine verticalmente e orizzontalmente.



1. Premete il pulsante **MENU** () e quindi utilizzate il pulsante ◀, ▶ per selezionare il menù  .
2. Premete il pulsante ▲, ▼ per selezionare la voce **Sotto/Sopra**.
3. Premete il pulsante **OK** per vedere l'immagine ribaltata.


- A ogni pressione del pulsante **OK** l'immagine viene riflessa.
- Per chiudere il menu, premere più volte il pulsante **MENU** ().

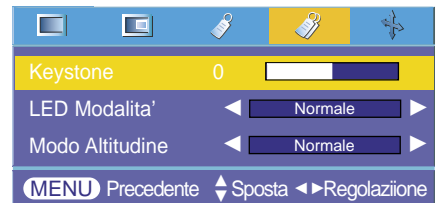


Utilizzo della funzione Distorsione trapezoidale



- * Utilizzare questa funzione quando lo schermo non è alla giusta angolazione rispetto al proiettore e quando l'immagine ha una forma trapezoidale.
- * Utilizzare la funzione **Keystone** quando non è possibile ottenere l'angolazione di proiezione migliore, dato che essa potrebbe far divampare del fuoco.


1. Premete il pulsante **MENU** () e quindi utilizzate il pulsante ◀, ▶ per selezionare il menù  .
2. Premete il pulsante ▲, ▼ per selezionare la voce **Keystone**.
3. Selezionare la condizione dello schermo con il pulsante ◀ e ▶.

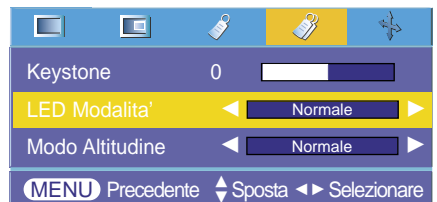
- La **Keystone** è regolata da -50 a +50.
- Per chiudere il menu, premere più volte il pulsante **MENU** ().





Funzione LED Modalita'


1. Premete il pulsante **MENU** () e quindi utilizzate il pulsante ◀, ▶ per selezionare il menù  .
2. Premete il pulsante ▲, ▼ per selezionare la voce **LED Modalita'**.
3. Utilizzare il tasto ◀ o ▶ per selezionare **Normale** o **Scuro**.

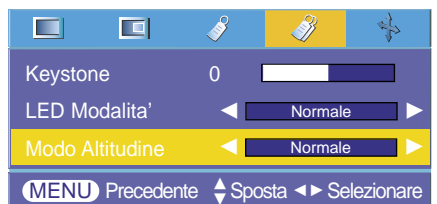
- Per chiudere il menu, premere più volte il pulsante **MENU** ().



Funzione Modo Altitudine

1. Premete il pulsante **MENU** () e quindi utilizzate il pulsante ◀, ▶ per selezionare il menù  .
2. Premete il pulsante ▲, ▼ per selezionare la voce **Modo Altitudine**.
3. Utilizzare il tasto ◀ o ▶ per selezionare **Normale** o **Altezza**.

- Per località sopra il livello del mare di 1250m, si consiglia l'uso dell'impostazione "High Altitude".
- Quando si usa il proiettore nella modalità "High Altitude", la velocità della ventola aumenta per aumentare la capacità di raffreddamento del sistema, questo può aumentare il livello del rumore.
- Per chiudere il menu, premere più volte il pulsante **MENU** ().



Opzioni del menu dello schermo

Funzione Allineamento automatico

* Questa funzione consente di ottenere la migliore qualità video regolando automaticamente la differenza di dimensioni orizzontali e sincronizzazione dell'immagine.

* La funzione Allineamento automatico lavora solo con l'ingresso RGB.

1. Premere il pulsante **MENU** (M) e quindi utilizzare ◀, ▶ per selezionare il menu ✚ .
2. Premere il pulsante ▲, ▼ per selezionare la voce **Auto config.**.
3. Premere il pulsante ■OK.
 - Posizionamento e sincronizzazione dell'immagine vengono automaticamente regolati.
4. Se occorre una maggiore compensazione manuale a seconda dei vari ingressi delle modalità PC anche dopo la compensazione automatica, eseguire **Orologio**, **Fase**, **Posizione H** o **Posizione V** dal menu ✚ . Talvolta non è possibile ottenere una qualità ottimale delle immagini solo mediante compensazione dello schermo.

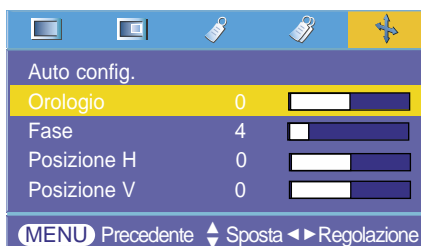
- Per chiudere il menu, premere più volte il pulsante **MENU** (M).



Uso della funzione Orologio

1. Premere il pulsante **MENU** (M) e quindi utilizzare ◀, ▶ per selezionare il menu ✚ .
2. Premere il pulsante ▲, ▼ per selezionare la voce **Orologio**.
3. Premere il pulsante ◀ o ▶ per regolare lo schermo alla condizione desiderata.

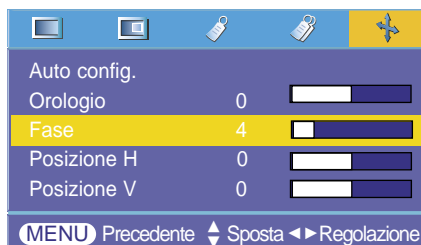
- **Orologio** può essere regolato tra -25 e +25.
- Per chiudere il menu, premere più volte il pulsante **MENU** (M).
- L'intervallo di regolazione può differire a seconda della risoluzione di ingresso.





Uso della funzione Fase


1. Premere il pulsante **MENU** (M) e quindi utilizzare ◀, ▶ per selezionare il menu ✚ .
2. Premere il pulsante ▲, ▼ per selezionare la voce **Fase**.
3. Premere il pulsante ◀ o ▶ per regolare lo schermo alla condizione desiderata.

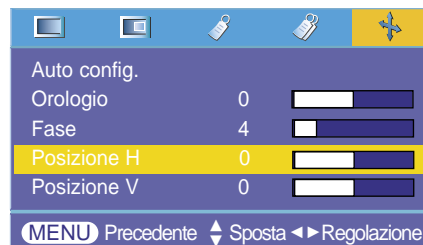
- **Fase** può essere regolato tra 0 e 31.
- Per chiudere il menu, premere più volte il pulsante **MENU** (M).
- L'intervallo di regolazione può differire a seconda della risoluzione di ingresso.





Uso della funzione Posizione H


1. Premere il pulsante **MENU**() e quindi utilizzare **◀, ▶** per selezionare il menu  .
2. Premere il pulsante **▲, ▼** per selezionare la voce **Posizione H**.
3. Premere il pulsante **◀ o ▶** per regolare lo schermo alla condizione desiderata.

- **Posizione H** può essere regolato tra -50 e +50.
- Per chiudere il menu, premere più volte il pulsante **MENU**() .
- L'intervallo di regolazione può differire a seconda della risoluzione di ingresso.



Uso della funzione Posizione V

1. Premere il pulsante **MENU**() e quindi utilizzare **◀, ▶** per selezionare il menu  .
2. Premere il pulsante **▲, ▼** per selezionare la voce **Posizione V**.
3. Premere il pulsante **◀ o ▶** per regolare lo schermo alla condizione desiderata.

- **Posizione V** può essere regolato tra -50 e +50.
- Per chiudere il menu, premere più volte il pulsante **MENU**() .
- L'intervallo di regolazione può differire a seconda della risoluzione di ingresso.



Visualizzazioni di monitor supportate

* La tabella seguente elenca i formati di visualizzazione supportati dal proiettore.

Fonti	Formato	Freq. verticale (Hz)	Freq. orizzontale (kHz)
VGAEGA	640X350	70.090	31.468
	640X350	85.080	37.861
PC98	640X400	70.090	31.468
	640X400	85.080	37.861
	720X400	70.082	31.469
	720X400	85.039	37.927
VGA	640X480	59.940	31.469
	640X480	72.800	37.861
	640X480	75.000	37.500
	640X480	85.008	43.269
SVGA	800X600	56.250	35.156
	800X600	60.317	37.879
	800X600	72.188	48.077
	800X600	75.000	46.875
	800X600	85.061	53.674
XGA	1024X768	60.004	48.363
	1024X768	70.069	56.476
	1024X768	75.029	60.023
	1024X768	84.997	68.677
SXGA	1152X864	60.053	54.348
	1152X864	70.016	63.995
	1152X864	75.000	67.500
	1280X960	60.000	60.000
	1280X1024	60.020	63.981

- * Se il proiettore non supporta il segnale in ingresso, sullo schermo appare il messaggio "Fuori Frequenza".
- * Il proiettore supporta il tipo DDC1/2B come funzione "Plug & Play" (riconoscimento automatico del monitor del PC).
- * La forma in ingresso della sincronizzazione per le frequenze orizzontali e verticali è "Separate".
- * Compatibilmente con il PC, la frequenza verticale ottimale può non essere visualizzata fino alla frequenza ottimale dell'apparecchio in "Registrazioni dell'apparecchio/Informazioni del display di registrazione". Esempio: la frequenza verticale ottimale potrebbe essere visualizzata fino a 85Hz o sotto nella risoluzione di 640 x 480 o 800 x 600
- * In caso di uso del cavo HDMI/HDMI, il PC non sarà supportato.

<DVD/DTV Input>

Signal	Component-*1	RGB(DTV)-*2	HDMI(DTV)-*3
NTSC(60Hz)	480i	O	X
	480p	O	O
	720p	O	O
	1080i	O	O
PAL(50Hz)	576i	O	X
	576p	O	O
	720p	O	O
	1080i	O	O

- * Tipo di cavo
- 1- Cavo Component
- 2- Cavo del computer
- 3- Cavo HDMI
- * Si consiglia di selezionare '720p' come risoluzione di uscita per una migliore qualità.

Manutenzione

* Il proiettore necessita di una manutenzione minima. È opportuno tenere pulito l'obiettivo dato che sullo schermo possono trasmettersi macchie. Se occorre sostituire una parte qualsiasi, contattare il rivenditore. Quando si pulisce una parte qualsiasi del proiettore, spegnere e scollegare l'alimentazione del proiettore prima di fare qualsiasi operazione.

Pulizia dell'obiettivo

Se ci sono polvere o macchie sulla superficie dell'obiettivo, è necessario pulire l'obiettivo. Usare uno spray ad aria o panno per pulizia, fornito con il prodotto, per pulire leggermente il prodotto. Quando si vuole rimuovere la polvere o macchia sull'obiettivo, usare uno spruzzo o panno per la pulizia esterna del prodotto, fornito con il prodotto, e acqua con un detergente neutro.

Pulizia dell'involucro del proiettore

Per pulire l'involucro del proiettore, scollegare prima il cavo di alimentazione. Per rimuovere polvere o sporco, strofinare l'involucro con un panno morbido, asciutto e privo di filaccia. Quando si vuole rimuovere la polvere o macchia sull'obiettivo, usare uno spruzzo o panno per la pulizia esterna del prodotto, fornito con il prodotto.

Non utilizzare alcool, benzene, solventi o altre detergenti chimici, dato che possono causare il danneggiamento e lo scolorimento dell'involucro.

Specifiche tecniche

MODELLO	HS101 (HS101-JE)
Risoluzione	800(Horizontal) x 600(Vertical)pixel
Rapporto orizzontale / verticale	4:3(horizontal:vertical)
Dimensione display DLP	0.55 inches
Dimensioni schermo (Distanza di proiezione)	0.40 ~ 2.23m(15 ~ 80 inches)
Rapporto di proiezione off-set	100%
Compatibilità video	NTSC/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N
Alimentazione	19V $\overline{\text{---}}$, 4.74A
Alimentatore CA-CC	Lite-on, PA-1900-08
Altezza (mm)	50/2.0
Profondità (mm)	154/6.1
Lunghezza (mm)	117/4.6
Peso (g/pound)	750/1.65

Condizioni operative

Temperatura

In funzione : 32~95°F(0°C~35°C)

In conservazione e trasporto : -4~140°F(-20°C~60°C)

Umidità

In funzione : 0~ 75% di umidità relativa rilevata con
igrometro asciutto

Non in funzione : 0 ~ 85%di umidità relativa rilevata con
igrometro asciutto

