

**vivitek**<sup>®</sup> Manuale d'uso  
Vivid Color, Vivid Life

**DX761Z-UST  
DW763Z-UST  
DH765Z-UST  
Series**



**DLP**<sup>®</sup>  
TEXAS INSTRUMENTS

## Avviso FCC

Questa attrezzatura è stata collaudata e trovata conforme ai limiti di un apparecchio digitale di Classe B, in conformità alla parte 15 delle Normative FCC. Questi limiti sono designati a fornire una protezione ragionevole da interferenze dannose in un'installazione privata. Questa attrezzatura genera, utilizza e può emanare energia di frequenza radio e, se non è installata ed utilizzata in accordo alle istruzioni date, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non si garantisce, tuttavia, che non si verifichino interferenze in un'installazione particolare. Se questa attrezzatura provoca interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo l'attrezzatura, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura ed il ricevitore
- Collegare l'attrezzatura ad una presa di corrente che si trova su un circuito elettrico diverso da quello a cui è collegata l'antenna
- Per l'assistenza, rivolgersi al rivenditore o ad un tecnico radio/TV specializzato.

Questo prodotto è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

1. Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose; e
2. Questo dispositivo deve accettare tutte le interferenze che possono provocare operazioni indesiderate.

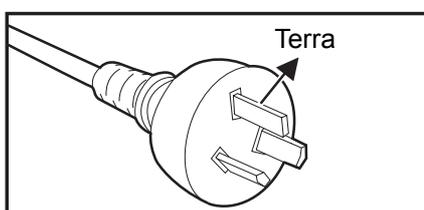
# Istruzioni per la sicurezza

Leggere tutte le istruzioni che seguono prima di usare il proiettore e conservare queste istruzioni per usi futuri.

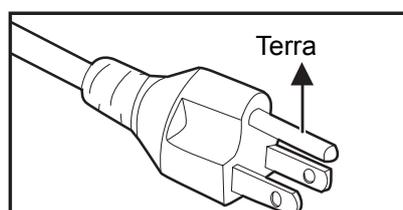
1. Leggere le istruzioni  
Tutte le istruzioni di sicurezza ed operative devono essere lette prima di far funzionare il prodotto.
2. Note e Avvisi  
Bisogna attenersi a tutte le avvertenze contenute nelle istruzioni operative.
3. Pulizia  
Scollegare il proiettore dalla presa a muro prima della pulizia. Usare un panno morbido inumidito per pulire le coperture del proiettore. Non usare detergenti liquidi o spray.
4. Accessori  
Non collocare questo prodotto su di un carrello, supporto o tavolo instabile. Il prodotto potrebbe cadere, provocando gravi danni al prodotto.  
Tenere lontano dalla portata dei bambini i sacchetti di plastica (che proteggono il proiettore, gli accessori e le parti optional) perché possono provocare la morte per soffocamento. Prestare particolare attenzione ai bambini più piccoli.
5. Ventilazione  
Il proiettore è dotato di fori di ventilazione che servono come prese d'aria e come uscite o scarichi dell'aria.  
Non bloccare né collocare alcun oggetto vicino a queste fessure, diversamente il calore si accumulerà all'interno del proiettore, provocando il deterioramento dell'immagine o danni al proiettore.
6. Alimentazione  
Controllare la tensione operativa dell'unità sia identica a quella dell'alimentazione elettrica locale.
7. Riparazioni  
Non tentare di aggiustare da soli il proiettore. Rivolgersi a personale qualificato per tutti i tipi di riparazione.
8. Pezzi di ricambio  
Quando è necessario sostituire delle parti, assicurarsi che i ricambi siano specificati dal produttore. Le sostituzioni non autorizzate possono provocare incendi, scariche elettriche o altri pericoli.
9. Condensamento dell'umidità  
Non usare mai questo proiettore subito dopo averlo spostato da un ambiente freddo ad uno caldo. Quando il proiettore è soggetto a questi cambi di temperatura, sull'obiettivo e su parti interne cruciali si può formare della condensa. Per impedire possibili danni, non usare il proiettore per almeno 2 ore quando avviene un repentino o estremo cambio di temperatura.

## Note sul cavo di alimentazione CA

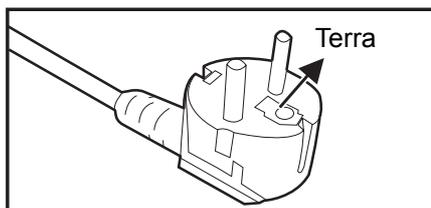
Il cavo d'alimentazione deve soddisfare i requisiti del paese in cui è usato il proiettore. Usando le illustrazioni che seguono, controllare il tipo di spina ed accertarsi che sia usato il cavo d'alimentazione appropriato. Se il cavo d'alimentazione fornito in dotazione non corrisponde alla presa di corrente, rivolgersi al rivenditore. Questo proiettore è attrezzato con una spina di tipo con messa a terra. Assicurarsi che la presa sia adatta per la spina. Non sopprimere lo scopo di sicurezza di questa spina con messa a terra. Si raccomanda di usare attrezzature d'origine video dotate di spine con messa a terra per prevenire l'interferenza dei segnali a causa delle fluttuazioni della tensione.



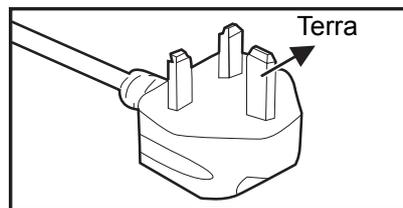
Per Australia e Cina  
Continentale



Per gli U.S.A. ed il  
Canada



Per l'Europa Continentale



Per il Regno Unito

# Sommario

<b>Introduzione</b> .....	<b>5</b>
Caratteristiche del proiettore .....	5
Contenuti della confezione .....	6
Descrizione del prodotto .....	7
<b>Installazione</b> .....	<b>11</b>
Collegamento al proiettore .....	11
Accensione e spegnimento del proiettore .....	13
Regolazione dell'altezza del proiettore .....	14
Regolazione della messa a fuoco del proiettore .....	14
Regolazione delle dimensioni dell'immagine proiettata .....	15
<b>Controlli utente</b> .....	<b>17</b>
Pannello di controllo e telecomando .....	17
Protezione del proiettore .....	23
Blocco dei tasti di controllo .....	24
Impostazione del timer della presentazione .....	25
Uso del proiettore in modalità Standby .....	26
Regolazione del sonoro .....	26
Menu OSD (On Screen Display) .....	28
Struttura del menu .....	29
Utilizzo delle funzioni di rete .....	44
<b>Manutenzione</b> .....	<b>50</b>
Pulizia della copertura del proiettore .....	50
<b>Specifiche</b> .....	<b>51</b>
Dimensioni .....	52
Installazione su soffitto .....	52
<b>Appendici</b> .....	<b>53</b>
Messaggi degli indicatori LED .....	53
Modalità compatibili .....	54
Risoluzione dei problemi .....	58
Comandi RS-232 e Configurazione .....	59

# Introduzione

## Caratteristiche del proiettore

Il proiettore integra un motore di proiezione ottica ad alte prestazioni ed un design semplice per fornire alta affidabilità e facilità d'uso.

Il proiettore mette a disposizione le seguenti funzioni:

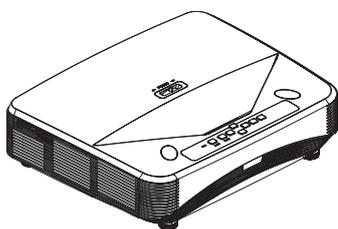
- Sorgente luminosa laser-fosforo priva di sostituzione
- Obiettivo di proiezione UST (Ultra-Short Throw) che garantisce immagini di grandi dimensioni da distanze brevi di proiezione
- Input HDMI x 2
- Correzione 2D per una facile rettifica della distorsione orizzontale e verticale
- Reg. ang. permette di regolare i quattro angoli dell'immagine proiettata
- La funzione Risparmio energetico diminuisce il consumo di potenza della lampada fino al 30% quando non è rilevato alcun segnale di input per un determinato periodo di tempo.
- Timer presentazione per un migliore controllo del tempo durante le presentazioni
- Funzione 3D Blu-Ray supportata
- Funzione Spegnimento rapido selezionabile
- Gestione colori consente la regolazione del colore in base alle proprie preferenze
- Correzione di Tipo di schermo consente la proiezione su superfici di vari colori predefiniti
- Ricerca automatica rapida che velocizza il processo di rilevamento del segnale
- La funzione HDMI CEC (Consumer Electronics Control) consente l'operazione di accensione/spegnimento sincronizzata dell'alimentazione tra il proiettore e un lettore DVD compatibile CEC collegato all'ingresso HDMI del proiettore

### **Nota**

- ***Le informazioni di questo Manuale sono soggette a modifiche senza preavviso.***
- ***La riproduzione, il trasferimento o la copia, parziale o totale di questo documento è vietata senza consenso scritto.***

# Contenuti della confezione

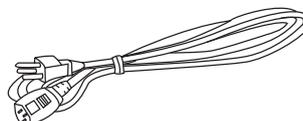
Assicurarsi che la confezione del proiettore contenga tutti i seguenti componenti:



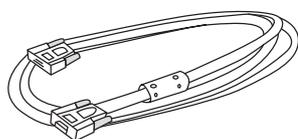
Proiettore



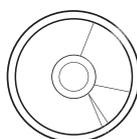
Telecomando (IR) e batterie  
( 2 x AAA)



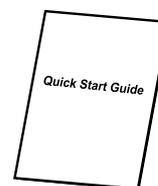
Cavo d'alimentazione



Cavo VGA (D-SUB a D-SUB)



Manuale su CD



Guida rapida

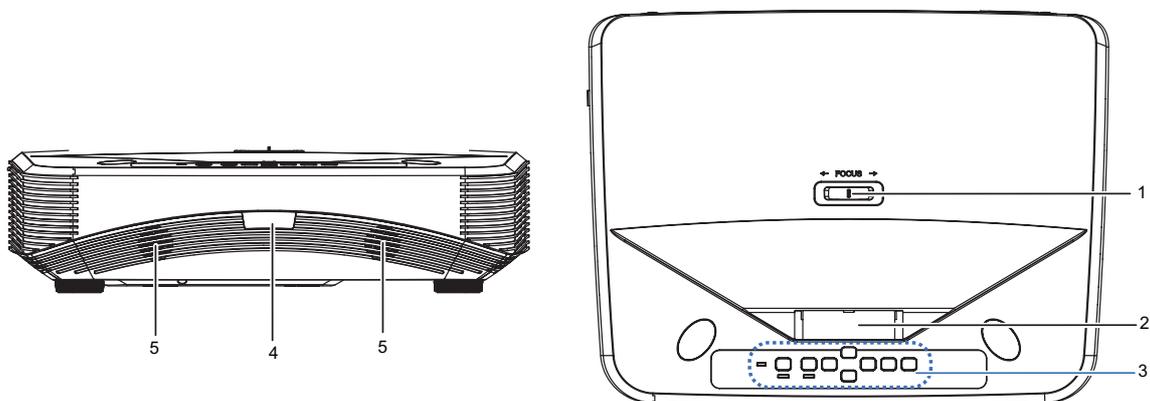
## **Nota**

- ***Se uno o più componenti manca o è danneggiato, mettersi immediatamente in contatto con il rivenditore.***
- ***Per garantire la massima protezione del prodotto, conservare il cartone e i materiali di imballaggio originali e reimballare l'apparecchio nello stesso modo in cui è stato confezionato in fabbrica per spedirlo.***

# Descrizione del prodotto

## Veduta del proiettore

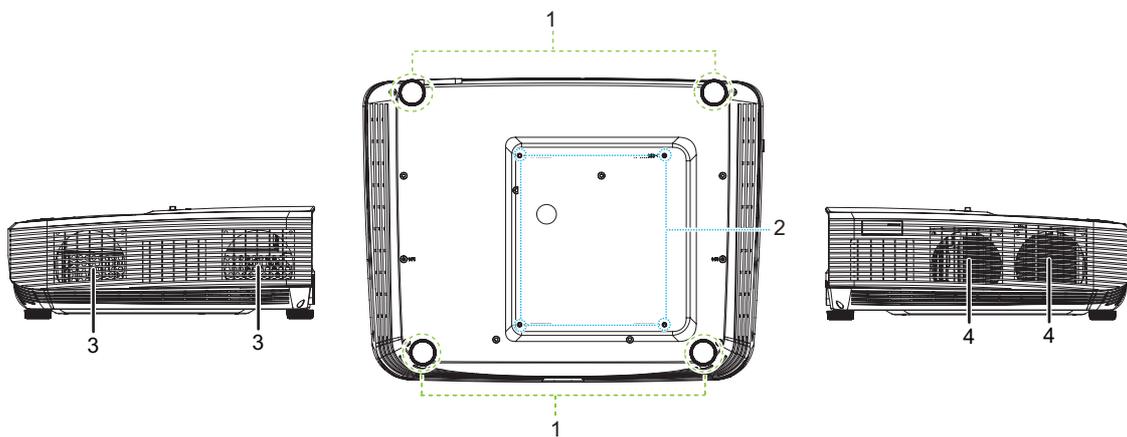
### Anteriore e superiore



- 1. Interruttore messa a fuoco
- 3. Pannello di controllo
- 5. Altoparlante

- 2. Obiettivo
- 4. Sensore IR telecomando

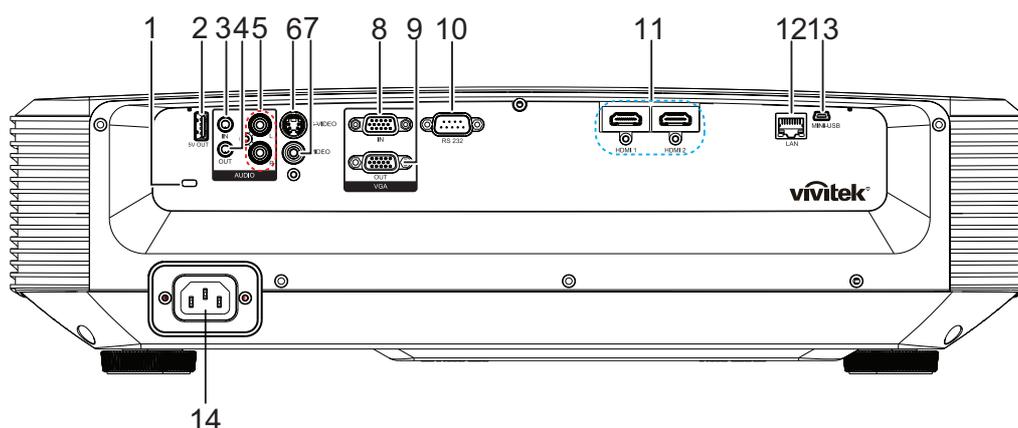
### Inferiore e laterale



- 1. Piedino di regolazione
- 3. Fori di ventilazione (scarico dell'aria)

- 2. Fori per montaggio a soffitto
- 4. Fori di ventilazione (presa dell'aria)

## Posteriore

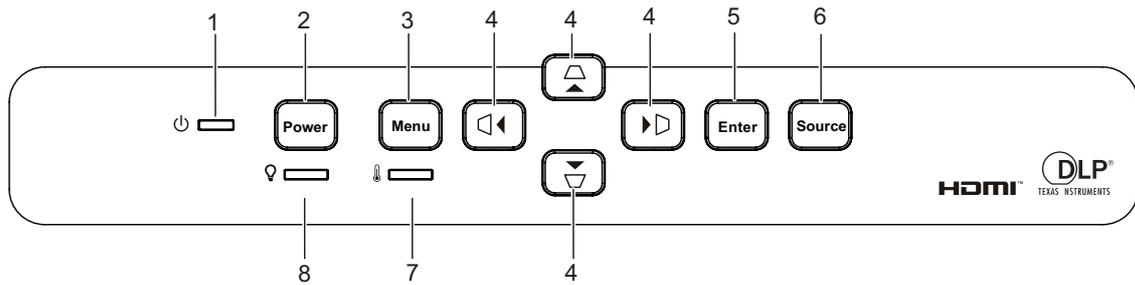


- |                                          |                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1. Sistema antifurto Kensington          | 2. Uscita 5V per il caricamento                                          |
| 3. Connettore input audio                | 4. Connettore output audio                                               |
| 5. Connettore input audio (L/R)          | 6. Connettore input S-Video                                              |
| 7. Connettore input video                | 8. Connettore input segnale RGB (PC) / video a componenti (YPbPr/ YCbCr) |
| 9. Connettore output segnale RGB         | 10. Porta controllo RS232                                                |
| 11. Connettore input HDMI 1/HDMI 2       | 12. Connettore input RJ45 LAN                                            |
| 13. Connettore Mini-USB per l'assistenza | 14. Connettore cavo d'alimentazione AC                                   |

### **Nota**

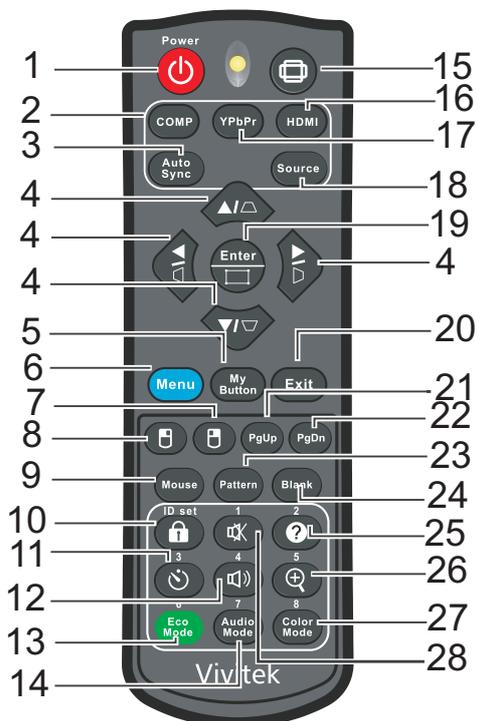
- **Questo proiettore può essere usato con un supporto per l'installazione su soffitto. Che non è incluso nella confezione.**
- **Rivolgersi al rivenditore per informazioni su come installare il proiettore sul soffitto.**

## Pannello di controllo



1. LED indicatore d'alimentazione
2. Tasto Power
3. Tasto Menu
4.  $\triangle/\nabla/\leftarrow/\rightarrow$  tasti di correzione distorsione verticale e orizzontale  
 $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  quattro tasti direzionali e di selezione
5. Tasto Enter
6. Tasto Source
7. LED temperatura
8. LED lampada

# Telecomando

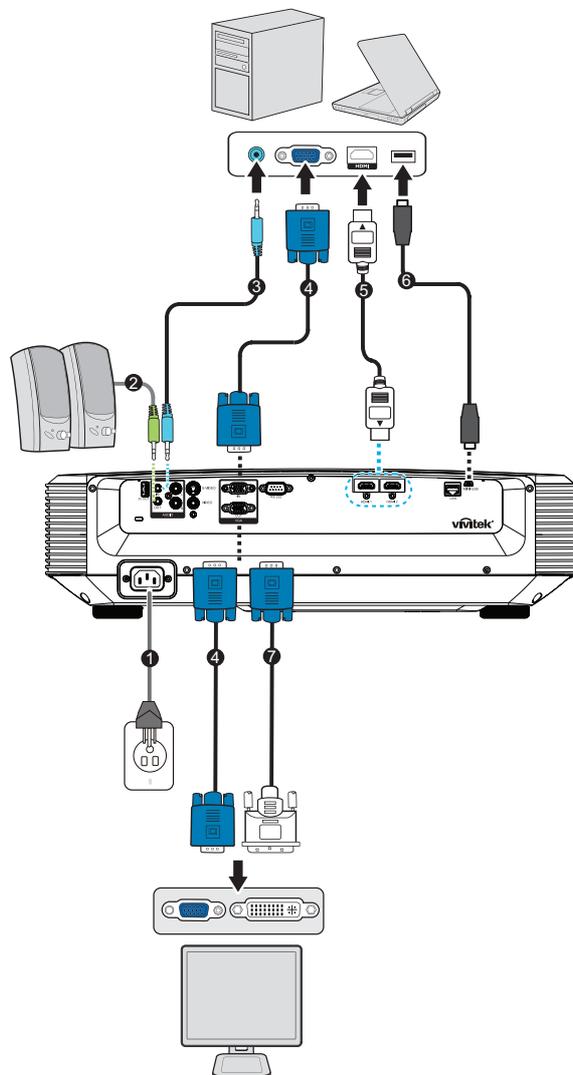


- |                              |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Power                     | 2. Computer                                                                                                                                                                                                              |
| 3. Auto Sync                 | 4. $\Delta/\nabla/\leftarrow/\rightarrow$ tasti di correzione distorsione verticale e orizzontale<br>$\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ quattro tasti direzionali e di selezione |
| 5. My Button                 | 6. Menu                                                                                                                                                                                                                  |
| 7. Tasto destro del mouse    | 8. Tasto sinistro del mouse                                                                                                                                                                                              |
| 9. Mouse                     | 10. Blocco/ID Set                                                                                                                                                                                                        |
| 11. Timer                    | 12. Volume                                                                                                                                                                                                               |
| 13. Eco Mode                 | 14. Audio Mode                                                                                                                                                                                                           |
| 15. Rapporto                 | 16. HDMI                                                                                                                                                                                                                 |
| 17. YPbPr                    | 18. Source                                                                                                                                                                                                               |
| 19. Enter/Regolazione angoli | 20. Exit                                                                                                                                                                                                                 |
| 21. Pagina su                | 22. Pagina giù                                                                                                                                                                                                           |
| 23. Pattern                  | 24. Blank                                                                                                                                                                                                                |
| 25. Guida                    | 26. Ingrandimento                                                                                                                                                                                                        |
| 27. Color Mode               | 28. Mute                                                                                                                                                                                                                 |

# Installazione

## Collegamento al proiettore

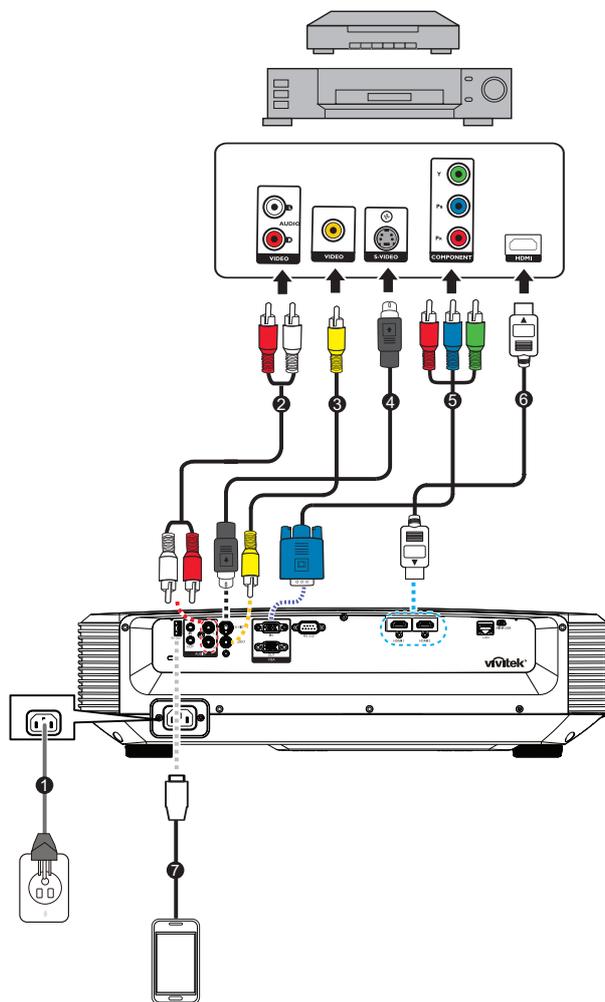
## Collegamento al Computer/Notebook



1. Cavo d'alimentazione
2. Cavo output audio
3. Cavo input audio
4. Cavo VGA (D-Sub a D-Sub)
5. Cavo HDMI
6. Cavo Mini-USB
7. Cavo VGA (D-Sub) a HDTV (RCA)

## Collegamento a origini video

Lettores DVD, lettore Blu-ray, decodificatore, ricevitore HDTV



1. Cavo d'alimentazione
2. Cavo audio (L/R)
3. Cavo video composito
4. Cavo S-Video
5. Cavo 3 RCA a mini D-sub 15 pin
6. Cavo HDMI
7. Cavo USB per il caricamento del dispositivo

# Accensione e spegnimento del proiettore

## Accensione del proiettore:

1. Collegare il cavo d'alimentazione ed i cavi segnale delle periferiche.
2. Premere  per accendere il proiettore.  
Il proiettore impiega un minuto per riscaldarsi.
  - Se il proiettore è ancora caldo in seguito all'attività precedente, prima di accendere la lampada si avvierà la ventola di raffreddamento per circa 60 secondi.
3. Accendere la propria origine (computer, Notebook, lettore DVD, eccetera).
  - Se si collegano simultaneamente più origini al proiettore, premere il tasto **Source** per selezionare il segnale voluto, oppure premere il tasto del telecomando del segnale voluto.
  - Se il proiettore non rileva un segnale valido, continua ad essere visualizzato il messaggio "Nessun segnale".
  - Assicurarsi che la funzione **Origine automatica** del menu **Origine** sia impostata su **Attiva** se si vuole che il proiettore cerchi automaticamente i segnali.



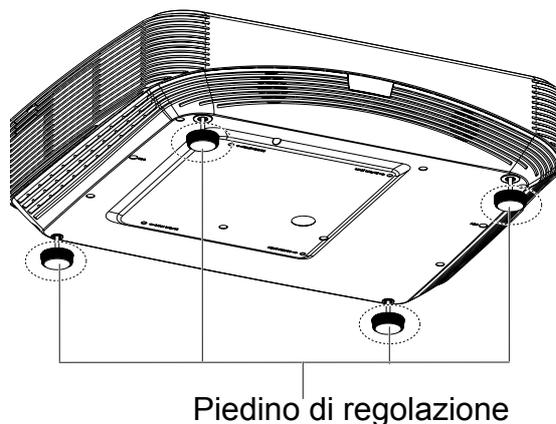
### Avviso

- *Non guardare mai all'interno dell'obiettivo quando la luce è accesa. Diversamente si possono subire lesioni alla vista.*
- *Questo punto focale concentra alta temperatura. Non collocarvi vicino nessun oggetto per evitare possibili incendi.*

## Spegnimento del proiettore:

1. Premere il tasto  per spegnere la luce. Sullo schermo apparirà il messaggio "Spegnere? Premere di nuovo il tasto d'alimentazione".
2. Premere di nuovo  per confermare.
  - Il LED d'alimentazione inizia a lampeggiare ed il proiettore accede alla modalità di standby.
  - Per riaccendere il proiettore, è necessario attendere finché il ciclo di raffreddamento è terminato ed il proiettore ha avuto accesso alla modalità di standby. Una volta in modalità di standby, premere  per riaccendere il proiettore.
3. Scollegare il cavo d'alimentazione dalla presa di corrente e dal proiettore.
4. Non riaccendere il proiettore immediatamente dopo lo spegnimento.

## Regolazione dell'altezza del proiettore

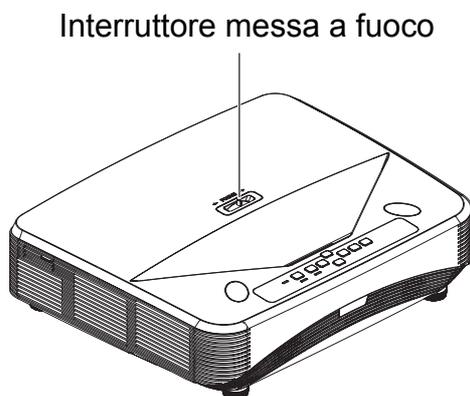


Il proiettore è dotato di 4 piedini di regolazione per regolare l'altezza dell'immagine. Per sollevare o abbassare l'immagine, girare il piedino di regolazione per regolare l'altezza.

### **Nota**

- *Per evitare di danneggiare il proiettore, assicurarsi che il piedino di regolazione sia inserito completamente nel suo alloggiamento prima di mettere il proiettore nella sua custodia protettiva.*

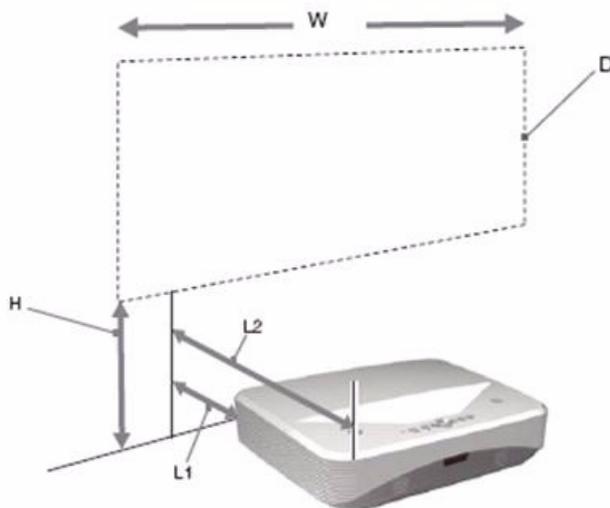
## Regolazione della messa a fuoco del proiettore



Per mettere a fuoco l'immagine far scorrere l'interruttore di messa a fuoco finché l'immagine è chiara.

- Serie proiezione standard (1080p): Il proiettore metterà a fuoco a distanze comprese tra 407,2 e 779,8 millimetri calcolati a partire dal centro dell'obiettivo.
- Serie proiezione standard (WXGA): Il proiettore metterà a fuoco a distanze comprese tra 407,2 e 779,8 millimetri calcolati a partire dal centro dell'obiettivo.
- Serie proiezione standard (XGA): Il proiettore metterà a fuoco a distanze comprese tra 407,2 e 779,8 millimetri calcolati a partire dal centro dell'obiettivo.

## Regolazione delle dimensioni dell'immagine proiettata



L1: Distanza da una superficie di proiezione alla parte posteriore dell'unità

L2: Distanza da una superficie di proiezione alla parte anteriore dell'unità

D: Dimensioni immagine proiettata

H: Distanza dal pavimento alla parte inferiore dell'immagine proiettata

### 1080p (16:9)

Dimensioni immagine proiettata			Distanza d'installazione	
Diagonale (D)	Larghezza x altezza	Altezza inferiore (H)	Da una superficie di proiezione alla parte posteriore dell'unità L1	Da una superficie di proiezione alla parte frontale dell'unità L2
pollici	m x m	mm		
80	1,77 x 0,99	281,8	41,4	431,4
105	2,32 x 1,3	340,2	174,5	564,5
125	2,77 x 1,56	386,9	281,0	671,0
150	3,32 x 1,87	445,2	414,0	804,0

### WXGA (16:10)

Dimensioni immagine proiettata			Distanza d'installazione	
Diagonale (D)	Larghezza x altezza	Altezza inferiore (H)	Da una superficie di proiezione alla parte posteriore dell'unità L1	Da una superficie di proiezione alla parte frontale dell'unità L2
pollici	m x m	mm		
80	1,72 x 1,08	254,7	41,4	431,4
105	2,26 x 1,41	305,2	174,5	564,5
125	2,69 x 1,68	345,6	281,0	671,0
150	3,23 x 2,02	396,1	414,0	804,0

## XGA (4:3)

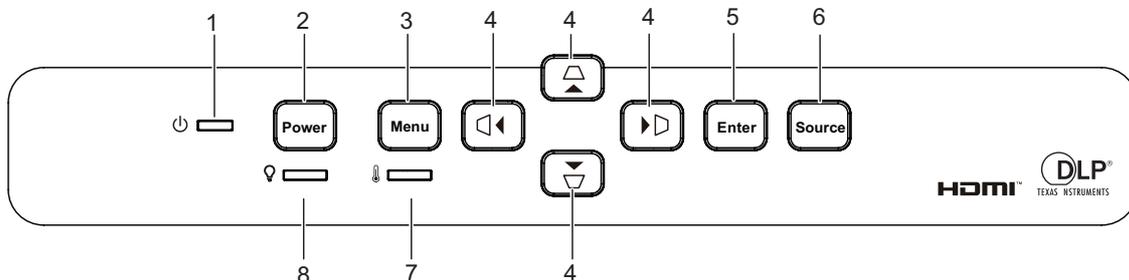
Dimensioni immagine proiettata			Distanza d'installazione	
Diagonale (D)	Larghezza x altezza	Altezza inferiore (H)	Da una superficie di proiezione alla parte posteriore dell'unità L1	Da una superficie di proiezione alla parte frontale dell'unità L2
pollici	m x m	mm		
80	1,63 x 1,22	306,7	76,2	466,2
105	2,13 x 1,6	373,2	214,3	604,3
125	2,54 x 1,91	427,5	324,8	714,8
150	3,05 x 2,29	494,0	463,0	853,0

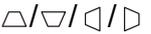
- Queste tabelle sono solo di riferimento per l'utente.

# Controlli utente

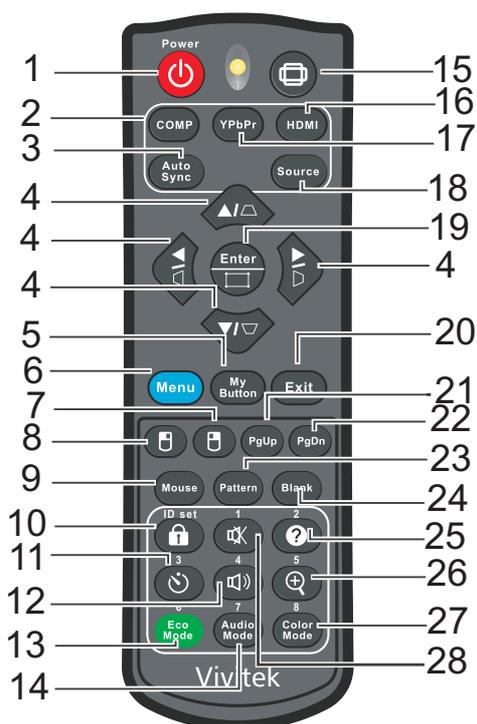
## Pannello di controllo e telecomando

### Pannello di controllo



- 1.  LED indicatore d'alimentazione**  
Fare riferimento alla sezione "Messaggi dei LED".
- 2. Power**  
Accende e spegne il proiettore.
- 3. Menu**  
Visualizza o fa uscire dai menu OSD.
- 4.  tasti di correzione distorsione verticale e orizzontale**  
Correzione manuale delle immagini distorte come risultato di una proiezione inclinata.  
** quattro tasti direzionali e di selezione**  
Seleziona le voci di menu desiderate ed effettua le regolazioni.
- 5. Enter**  
Attiva la voce del menu OSD (On Screen Display) selezionata.
- 6. Source**  
Visualizza la barra di selezione dell'origine.
- 7.  LED temperatura**  
Fare riferimento alla sezione "Messaggi dei LED".
- 8.  LED lampada**  
Fare riferimento alla sezione "Messaggi dei LED".

## Telecomando



1. **Power**  
Accende e spegne il proiettore.
2. **Computer**  
Visualizza il segnale del computer.
3. **Auto Sync**  
Determina automaticamente le migliori temporizzazioni dell'immagine visualizzata.
4.  $\triangle/\nabla/\leftarrow/\rightarrow$  tasti di correzione distorsione verticale e orizzontale  
Correzione manuale delle immagini distorte come risultato di una proiezione inclinata.  
 $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  quattro tasti direzionali e di selezione  
Seleziona le voci di menu desiderate ed effettua le regolazioni.
5. **My Button**  
Tasto definibile dall'utente per funzioni personalizzate.
6. **Menu**  
Visualizza i menu OSD (On-Screen Display).
7. **(Tasto destro del mouse)**  
Esegue la funzione del tasto destro del mouse quando è attivata la modalità mouse.
8. **(Tasto sinistro del mouse)**  
Esegue la funzione del tasto sinistro del mouse quando è attivata la modalità mouse.
9. **Mouse**  
Cambia tra la modalità normale e mouse.

- 10.  (Blocco/ID Set)**  
Blocco: Attiva o disattiva il blocco dei tasti del pannello.  
Impostazione ID: Nessuna funzione.
- 11.  (Timer)**  
Attiva il menu OSD P-Timer.
- 12.  (Volume)**  
Visualizza il menu di regolazione del volume.
- 13. Eco Mode**  
Cambia la modalità della lampada tra Normale e Eco.
- 14. Audio Mode**  
Cambia la modalità audio tra Video, Riconoscimento vocale e Intrattenimento.
- 15.  (Proporzioni)**  
Seleziona il rapporto dello schermo.
- 16. HDMI**  
Cambia il segnale HDMI tra HDMI1 e HDMI2.
- 17. YPbPr**  
Nessuna funzione
- 18. Source**  
Visualizza la barra di selezione dell'origine.
- 19. Enter/  (Regolazione angoli)**  
Attiva la voce del menu OSD (On Screen Display) selezionata.  
Visualizza la pagina Reg. ang.
- 20. Exit**  
Torna al menu OSD precedente, esce e salva le impostazioni del menu.
- 21. PgUp (Pagina su)**  
Esegue la funzione pagina su quando è attivata la modalità mode.
- 22. PgDn (Pagina giù)**  
Esegue la funzione pagina giù quando è attivata la modalità mouse.
- 23. Pattern**  
Visualizza il pattern di test integrato.
- 24. Blank**  
Nasconde l'immagine su schermo.
- 25.  (Guida)**  
Visualizza il menu della Guida.
- 26.  (Ingrandimento)**  
Visualizza la barra dello zoom che ingrandisce o riduce le dimensioni dell'immagine proiettata.
- 27. Color Mode**  
Consente di selezionare la modalità di impostazione dell'immagine.
- 28.  (Disattiva audio)**  
Attiva o disattiva l'audio del proiettore.

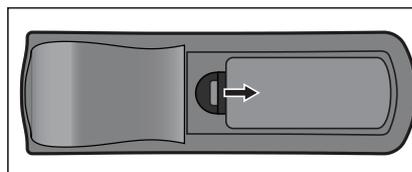
## Uso del telecomando

La capacità di controllare il computer usando il telecomando permette una maggiore flessibilità quando si eseguono le presentazioni.

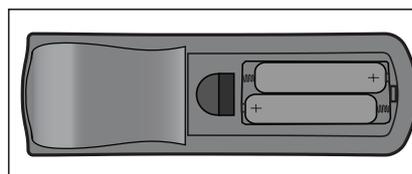
1. Collegare il proiettore al PC o notebook tramite un cavo USB prima di usare il telecomando al posto del mouse del computer. Fare riferimento alla sezione ["Installazione" a pagina 11](#) per i dettagli.
2. Impostare il segnale d'input su VGA IN.
3. Premere il tasto Mouse del telecomando per passare dalla modalità normale alla modalità mouse. Sullo schermo appare un'icona che indica l'attivazione della modalità mouse.
4. Eseguire le azioni mouse volute usando il telecomando.
  - Premere ▲/ ▼/ ◀/▶ per spostare il cursore sullo schermo.
  - Clic tasto sinistro: premere .
  - Clic tasto destro: premere .
  - Premere i tasti Page Up/Page Down per controllare i comandi pagina su/giù del programma software di visualizzazione (del PC collegato) (come Microsoft PowerPoint).
  - Per tornare alla modalità normale, premere di nuovo il tasto **Mouse** oppure qualsiasi altro tasto, fatta eccezione per i tasti che svolgono le funzioni mouse.

## Installazione delle batterie

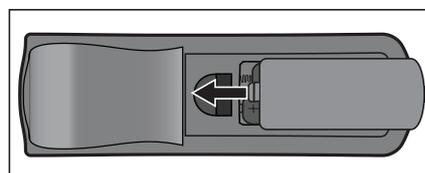
1. Aprire il coperchio dello scomparto batterie facendolo scorrere nella direzione mostrata.



2. Installare le batterie come indicato nella stampigliatura all'interno dello scomparto.



3. Chiudere il coperchio dello scomparto.



### Attenzione

- *C'è il rischio di esplosione se la batteria è sostituita con una di tipo non corretto.*
- *Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni.*
- *Assicurarsi che i terminali più e meno siano allineati correttamente quando si installano le batterie.*



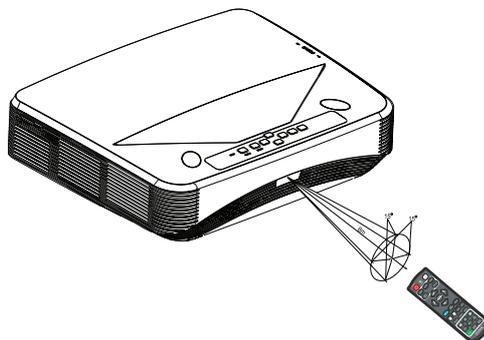
### Nota

- *Tenere le batterie lontane dalla portata dei bambini.*
- *Rimuovere le batterie dal telecomando quando non è usato per periodi prolungati.*
- *Non ricaricare le batterie o esporle a fiamme o acqua.*
- *Non smaltire le batterie insieme ai rifiuti normali domestici. Smaltire le batterie usate osservando le leggi locali.*
- *C'è pericolo d'esplosioni se le batterie sono sostituite in modo scorretto. Sostituire solamente con lo stesso tipo di batteria raccomandato dal produttore.*
- *Le batterie non devono stare vicino al fuoco o all'acqua; conservarle in un luogo buio, fresco e asciutto.*
- *Se si sospetta che le batterie perdano, pulire le perdite e sostituire con batterie nuove. Se le perdite entrano in contatto con il corpo o con gli indumenti, sciacquare immediatamente con abbondante acqua.*

## Funzionamento del telecomando

Puntare il telecomando verso il sensore IR del proiettore e premere un tasto.

- Azionare il proiettore dalla parte anteriore.



### Nota

- ***Il telecomando potrebbe non funzionare se il sensore sul proiettore è illuminato in modo diretto dalla luce del sole oppure da altra sorgente luminosa forte, come una luce fluorescente.***
- ***Usare il telecomando da una posizione in cui il sensore sia visibile.***
- ***Non fare cadere o far subire impatti al telecomando.***
- ***Tenere il telecomando lontano da luoghi estremamente caldi o umidi.***
- ***Non bagnare il telecomando né collocarvi sopra oggetti bagnati.***
- ***Non smontare il telecomando.***

# Protezione del proiettore

## Impostazione di una password

1. Aprire il menu OSD ed andare al menu **Impost. 2 > Avanzate > Impostaz. protezione**. Premere **Enter**. È visualizzata la pagina **Impostaz. protezione**.
2. Evidenziare **Modifica password** e poi premere **Enter**.
3. Premere i tasti freccia per immettere la password a sei cifre desiderata.
4. Confermare la nuova password inserendo di nuovo la nuova password.
5. Tornare al menu **Impost. 2 > Avanzate > Impostaz. protezione > Blocco accensione** e premere **Enter**. Viene richiesto di immettere la password. Dopo avere impostato la password, il menu OSD torna a **Blocco accensione**. Selezionare **Attiva** premendo il tasto ◀/▶.
6. Premere il tasto **Menu/Exit** per uscire dal menu OSD.

## Accesso alla procedura di richiamo della password

Se la funzione password è attivata, sarà chiesto di inserire la password di sei cifre ogni volta che si accende il proiettore.

1. Se si inserisce una password non corretta per 5 volte di seguito, il proiettore visualizza un codice numerico sullo schermo quando si preme il tasto automatico per 3-5 secondi.
2. Annotare il numero e spegnere il proiettore.
3. Rivolgersi al Centro assistenza per decodificare il numero. Potrebbe essere richiesto di fornire la prova d'acquisto per verificare che non si tratti di utenti non autorizzati.

## Cambiare la password

1. Aprire il menu OSD, andare al menu **Impost. 2 > Avanzate > Impostaz. protezione > Modifica password** e premere **Enter**.
2. Inserire la vecchia password.
  - Se la password è corretta, è visualizzato il messaggio **"INSERISCI NUOVA PASSWORD"**.
  - Se la password non è corretta, è visualizzato il messaggio d'errore password, quindi è visualizzato il messaggio **"INSERISCI PASSWORD ATTUALE"** per riprovare. Premere **Menu/Exit** per annullare la modifica o provare un'altra password.
3. Inserire una nuova password.
4. Confermare la nuova password inserendo di nuovo la nuova password.
5. L'assegnazione della nuova password al proiettore è riuscita correttamente. Alla successiva accensione del proiettore, inserire la nuova password.
6. Premere il tasto **Menu/Exit** per uscire dal menu OSD.

## Disabilitare la funzione password

Per disabilitare la protezione password, tornare al menu **Impost. 2 > Avanzate > Impostaz. protezione > Blocco accensione** e premere **Enter**. Sarà chiesto di inserire la password. Dopo avere impostato la password, il menu OSD torna a **Blocco accensione**. Selezionare **Disattiva** premendo il tasto ◀/▶. Premere il tasto **Menu/Exit** per uscire dal menu OSD.

## Blocco dei tasti di controllo

Bloccando i tasti di controllo del proiettore si può impedire la modifica accidentale delle impostazioni del proiettore (da parte dei bambini, ad esempio). Quando la funzione **Blocco tasti pannello** è impostata su **Attiva**, nessun tasto di controllo del proiettore funzionerà, fatta eccezione per il tasto **Power**.

1. Tenere premuto per 3 secondi il tasto **Lock** del telecomando. Premere il tasto Lock del telecomando; sarà visualizzato il messaggio di conferma **"Si è certi di volere bloccare i tasti del pannello?"**. Selezionare **Sì** per confermare.



Per rilasciare il blocco dei tasti del pannello:

1. Premere **Lock** direttamente il tasto Lock del telecomando. **I tasti del pannello vengono sbloccati.**

### **Importante**

- **Se si preme il tasto di  alimentazione per spegnere il proiettore senza disattivare la funzione di blocco dei tasti del pannello, alla successiva accensione il proiettore rimane in stato di blocco.**
- **Quando la funzione di blocco dei tasti del pannello è attiva, i tasti del telecomando continuano a funzionare.**

## Impostazione del timer della presentazione

Il timer della presentazione permette di visualizzare sullo schermo la durata della presentazione per ottenere una migliore gestione del tempo durante le presentazioni. Attenersi alle fasi che seguono per usare questa funzione:

1. Premere **Timer** sul telecomando per accedere al menu **Timer presentazione** o andare al menu **Impost. 1 > Avanzate > Timer presentazione** e premere **Enter** per visualizzare la pagina **Timer presentazione**.
2. Evidenziare **Intervallo timer** e decidere la durata del timer ◀/▶.
3. Premere il tasto ▼ per evidenziare **Visualizza timer** e scegliere se si vuole visualizzare il timer sullo schermo premendo il tasto ◀/▶.



Selezione	Descrizione
Sempre	Visualizza il timer sullo schermo durante tutta la presentazione.
1 min/2 min/3 min	Visualizza il timer sullo schermo durante gli ultimi 1/2/3 minuti.
Mai	Nasconde il timer sullo schermo durante tutta la presentazione.

4. Premere ▼ per evidenziare **Posizione timer** ed impostare la posizione del timer premendo ◀/▶. In alto a sinistra → In basso a sinistra → In alto a destra → In basso a destra
5. Premere il tasto ▼ per evidenziare **Metodo conteggio timer** e selezionare il tipo di conteggio premendo il tasto ◀/▶.

Selezione	Descrizione
Avanti	Aumenta da 0 all'orario presente.
Indietro	Diminuisce dall'ora presente a 0.

6. Premere il tasto ▼ per evidenziare **Promemoria audio** e selezionare il tipo di conteggio premendo il tasto ◀/▶. Se si seleziona **Attiva**, vengono emessi due avvisi sonori 30 secondi dopo il conto decrescente/crescente e tre avvisi sonori allo scadere del timer.
7. Per attivare il timer di presentazione, premere ▼ per evidenziare **Avvia conteggio** e selezionare **Sì**.
8. Per annullare il timer, evidenziare **Avvia conteggio** e selezionare **No**.

## Uso del proiettore in modalità Standby

Alcune funzioni del proiettore sono disponibili in modalità Standby (collegato, ma non acceso). Per utilizzare queste funzioni, assicurarsi di attivare i relativi menu in **Origine > Impostaz standby** e di effettuare il collegamento corretto dei cavi. Fare riferimento al capitolo "[Installazione](#)" a pagina 11 per i metodi di collegamento.

### Uscita VGA attiva

La selezione di **Attiva** produce un segnale VGA quando i connettori **VGA IN** e **VGA OUT** sono collegati correttamente ai dispositivi. Il proiettore produce solo il segnale ricevuto da **VGA IN**.

### Uscita audio attiva

La selezione di **Attiva** produce un segnale audio quando il connettore **AUDIO IN** è collegato correttamente al dispositivo appropriato.

### Controllo LAN

Selezionando **Attiva** si consente al proiettore di fornire la funzione di rete quando si trova in modalità Standby. Fare riferimento alla sezione "[Utilizzo delle funzioni di rete](#)" a pagina 44 per i dettagli.

## Regolazione del sonoro

Le regolazioni dell'audio sono eseguite come segue ed avranno effetto sulle casse del proiettore. Assicurarsi di avere eseguito il collegamento corretto ai connettori di ingresso/uscita audio del proiettore. Fare riferimento alla sezione "[Installazione](#)" a pagina 11 per altri dettagli.

### Regolazione della modalità audio

1. Aprire il menu OSD ed andare al menu **Impost. 2 > Impostazioni audio > Modalità Audio**.
2. Premere ◀ / ▶ per selezionare la modalità audio preferita.
  - *Se disponibile, è possibile premere il tasto Audio Mode del telecomando per selezionare la modalità audio preferita.*

### Esclusione del sonoro

1. Aprire il menu OSD ed andare al menu **Impost. 2 > Impostazioni audio > Mute**.
2. Premere ◀ / ▶ per selezionare **Attiva**.
  - *Se disponibile, è possibile premere il tasto  del telecomando per attivare e disattivare l'audio del proiettore.*

### Regolazione del volume

1. Aprire il menu OSD ed andare al menu **Impost. 2 > Impostazioni audio > Volume audio**.
2. Premere il tasto ◀ / ▶ per selezionare il livello audio desiderato.
  - *Se disponibile, premere il tasto  del telecomando per regolare il volume del proiettore.*

## **Disattivazione della funzione Tono on/off**

1. Aprire il menu OSD ed andare al menu **Impost. 2 > Impostazioni audio > Tono on/off**.
  2. Premere ◀ / ▶ per selezionare **Disattiva**.
- *L'unico modo per modificare la funzione Tono on/off è quello di impostare qui On o Off. La disattivazione del sonoro o la modifica del livello del volume non influisce sulla funzione Tono on/off.*

## Menu OSD (On Screen Display)

Il proiettore ha dei menu OSD multilingue che consentono di eseguire le regolazioni dell'immagine e di cambiare una varietà d'impostazioni.

### Funzionamento

1. Premere **Menu** per aprire il menu OSD.
2. Quando il menu OSD è visualizzato, usare i tasti ◀/ ▶ per selezionare qualsiasi funzione del menu principale.
3. Dopo avere selezionato la voce voluta nel menu principale, premere ▼ per accedere al menu secondario e regolare le impostazioni.
4. Usare i tasti ▲/ ▼ per selezionare la voce desiderata e regolarne le impostazioni usando i tasti ◀/▶.
5. Premendo **Menu**, la schermata torna al menu principale o al livello superiore del menu.
6. Premere il tasto **Menu** o **Exit** per uscire e salvare le impostazioni.

## Struttura del menu

Menu Principale	Sottomenu	Impostazioni			
Visualizza	Tipo di schermo	Disattiva / Lavagna / Lavagna verde / Lavagna bianca			
	Rapporto	Automatico / 4:3 / 16:9 / Panorama / Anamorfico / 2.35:1 / 16:10 / 16:6			
	Trapezio	H: -30 - 30 V: -30 - 30			
	Reg. ang.	In alto a destra / In alto a sinistra / In basso a sinistra / In basso a destra			
	Posizione				
	Fase	0 - 31			
	Dimens orizzontali	-15 - 15			
	Zoom digitale				
Immagine	Modalità colore	Luminoso / Presentazione / Film			
	Luminosità	0 - 100			
	Contrasto	-50 - 50			
	Sintonia temperatura colore	Caldo / Normale / Freddo			
		Guadagno R			
		Guadagno G			
		Guadagno B			
		Offset R			
		Offset G			
	Offset B				
	Overscan	Disattiva / 1 / 2 / 3 / 4 / 5			
	Impostazioni HDMI	Formato HDMI	Frequenza HDMI	Automatico / RGB / YUV	
		Range HDMI	Automatico / Migliorato / Normale		
	Avanzate	Tinta	-50 - 50		
		Colore	-50 - 50		
		Nitidezza	0 - 31		
		Gamma	1 / 2 / 3 / 4 / 5		
		Brilliant Color	Disattiva / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10		
		Riduzione disturbo	0 - 31		
		Gestore Colore	Colori primari	R / G / B / C / M / Y	
Tonalità			-99 - 99		
Saturazione			0 - 199		
Guadagno	5 - 195				
Ripristino delle impostazioni di colore	Ripristina / Annulla				

Origine	Origine automatica		Disattiva / Attiva
	Impostazioni 3D	Formato 3D	Automatico
			Disattiva
			Top-Bottom
			Frame Sequential
			Frame Packing
			Affiancato
		Inverti sincronizz. 3D	Disattiva / Attiva
	Impostaz standby	Uscita VGA attiva	Disattiva / Attiva
		Uscita audio attiva	Disattiva / Attiva
		Controllo LAN	Disattiva / Attiva
	Accensione automatica	Computer	Disattiva / Attiva
		CEC	Disattiva / Attiva
		Accensione diretta	Disattiva / Attiva
	Risparmio energetico	Auto spegnimento	Disabilita / 10 / 20 / 30 min
		Timer pausa	Disabilita / 30 min / 1 ora / 2 ore / 3 ore / 4 ore / 8 ore / 12 ore
		Risp. energia	Disattiva / Attiva
	Riavvio intelligente		Disattiva / Attiva
	Spegnimento rapido		Disattiva / Attiva
	Rete	DHCP	DHCP On / IP statico
		Indirizzo IP	
Subnet Mask			
Gateway predefinito			
Server DNS			
Applica			

Impost. 1	Lingua	English / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский / 한국어 / ไทย / Português / 简体中文 / 繁體中文 / 日本語 / Nederlands / Svenska / Türkçe / Čeština / Suomi / Polski / Indonesia / العربية / हिन्दी		
	Proiezione		Frontale tavolo / Posteriore tavolo / Posteriore soffitto / Frontale soffitto	
	Impostazioni Menu	Durata vis. menu	5 sec / 10 sec / 15 sec / 20 sec / 25 sec / 30 sec	
		Posizione menu	Centro / In alto a sinistra / In alto a destra / In basso a sinistra / In basso a destra	
	Timer inattività		Disabilita / 5 min / 10 min / 15 min / 20 min / 25 min / 30 min	
	Schermata d'avvio		Impostazioni predefinite / Nero / Blu / Disattiva	
	Il mio Tasto	Automatico / Proiezione / Posizione menu / Sintonia temperatura colore / Luminosità / Contrasto / Impostazioni 3D / Tipo di schermo / Schermata d'avvio / Messaggio / Origine automatica / CEC / Modalità Luce / Risparmio energetico / Blocca / Informazioni / Didascalie / Modalità Audio		
	Avanzate	Sequenza	Disattiva / 1	
		Messaggio	Attiva / Disattiva	
		Timer presentazione	Intervallo timer	1~ 240 min
Visualizza timer			Sempre / 3 min / 2 min / 1 min / Mai	
Posizione timer			In alto a sinistra / In basso a sinistra / In alto a destra / In basso a destra	
Metodo conteggio timer			Indietro / Avanti	
Promemoria audio			Attiva / Disattiva	
Avvia conteggio	Sì / No			

Impost. 2	Modalità altitudine elevata		Disattiva / Attiva		
	Impostazioni audio	Modalità Audio	Video / Riconoscimento vocale / Intrattenimento		
		Mute	Disattiva / Attiva		
		Volume audio	0 - 20		
		Tono on/off	Attiva / Disattiva		
	Didascalie	Attiva sottotitoli chiusi	Disattiva / Attiva		
		Versione sottotitoli	CC1 / CC2 / CC3 / CC4		
	Impostazioni luce	Modalità Luce	Normale / Eco		
		Reset ore luce	Ripristina / Annulla		
		Ore luce			
	Avanzate	Impostaz. protezione	Modifica password		
			Blocco accensione	Disattiva / Attiva	
		Blocco tasti pannello	Disattiva / Attiva		
Reset impostazioni		Ripristina / Annulla			
Informazioni	Stato corrente del sistema		Origine		
			Modalità colore		
			Risoluzione		
			Sistema di colore		
			Ore luce		
			Indirizzo IP		
			Indirizzo MAC		
	Versione firmware				

## Visualizza

### Tipo di schermo

La funzione Tipo di schermo consente di correggere i colori dell'immagine proiettata per evitare differenze di colore tra la sorgente e le immagini proiettate.

Ci sono a disposizione diversi colori pre-calibrati fra cui scegliere: Lavagna bianca, Lavagna verde e Lavagna.

### Rapporto

Selezionare come l'immagine si adatta allo schermo:

- Automatico:  
Ridimensiona proporzionalmente un'immagine per adattare la risoluzione originale del proiettore sulla sua larghezza orizzontale o verticale. Si può utilizzare lo schermo senza modificare le proporzioni dell'immagine sorgente.
- 4:3:  
Ridimensiona un'immagine per visualizzarla al centro dello schermo con un rapporto di 4:3, poiché sono visualizzate senza alterazione del rapporto.
- 16:9:  
Ridimensiona un'immagine per visualizzarla al centro dello schermo con un rapporto di 16:9, poiché sono visualizzate senza alterazione del rapporto.
- Panorama  
Ridimensiona un'immagine con un rapporto di 4:3 in verticale e orizzontale in modo non lineare per adattarla allo schermo.
- Anamorfico:  
Ridimensiona un'immagine con un rapporto di 2,35:1 per adattarla allo schermo.
- 2,35: 1  
Ridimensiona un'immagine per visualizzarla al centro dello schermo con un rapporto di 2,35:1 senza alterazioni.
- 16:10:  
Ridimensiona un'immagine per visualizzarla al centro dello schermo con un rapporto di 16:10, poiché sono visualizzate senza alterazione del rapporto.
- 16:6:  
Ridimensiona un'immagine per visualizzarla al centro dello schermo con un rapporto di 16:6, poiché è visualizzata senza alterarne le proporzioni.

### Trapezio

Correzione manuale delle immagini distorte come risultato di una proiezione inclinata. Premere Correzione  $\triangle$ / $\nabla$ / $\square$ / $\triangleright$  sul proiettore o sul telecomando per visualizzare la pagina Correzione.

Premere  $\triangle$  per effettuare la correzione nella parte superiore dell'immagine.

Premere il tasto  $\nabla$  per correggere la distorsione trapezoidale sulla parte inferiore dell'immagine.

Premere  $\square$  per effettuare la correzione nella parte sinistra dell'immagine.

Premere  $\triangleright$  per effettuare la correzione nella parte destra dell'immagine.

## Reg. ang.

Regolare manualmente i quattro angoli dell'immagine impostando i valori orizzontali e verticali.

1. Premere ▲/▼/◀/▶ per selezionare uno dei quattro angoli e poi premere il tasto **Enter**.
2. Premere il tasto ▲/▼ per regolare i valori verticali.
3. Premere ◀/▶ per regolare i valori orizzontali.

## Posizione

Visualizza la pagina di regolazione della posizione. Questa funzione è disponibile solamente quando è selezionato il segnale di ingresso PC.

## Fase

Regola la frequenza e la fase per ridurre la distorsione dell'immagine. Questa funzione è disponibile solamente quando è selezionato il segnale di ingresso PC.

## Dimens orizzontali

Regola la dimensione orizzontale dell'immagine. Questa funzione è disponibile solamente quando è selezionato il segnale di ingresso PC.

## Zoom digitale

Uso del telecomando

1. Premere ⊕ sul telecomando per visualizzare la barra di Zoom.
2. Premere ▲/▶ per ingrandire le immagini alle dimensioni desiderate.
3. Premere ripetutamente il tasto ▲ per ingrandire l'immagine alle dimensioni volute.
4. Per navigare nell'immagine, premere il tasto **Enter** per passare alla modalità di panoramica e poi premere le frecce (▲, ▼, ◀, ▶) per navigare nell'immagine.
5. Per ridurre le dimensioni dell'immagine, premere il tasto **Enter** per tornare alla funzione zoom +/-, e premere il tasto **Auto Sync** per ripristinare l'immagine alle sue dimensioni originali. È anche possibile premere ripetutamente il tasto ▼ finché sono ripristinate le dimensioni originali.

Uso del menu OSD

1. Premere il tasto **Menu** e poi selezionare il menu **Visualizza**.
2. Premere il tasto ▼ per selezionare **Zoom digitale** e poi premere il tasto **Enter**. È visualizzata la barra dello zoom.
3. Ripetere le procedure 3-5 nella precedente sezione Uso del telecomando.

## Immagine

### Modalità colore

Ci sono diverse impostazioni predefinite ottimizzate per vari tipi d'immagine.

- **Luminoso:** Consente di ottimizzare la luminosità delle immagini proiettate. Questa modalità è ideale per ambienti in cui è necessaria una maggiore luminosità.
- **Presentazione:** Questa modalità è specifica per le presentazioni in ambienti illuminati dalla luce diurna corrispondenti ai colori di PC e notebook.
- **Film:** Permette di passare tra prestazioni ad alta luminosità e prestazioni di resa cromatica accurata.

### Luminosità

Schiarisce o scurisce l'immagine.

### Contrasto

Imposta la differenza tra le aree chiare e quelle scure.

### Sintonia temperatura colore

Imposta la temperatura colore tra Caldo, Normale, Neutro e Freddo.

- **Caldo:** Rende il bianco delle immagini più rosso.
- **Normale:** Mantiene le colorazioni normali del bianco.
- **Freddo:** Funziona alla temperatura di colore più elevate. Freddo conferisce all'immagine una tonalità ancora più bluastra rispetto alle altre impostazioni.
- **Guadagno R/Guadagno G/Guadagno B:** Regola i livelli di contrasto di rosso, verde e blu.
- **Offset R/Offset G/Offset B:** Regola i livelli di luminosità di rosso, verde e blu.

### Overscan

La funzione Overscan rimuove il disturbo nelle immagini video. Eseguire la funzione Overscan per rimuovere i disturbi di codifica video sui bordi della sorgente video.

## Impostazioni HDMI

### Formato HDMI

Seleziona la temporizzazione HDMI appropriata.

#### **Nota**

- *Questa funzione è disponibile solo quando si utilizza la porta di ingresso HDMI.*

## **Range HDMI**

- Migliorato: Il range per il segnale di uscita HDMI è 0 - 255.
- Normale: Il range per il segnale di uscita HDMI è 16 - 235.

## **Avanzate**

### **Tinta**

Regola i toni del rosso e del verde dell'immagine.

### **Colore**

Maggiore è il valore, più rossa diventa l'immagine. Minore è il valore, più verde diventa l'immagine.

### **Nitidezza**

Regola l'immagine per farla apparire più o meno nitida.

### **Gamma**

Interessa la presentazione di scenari scuri. Con un valore Gamma più alto, gli scenari scuri appaiono più luminosi.

### **Brilliant Color**

Questa voce regolabile impiega un nuovo algoritmo di elaborazione del colore e miglioramenti a livello di sistema per abilitare una maggiore luminosità fornendo alle immagini colori più reali e vibranti. La gamma va da "1" a "10". Se si preferisce un'immagine migliorata in modo più marcato, regolare l'impostazione verso il massimo. Per un'immagine più morbida e naturale, regolare verso l'impostazione minima.

### **Riduzione disturbo**

Questa funzione riduce i disturbi elettrici dell'immagine provocati dai vari lettori multimediali. Maggiore è il valore, minore è il disturbo.

### **Gestore Colore**

La gestione del colore fornisce sei set di colori (RGBCMY) che possono essere regolati. Quando si seleziona ciascun colore, si può regolare indipendentemente la tonalità, la saturazione e il guadagno in base alle preferenze personali.

### **Ripristino delle impostazioni di colore**

Ripristinare i valori predefiniti delle impostazioni di Modalità colore della sorgente di ingresso attuale.

## Origine

### Origine automatica

Se la funzione del menu OSD è attiva, ricerca automaticamente la sorgente di ingresso. La funzione arresta la procedura di ricerca automatica e fissa la sorgente del segnale preferita se si disattiva Origine automatica.

### Impostazioni 3D

Questo proiettore dispone di una funzione 3D che consente di guardare film, video ed eventi sportivi 3D in modo più realistico offrendo la profondità delle immagini. Per vedere immagini 3D, è necessario indossare un paio di occhiali 3D.

#### Formato 3D

Se il proiettore non può riconoscere il formato 3D, premere il tasto ▲/▼ per scegliere una modalità 3D.

#### Inverti sincronizz. 3D

Quando si rileva l'inversione della profondità delle immagini, attivare questa funzione per correggere il problema.

### Impostaz standby

#### Uscita VGA attiva

Impostare il funzionamento di VGA OUT quando il proiettore è in standby (spento, ma connesso all'alimentazione CA). Quando si seleziona **Attiva**, sarà riprodotto il segnale **VGA OUT**. Quando si seleziona **Disattiva**, il consumo energetico è inferiore a 0,5 W.

#### Uscita audio attiva

Impostare il funzionamento dell'uscita audio quando il proiettore è in standby (spento, ma connesso all'alimentazione CA). Quando si seleziona **Attiva**, sarà riprodotto il segnale **AUDIO IN**. Anche la porta **AUDIO OUT** è attiva. Quando si seleziona **Disattiva**, il consumo energetico è inferiore a 0,5 W. Quando si seleziona **Disattiva**, **AUDIO IN** e **AUDIO OUT** sono su **Disattiva**.

#### Controllo LAN

Impostare il funzionamento della rete quando il proiettore è in standby (spento, ma connesso all'alimentazione CA).

#### Nota

- *Meno di 0,5W di consumo di energia quando il Controllo LAN è disattivato.*
- *Con Risparmio energetico su Attivo, le impostazioni Uscita VGA attiva e Uscita audio attiva non sono disponibili.*

### Accensione automatica

#### Computer

Selezionando **Attiva** il proiettore si accenderà automaticamente quando è rilevato il segnale Computer.

## CEC

Questo proiettore supporta la funzione CEC (Consumer Electronics Control) per l'operazione di accensione/spengimento sincronizzata dell'alimentazione tramite collegamento HDMI. Ovvero, se un dispositivo che supporta la funzione CEC è collegato all'ingresso HDMI del proiettore, quando il proiettore viene spento, anche il dispositivo collegato viene automaticamente spento. Quando si accende il dispositivo collegato, il proiettore viene acceso automaticamente.

### **Nota**

- *Quando viene collegato all'ingresso HDMI del proiettore tramite un cavo HDMI, la funzione CEC viene attivata.*
- *In base al dispositivo collegato, la funzione CEC potrebbe non funzionare.*
- *La funzione non può essere abilitata quando la funzione Uscita VGA attiva/Uscita audio attiva è disabilitata.*
- *Il proiettore non supporta la funzione CEC quando è in modalità standby con consumo energetico di 0.5W.*

## Accensione diretta

Selezionando **Attiva**, il proiettore si accende automaticamente dopo che si collega il cavo di alimentazione alla presa di corrente.

## Risparmio energetico

### Auto spegnimento

Se non è rilevata alcuna origine di input, dopo 5 minuti il proiettore riduce il consumo di energia per evitare consumo inutile della lampada. È possibile decidere se spegnere automaticamente il proiettore dopo un intervallo impostato.

Se si seleziona **Disabilita**, la potenza del proiettore viene ridotta al 30% se non si rileva alcuna sorgente di ingresso per 5 minuti.

Se si seleziona **10 min**, **20 min** o **30 min**, la potenza del proiettore viene ridotta al 30% se non si rileva alcun segnale per 5 minuti. Inoltre, dopo **10 min**, **20 min** o **30 min**, il proiettore si spegne automaticamente.

### Timer pausa

Questa funzione permette al proiettore di spegnersi automaticamente dopo un intervallo impostato per evitare il consumo inutile della lampada.

### Risp. energia

Selezionando **Attiva** si attiva questa funzione.

## Riavvio intelligente

L'inizializzazione di questa funzione richiede del tempo. Assicurarsi che il proiettore sia stato acceso per oltre 4 minuti. Se il proiettore è riattivato utilizzando la funzione Riavvio intelligente, questa funzione può essere eseguita immediatamente.

## Spegnimento rapido

- **Attiva:** La funzione Accensione rapida accorcia i tempi di raffreddamento quando si spegne il proiettore.
- **Disattiva:** Effettua lo spegnimento con procedura di raffreddamento.

## **Nota**

- *Quando si seleziona Disattiva, la funzione Riavvio intelligente sarà disattivata automaticamente.*

## **Rete**

Permette di configurare le impostazioni della LAN. Fare riferimento alla pagina [44](#).

- DHCP:
  - Quando si seleziona "DHCP On", "Indirizzo IP", "Subnet Mask", "Gateway predefinito" e "Server DNS" saranno disabilitati.
  - Quando si seleziona "IP statico", "Indirizzo IP", "Subnet Mask", "Gateway predefinito" e "Server DNS" saranno disponibili.
- Indirizzo IP: Indirizzo numerico per identificare i computer di rete.
  - L'indirizzo IP è il numero che identifica questo proiettore sulla rete. Non si possono avere due dispositivi con lo stesso indirizzo IP sulla stessa rete.
  - L'indirizzo IP "0.0.0.0" è vietato.
- Subnet Mask: Un valore numerico per definire il numero di bit usati per un indirizzo di rete di una rete divisa (o subnet) in un indirizzo IP.
  - La Subnet Mask "0.0.0.0" è vietato.
- Gateway predefinito: Un server (o router) per comunicare sulle reti (subnet) che sono divise per Subnet Mask.
- Server DNS: Impostazione dell'indirizzo del server DNS quando la funzione DHCP è disabilitata.
- Applica: Salvataggio e uscita delle impostazioni LAN.

## **Impost. 1**

### **Lingua**

Selezionare la lingua usata per il menu OSD.

### **Proiezione**

Regola l'immagine per farla corrispondere all'orientamento del proiettore: Diritta o sottosopra, di fronte o dietro lo schermo. Inverte o capovolge l'immagine di conseguenza.

### **Impostazioni Menu**

#### **Durata vis. menu**

Durata di visualizzazione del menu OSD (in stato di inattività, in secondi).

#### **Posizione menu**

Scegliere la posizione del menu sullo schermo.

#### **Timer inattività**

Imposta l'intervallo della schermata vuota quando si attiva la funzione Timer inattività. Una volta trascorso questo intervallo, l'immagine viene visualizzata sullo schermo.

#### **Schermata d'avvio**

Consente di selezionare la schermata del logo da visualizzare all'avvio del proiettore.

### **Il mio Tasto**

Permette all'utente di definire un tasto di collegamento del telecomando; la funzione è selezionata nel menu OSD. Le opzioni disponibili sono: Automatico, Proiezione, Posizione menu, Sintonia temperatura colore, Luminosità, Contrasto, Impostazioni 3D, Tipo di schermo, Schermata d'avvio, Messaggio, Origine automatica, CEC, Modalità Luce, Risparmio energetico, Blocca, Informazioni, Didascalie, Modalità Audio.

### **Avanzate**

#### **Sequenza**

Visualizza il pattern di test integrato.

#### **Messaggio**

Abilita o disabilita la casella del messaggio nell'angolo in basso e destra dello schermo.

#### **Timer presentazione**

Ricorda al presentatore di terminare la presentazione entro un intervallo definito. Fare riferimento alla sezione "[Impostazione del timer della presentazione](#)" a pagina 25.

## **Impost. 2**

### **Modalità altitudine elevata**

Usare questa funzione per permettere alle ventole di funzionare in modo continuo a tutta velocità per ottenere l'appropriato raffreddamento del proiettore quando si trova ad altezze elevate. Se il proiettore è installato un coperchio del filtro, assicurarsi che la Modalità altitudine elevata è impostato su On.

### **Impostazioni audio**

Fare riferimento alla sezione "[Regolazione del sonoro](#)" a pagina 26 per i dettagli.

#### **Modalità Audio**

Premere ◀/▶ per selezionare la modalità audio preferita.

#### **Mute**

Disattiva temporaneamente l'audio.

#### **Volume audio**

Regola il livello di volume del proiettore.

#### **Tono on/off**

La disattivazione del sonoro o la modifica del livello del volume non influisce sulla funzione Tono on/off. L'unico modo per modificare la funzione Tono on/off è quello di impostare qui On o Off.

#### **Didascalie**

Abilitare o disabilitare le didascalie selezionando CC1 (didascalie 1, il canale più comune), CC2, CC3 o CC4 per la versione delle didascalie.

### **Impostazioni luce**

#### **Modalità Luce**

Imposta la Modalità Luce.

- Normale: 100% di potenza della luce
- Eco: 80% di potenza della luce

#### **Reset ore luce**

Ripristina a 0 le Ore luce.

#### **Ore luce**

Visualizza il tempo operativo trascorso (in ore) della luce.

### **Avanzate**

#### **Impostaz. protezione**

- Modifica password: Consente di impostare o cambiare la password.
- Blocco accensione: Se si attiva questa funzione, non sarà necessario inserire la password alla successiva accensione del proiettore.

Fare riferimento alla sezione ["Protezione del proiettore"](#) a pagina 23 per i dettagli.

### **Blocco tasti pannello**

Disabilita o abilita tutti i tasti di funzione del pannello fatta eccezione per il tasto POWER del proiettore. Fare riferimento alla sezione ["Blocco dei tasti di controllo"](#) a pagina 24 per i dettagli.

### **Reset impostazioni**

Ripristina le impostazioni sui valori predefiniti. Rimangono le seguenti impostazioni: Trapezio, Lingua, Proiezione, Modalità altitudine elevata, Impostaz. protezione.

## **Informazioni**

### **Stato corrente del sistema**

Mostra lo stato attuale del sistema.

### **Origine**

Mostra l'origine del segnale corrente.

### **Modalità colore**

Mostra la modalità selezionata nel menu Modalità colore.

### **Risoluzione**

Mostra la risoluzione originale del segnale di ingresso.

### **Sistema di colore**

Mostra il formato del sistema dell'ingresso: RGB o YUV.

### **Ore luce**

Visualizza il numero di ore d'uso della luce.

### **Indirizzo IP**

Visualizza l'indirizzo IP.

### **Indirizzo MAC**

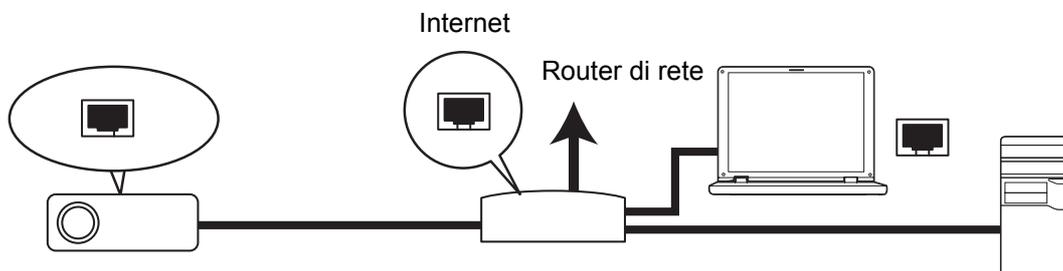
Visualizza l'indirizzo MAC.

### **Versione firmware**

Mostra la versione del firmware.

## Utilizzo delle funzioni di rete

Il proiettore può essere gestito e controllato da uno o più computer remoti quando sono collegati in modo appropriato alla stessa LAN.



### Se l'ambiente di rete è DHCP:

1. Usare un cavo RJ45 e collegare una estremità al connettore ingresso LAN RJ45 del proiettore e l'altra estremità alla porta RJ45 della rete Ethernet o router.
2. Premere il tasto **Menu** e poi andare al menu **Origine > Rete**.
3. Assicurarsi che la voce **DHCP** sia impostata su **DHCP On**.
4. Premere il tasto **▼** per selezionare **Applica** e poi premere **Enter**.
5. Attendere circa 15 - 20 secondi e poi ri-accedere alla pagina LAN cablata. Vengono visualizzate le impostazioni **Indirizzo IP**, **Subnet Mask**, **Gateway predefinito** e **Server DNS**. Annotare l'indirizzo IP visualizzato nella riga **Indirizzo IP**.

### **Importante**

- *Se l'indirizzo IP non appare ancora, rivolgersi all'amministratore della rete.*
- *Se i cavi RJ45 non sono collegati in modo appropriato, le impostazioni di Indirizzo IP, Subnet Mask, Gateway predefinito e DNS visualizzeranno 0.0.0.0. Assicurarsi che i cavi siano collegati in modo appropriato ed eseguire di nuovo la procedura precedente.*
- *Se si vuole collegare il proiettore mentre è in stato di standby, assicurarsi di avere selezionato RJ45 e di avere ottenuto le informazioni di Indirizzo IP, Subnet Mask, Gateway predefinito e Server DNS mentre il proiettore è acceso.*

### Se l'ambiente di rete è IP statico:

1. Ripetere le istruzioni dei precedenti punti da 1 a 2.
2. Assicurarsi che la voce **DHCP** sia impostata su **IP statico**.
3. Contattare l'amministratore ITS per informazioni su **Indirizzo IP**, **Subnet Mask**, **Gateway predefinito** e sulle impostazioni **Server DNS**.
4. Premere il tasto **▼** per selezionare la voce che si vuole modificare e poi premere **Enter**.
5. Premere **◀ / ▶** per spostare il cursore ed inserire il valore.
6. Premere **Enter** per salvare le impostazioni. Se non si desidera salvare le impostazioni, premere **Exit**.
7. Premere il tasto **▼** per selezionare **Applica** e poi premere **Enter**.

## **Importante**

- **Se i cavi RJ45 non sono collegati in modo appropriato, le impostazioni di Indirizzo IP, Subnet Mask, Gateway predefinito e DNS visualizzeranno 0.0.0.0. Assicurarsi che i cavi siano collegati in modo appropriato ed eseguire di nuovo la procedura precedente.**
- **Se si vuole collegare il proiettore mentre è in stato di standby, assicurarsi di avere selezionato RJ45 e di avere ottenuto le informazioni di Indirizzo IP, Subnet Mask, Gateway predefinito e Server DNS mentre il proiettore è acceso.**

## Utilizzo del Controllo di rete

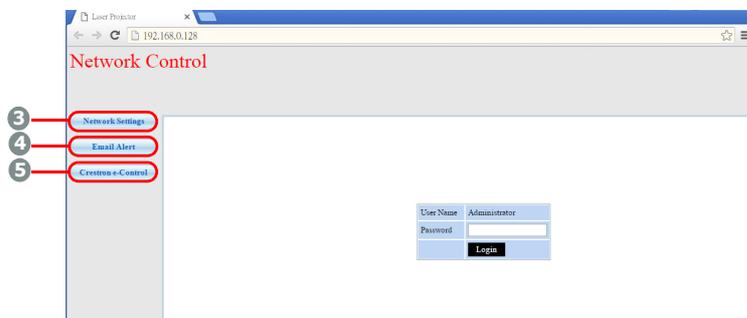
Quando si possiede l'indirizzo IP corretto del proiettore ed il proiettore è acceso o in modalità di standby, si può usare qualsiasi computer che si trova sulla stessa LAN per controllare il proiettore.

- **Se si usa Microsoft Internet Explorer, assicurarsi che la versione sia 7.0 o più recente.**
- **Le immagini di questo manuale sono solo per riferimento e possono essere diverse da quelle effettive.**

1. Inserire l'indirizzo del proiettore nella barra dell'indirizzo del browser e premere **Enter**.

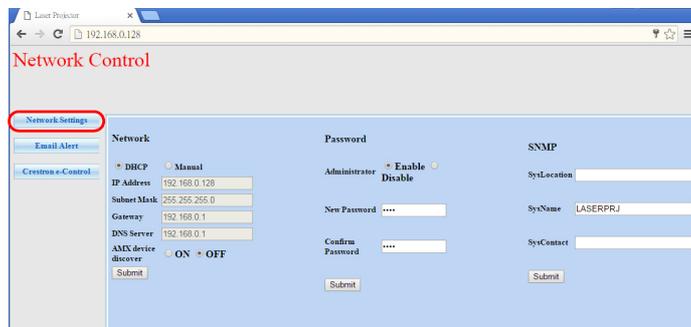


2. È visualizzata la pagina principale Controllo di rete.

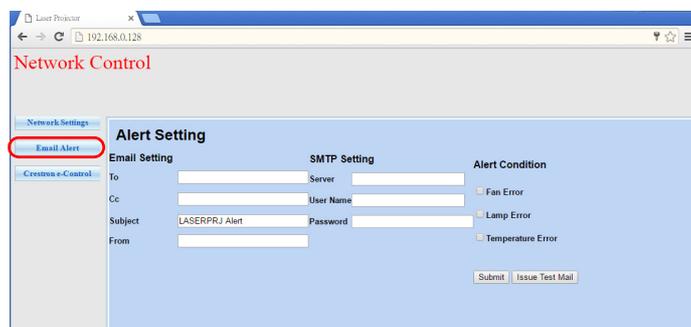


- **Per accedere alla pagina Impostazioni di rete o Email Alert (Avviso e-mail) è necessaria la password amministrato. La password predefinita è "0000".**

3. Questa pagina consente di effettuare le regolazioni delle impostazioni AMX e SNMP. Nella riga AMX Device Discovery (Scopri dispositivo AMX), selezionando ON, il proiettore può essere rilevato dai controller di AMX connessi alla stessa rete. Per i dettagli di AMX Device Discovery (Scopri dispositivo AMX), visitare il sito web AMX all'indirizzo <http://www.amx.com/>.



4. Se il proiettore è connesso ad una rete che supporta il protocollo SMTP (Simple Mail Transfer Protocol), è possibile configurarlo per avvisare tramite e-mail l'utente in caso di eventi importanti.



5. La pagina Crestron (e-Control) visualizza l'interfaccia Crestron e-Control. Fare riferimento alla sezione "[Crestron e-Control®](#)" a pagina 47 per i dettagli.

Prestare attenzione ai limiti di lunghezza degli inserimenti (incluso spazi ed altri simboli) indicati nell'elenco che segue:

Voce categoria	Lunghezza inserimento	Numero massimo di caratteri
Impostazioni di rete	DHCP/Manuale	(N/A)
	Indirizzo IP	XXX.XXX.XXX.XXX
	Subnet Mask	XXX.XXX.XXX.XXX
	Gateway	XXX.XXX.XXX.XXX
	Server DNS	XXX.XXX.XXX.XXX
	Scopri dispositivo AMX	(N/A)
	Amministratore	(N/A)
	Nuova password	4
	Conferma password	4
	SysLocation	22
SysName	22	
SysContact	22	

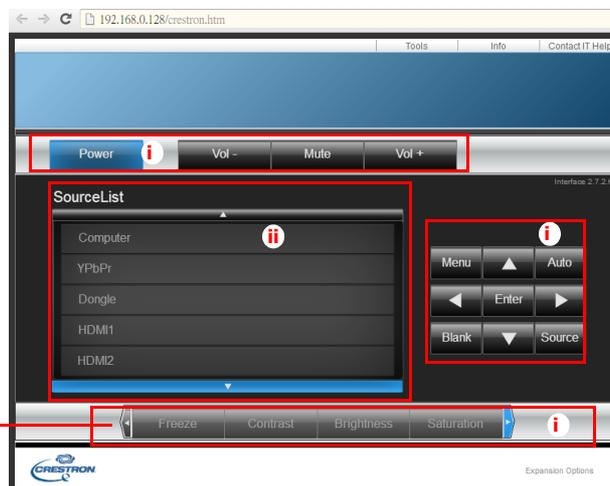
Avviso e-mail	Impostazione e-mail	A	40
		Cc	40
		Oggetto	15
		Da	40
	Impostazione SMTP	Server	30
		Nome utente	40
		Password	14
	Condizione di avviso	Errore ventola	(N/A)
		Errore lampada	(N/A)
		Errore temperatura	(N/A)
		Invia	(N/A)
		Invia e-mail di prova	(N/A)

• / > < \$ % + \ ' " sono proibiti.

## Crestron e-Control®

1. La pagina Crestron e-Control® fornisce una serie di tasti virtuali per controllare il proiettore o regolare le immagini proiettate.

Premere il  
tasto ◀/▶  
per mostrare  
altri tasti.



- i. Questi tasti funzionano come quelli dei menu OSD o del telecomando.
- ii. Per cambiare sorgente di immissione, fare clic sul segnale desiderato.

### 📖 **Importante**

- **Il tasto Menu può anche essere usato per tornare al menu OSD precedente, uscire e salvare le impostazioni del menu.**
- **L'elenco delle origini varia in base ai connettori disponibili sul proiettore.**
- **Quando si usa il pannello di controllo del proiettore o il telecomando per cambiare le impostazioni del menu OSD, il browser web potrebbe impiegare del tempo per sincronizzare queste modifiche sul proiettore.**

2. La pagina Strumenti permette di gestire il proiettore, configurare le impostazioni di controllo LAN e di proteggere l'accesso delle operazioni remote di rete di questo proiettore.

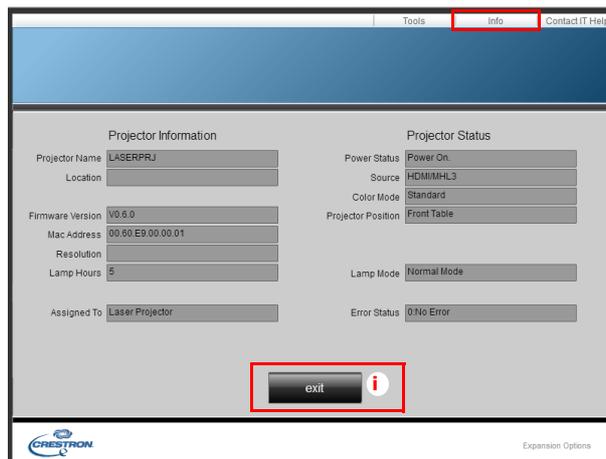
The screenshot shows a web browser window at 192.168.0.100/crestron.htm. The interface is divided into several sections, each highlighted with a red box and a circled letter label:

- i** **Crestron Control**: Fields for Ip Addr (255.255.255.255), Ip Id (7), and Port (41794). A "Send" button is at the bottom.
- ii** **Projector**: Fields for Projector Name (LASERPRJ), Location, and Assigned To (Laser Projector). A "Send" button is at the bottom.
- iii** **DHCP**: A checked checkbox for "Enabled". Fields for Ip Address (192.168.0.100), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (192.168.0.1), and DNS Server (192.168.0.1). A "Send" button is at the bottom.
- iv** **User Password**: A checkbox for "Enabled", a "New Password" field, and a "Confirm" field. A "Send" button is at the bottom.
- v** **Admin Password**: A checkbox for "Enabled", a "New Password" field, and a "Confirm" field. A "Send" button is at the bottom.
- vi** **exit**: A black button with white text.

- Questa sezione è usata solamente col sistema Crestron Control. Rivolgersi a Crestron, oppure fare riferimento al manuale d'uso per le informazioni sull'impostazione.
  - Si può dare un nome al proiettore, tenere traccia della sua posizione e della persona responsabile dello stesso.
  - Le impostazioni di **Controllo LAN** possono essere regolate.
  - Dopo l'impostazione, l'accesso alle operazioni remote di rete di questo proiettore è protetto da password.
  - Dopo l'impostazione, l'accesso alla pagina Strumenti è protetto da password.
- **Per prevenire errori, nella pagina Strumenti inserire solo lettere dell'alfabeto Inglese e numeri.**
  - **Dopo avere seguito le regolazioni, premere il tasto Invia ed i dati del proiettore saranno salvati.**
- vi. Premere **Esci** per tornare alla pagina delle operazioni remote di rete Crestron. Prestare attenzione ai limiti di lunghezza degli inserimenti (incluso spazi ed altri simboli) indicati nell'elenco che segue:

Voce categoria	Lunghezza inserimento	Numero massimo di caratteri
Controllo Crestron	Indirizzo IP	15
	ID IP	2
	Porta	5
Proiettore	Nome del proiettore	10
	Posizione	9
	Assegnato a	9
Configurazione di rete	DHCP (Abilitato)	(N/A)
	Indirizzo IP	15
	Subnet Mask	15
	Gateway predefinito	15
	Server DNS	15
Password utente	Abilitato	(N/A)
	Nuova password	20
	Conferma	2
Password amministratore	Abilitato	(N/A)
	Nuova password	20
	Conferma	20

3. La pagina Info mostra le informazioni e lo stato di questo proiettore.

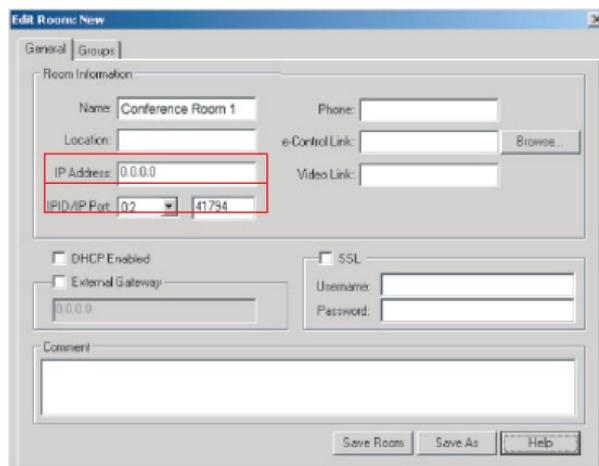


- i. Premere **Esci** per tornare alla pagina delle operazioni remote di rete Crestron.
4. Dopo avere premuto il tasto "Contatta assistenza IT", nell'angolo in alto a destra dello schermo apparirà la finestra Assistenza tecnica. Si potranno inviare messaggi agli amministratori/utenti del software RoomView™ che sono connessi alla stessa LAN.

- *Per altre informazioni, visitare il sito <http://www.crestron.com> ed il sito [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview).*

## Crestron RoomView

Nella pagina "Modifica stanza", immettere l'indirizzo IP (o il nome host) come illustrato nel menu OSD del proiettore e "02" per IPID, "41794" per la porta di controllo Crestron riservata.



Per informazioni sull'impostazione e il metodo di comando di Crestron RoomView™, accedere al seguente sito web per ottenere la guida dell'utente RoomView™ e altre informazioni: [http://www.crestron.com/products/roomview\\_connected\\_embedded\\_projectors\\_devices/resources.asp](http://www.crestron.com/products/roomview_connected_embedded_projectors_devices/resources.asp)



# Manutenzione

Il proiettore necessita di una manutenzione appropriata. È necessario tenere pulito l'obiettivo dalla polvere e dalla sporcizia, diversamente sullo schermo saranno proiettate delle macchie, diminuendo la qualità dell'immagine. Rivolgersi al rivenditore o a personale qualificato se qualsiasi parte necessita di sostituzione. Quando si pulisce qualsiasi parte, spegnere sempre il proiettore e scollegarlo dalla presa di corrente.

## **Avviso**

- ***Non aprire mai nessuna delle coperture del proiettore. All'interno ci sono tensioni pericolose che possono provocare gravi lesioni. Non tentare di riparare da sé questo prodotto. Rivolgersi a personale qualificato per tutti i tipi di riparazione.***

## Pulizia della copertura del proiettore

Pulire delicatamente con un panno morbido. Se la sporcizia e le macchie non sono facili da togliere, usare un anno morbido inumidito con poca acqua, o con una soluzione di acqua e detergente neutro, poi asciugare con un anno asciutto e morbido.

## **Nota**

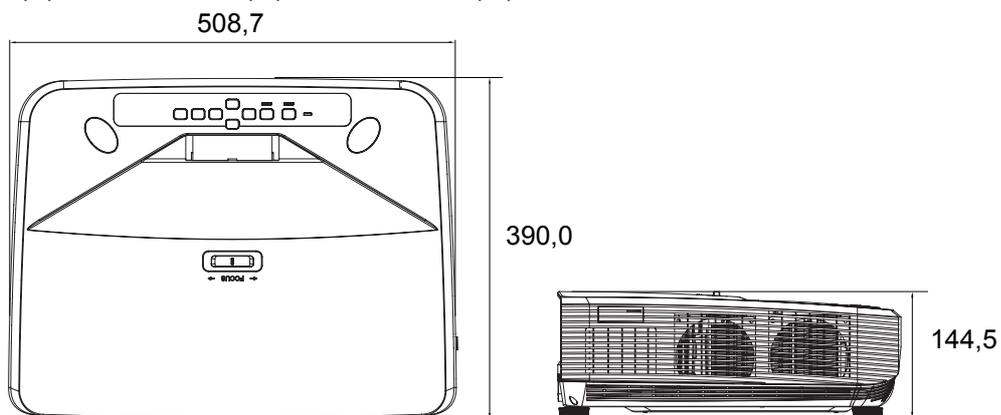
- ***Spegnere il proiettore e scollegare il cavo d'alimentazione dalla presa di corrente prima di iniziare tutti i lavori di manutenzione.***
- ***Assicurarsi che l'obiettivo sia freddo prima della pulizia.***
- ***Non usare detersivi e prodotti chimici diversi da quelli detti in precedenza. Non usare benzene o solventi.***
- ***Non usare prodotti chimici spray.***
- ***Usare solo panni morbidi o salviette per lenti.***

# Specifiche

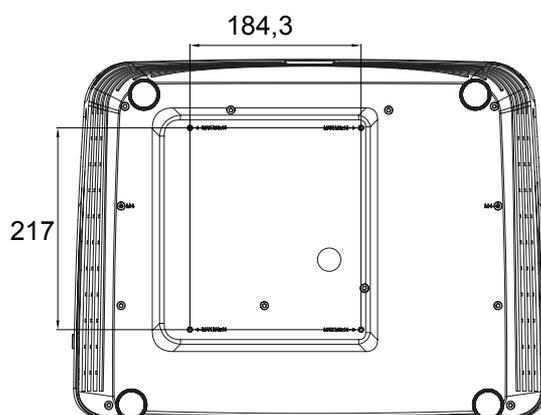
Nome del modello	DX761Z-UST	DW763Z-UST	DH765Z-UST
Sistema di proiezione	0,55" S450 XGA	0,65" S450 WXGA	0,65" S600 WXGA
Risoluzione	XGA (1024 x 768 pixel)	WXGA (1280 x 800 pixel)	1080p (1920 x 1080 pixel)
Proporzioni	Originale 4:3	Originale 16:10	Originale 16:9
Rapporto zoom	Fisso		
Rapporto proiezione	0,3	0,24	0,233
Dimensioni immagine (diagonale)	80" - 150"		
Sorgente luminosa	Laser al fosforo		
Terminali ingresso	D-Sub 15-pin x 1, HDMI x 2, S-Video x 1, Video x 1, Input segnale audio (connettore mini) x 1, Audio L/R (RCA x 2) x 1		
Terminali uscita	D-Sub 15 pin x 1, Output segnale audio (connettore mini) x 1, alimentazione USB (5V/2A) x 1		
Controllo terminale	RS-232 x 1, Mini-USB x 1 (per l'assistenza), RJ45 x 1		
Altoparlante	10W x 1		
Compatibilità HDTV	480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p		
Compatibilità video	NTSC, PAL, SECAM, SDTV (480i/576i), EDTV (480p/576p), HDTV (720p, 1080i/p 60Hz)		
Frequenza di scansione	15 - 102 KHz		
Frequenza orizzontale	23 - 120 Hz		
Frequenza verticale			
Ambiente	Operativa: Temperatura: Da 0°C a 40°C Umidità: 10%-90% Immagazzinamento: Temperatura: Da -20°C a 60°C Umidità: 10%-90%		
Requisiti dell'alimentazione	100~240 Vac, 50/60 Hz, 5,20A		
Consumo energetico	380W (al massimo)		
Consumo energetico in stato di standby	< 0,50W		
Dimensioni (L x H x P)	508,7 x 144,5 x 390,0 mm		
Peso	10,5 kg (23,14 lbs)		
Nota: Il design e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.			

## Dimensioni

508,7 mm (L) x 390,0 mm (P) x 144,5 mm (H)



## Installazione su soffitto



Viti per installazione su soffitto:  
M4 x 10 al massimo

Unità: mm

# Appendici

## Messaggi degli indicatori LED

Tipo di LED	Colore	Stato	Significato
LED Alimentazione	Ambra	Lampeggiante	Potenza normale in modalità Standby.
LED Temp (temperatura)	Rosso	Disattiva	
LED LUCE	Rosso	Disattiva	
LED Alimentazione	Ambra	Lampeggiante	Potenza bassa in modalità Standby.
LED Temperatura	Rosso	Disattiva	
LED LUCE	Rosso	Disattiva	
LED Alimentazione	Ambra	Lampeggiante	Accensione
LED Temp (temperatura)	Rosso	Disattiva	
LED Light (lampada)	Rosso	Disattiva	
LED Alimentazione	Verde	Tinta unita	Funzionamento normale
LED Temperatura	Rosso	Disattiva	
LED Light (lampada)	Rosso	Disattiva	
LED Alimentazione	Verde	Tinta unita	Spegnimento
LED Temperatura	Rosso	Disattiva	
LED LUCE	Rosso	Disattiva	
LED Alimentazione	Ambra	Tinta unita	Se il sistema presenta dei problemi alle ventole, il proiettore si spegne.
LED Temperatura	Rosso	Disattiva	
LED LUCE	Rosso	Disattiva	
LED Alimentazione	Ambra	Tinta unita	1. La temperatura è troppo alta. La lampada si spegnerà. La ventola sta raffreddando la lampada. Oppure 2. La procedura di raffreddamento non si completa quando il proiettore è spento e riacceso immediatamente.
LED Temp (temperatura)	Rosso	Lampeggiante	
LED LUCE	Rosso	Disattiva	
LED Alimentazione	Ambra	Lampeggiante	L'accensione della lampada non è riuscita. Se la temperatura è troppo alta le ventole raffredderanno la lampada.
LED Temp (temperatura)	Rosso	Disattiva	
LED LUCE	Rosso	Tinta unita	
LED Alimentazione	Ambra	Tinta unita	Errore avvio ruota colore
LED Temp (temperatura)	Rosso	Tinta unita	
LED LUCE	Rosso	Tinta unita	

# Modalità compatibili

## 1. VGA analogico

### Temporizzazioni supportate per ingresso PC

Risoluzione	Temporizzazione	Frequenza orizzontale (KHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza dei pixel (MHz)	3D Field Sequential	3D Top-Bottom	3D Side by Side
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	⊙	⊙	⊙
	VGA_72	72,809	37,861	31,500			
	VGA_75	75	37,5	31,500			
	VGA_85	85,008	43,269	36,000			
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221			
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40,000	⊙	⊙	⊙
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000			
	SVGA_75	75	46,875	49,500			
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250			
	SVGA_120 (Reduce Blanking)	119,854	77,425	83,000	⊙		
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000	⊙	⊙	⊙
	XGA_70	70,069	56,476	75,000			
	XGA_75	75,029	60,023	78,750			
	XGA_85	84,997	68,667	94,500			
	XGA_120 (Reduce Blanking)	119,989	97,551	115,5	⊙		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,250	⊙	⊙	⊙
	1280 x 720_120	120	90,000	148,500	⊙		
1280 x 768	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	⊙	⊙	⊙
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,500	⊙	⊙	⊙
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,500			
	WXGA_120 (Reduce Blanking)	119,909	101,563	146,25	⊙		
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108,000		⊙	⊙
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500			
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108,000		⊙	⊙
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500			
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5		⊙	⊙
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500		⊙	⊙
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750		⊙	⊙
1600 x 1200	UXGA	60	75	162,000		⊙	⊙
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25		⊙	⊙
1920 x 1080	1920 x 1080_60 (intervallo di sincronizzazione ridotto)	67,5	60	148,5			
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (intervallo di sincronizzazione ridotto)	59,95	74,038	154,000			

640 x 480 a 67Hz	MAC13	66,667	35	30,240			
832 x 624 a 75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280			
1024 x 768 a 75Hz	MAC19	75,02	60,241	80,000			
1152 x 870 a 75Hz	MAC21	75,06	68,68	100,000			

- Le temporizzazioni di cui sopra potrebbero non essere supportate a causa delle limitazioni dei file EDID e della scheda VGA. È possibile che alcune temporizzazioni non possano essere scelte.

## Temporizzazioni supportate per ingresso Component-YPbPr

Temporizzazione	Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza dei pixel (MHz)	3D Field Sequential
480i	720 x 480	15,73	59,94	13,5	⊙
480p	720 x 480	31,47	59,94	27	⊙
576i	720 x 576	15,63	50	13,5	
576p	720 x 576	31,25	50	27	
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25	
720/60p	1280 x 720	45,00	60	74,25	⊙
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25	
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25	
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25	
1080/25P	1920 x 1080	28,13	25	74,25	
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30	74,25	
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5	
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5	

## 2. HDMI digitale

### Temporizzazioni supportate per ingresso PC

Risoluzione	Temporizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza dei pixel (MHz)	3D Field Sequential	3D Top-Bottom	3D Side by Side
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	⊙	⊙	⊙
	VGA_72	72,809	37,861	31,500			
	VGA_75	75	37,5	31,500			
	VGA_85	85,008	43,269	36,000			
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221			
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40,000	⊙	⊙	⊙
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000			
	SVGA_75	75	46,875	49,500			
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250			
	SVGA_120 (Reduce Blanking)	119,854	77,425	83,000	⊙		
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000	⊙	⊙	⊙
	XGA_70	70,069	56,476	75,000			
	XGA_75	75,029	60,023	78,750			
	XGA_85	84,997	68,667	94,500			
	XGA_120 (Reduce Blanking)	119,989	97,551	115,5	⊙		

1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,250	⊙	⊙	⊙
1280 x 768	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	⊙	⊙	⊙
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,500	⊙	⊙	⊙
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,500			
	WXGA_120 (Reduce Blanking)	119,909	101,563	146,25	⊙		
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108,000		⊙	⊙
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500			
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108,000		⊙	⊙
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500			
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5		⊙	⊙
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500		⊙	⊙
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750		⊙	⊙
1600 x 1200	UXGA	60	75	162,000		⊙	⊙
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25		⊙	⊙
640 x 480 a 67Hz	MAC13	66,667	35	30,240			
832 x 624 a 75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280			
1024 x 768 a 75Hz	MAC19	75,02	60,241	80,000			
1152 x 870 a 75Hz	MAC21	75,06	68,68	100,000			
1920 x 1080	1920 x 1080_60 (intervallo di sincronizzazione ridotto)	67,5	60	148,5			
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (intervallo di sincronizzazione ridotto)	59,95	74,038	154,000			

- Le temporizzazioni di cui sopra potrebbero non essere supportate a causa delle limitazioni dei file EDID e della scheda VGA. È possibile che alcune temporizzazioni non possano essere scelte.

### Temporizzazioni supportate per ingresso Video

Temporizzazione	Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza dei pixel (MHz)	3D Field Sequential	3D Frame Packing	3D Top-Bottom	3D Side by Side
480i	720 (1440) x 480	15,73	59,94	27	⊙			
480p	720 x 480	31,47	59,94	27	⊙			
576i	720 (1440) x 576	15,63	50	27				
576p	720 x 576	31,25	50	27				
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25		⊙	⊙	⊙
720/60p	1280 x 720	45,00	60	74,25	⊙	⊙	⊙	⊙
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25				⊙
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25				⊙
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25		⊙	⊙	⊙
1080/25P	1920 x 1080	28,13	25	74,25				
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30	74,25				
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5			⊙	⊙
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5			⊙	⊙

### 3. Video/S-Video

#### Temporizzazioni supportate per ingresso Video

Modalità Video	Frequenza orizzontale (KHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza sottoportante di cromaticità (MHz)	3D Field Sequential
NTSC	15,73	60	3,58	⊙
PAL	15,63	50	4,43	
SECAM	15,63	50	4,25 o 4,41	
PAL-M	15,73	60	3,58	
PAL-N	15,63	50	3,58	
PAL-60	15,73	60	4,43	
NTSC4.43	15,73	60	4,43	

## Risoluzione dei problemi

Fare riferimento alle indicazioni e soluzioni elencate di seguito prima di inviare il proiettore per la riparazione. Se il problema persiste, mettersi in contatto con il rivenditore oppure con il Centro assistenza locale. Fare riferimento anche a "Messaggi degli indicatori LED".

### Problemi d'avvio

Se non si accende nessuna luce:

- Assicurarsi che il cavo d'alimentazione si collegato in modo appropriato al proiettore e ad una presa eroghi corrente elettrica.
- Premere di nuovo il tasto d'alimentazione.
- Scollegare il cavo d'alimentazione ed attendere alcuni minuti, poi collegarlo di nuovo e premere di nuovo il tasto d'alimentazione.

### Problemi d'immagine

Se è visualizzata l'origine di ricerca:

- Premere il tasto **Source** per selezionare una origine di input attiva.
- Assicurarsi che l'origine esterna sia accesa e collegata.
- Collegamento al computer: assicurarsi che la porta video del Notebook sia attivata. Fare riferimento al Manuale del computer.

L'immagine è sfuocata:

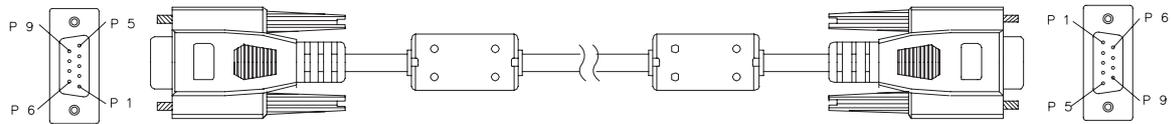
- Regolare la ghiera di messa fuoco mentre è visualizzato il menu OSD. (Le dimensioni dell'immagine non devono cambiare; in caso contrario si sta regolando lo zoom invece del fuoco.)
- Controllare l'obiettivo per vedere se deve essere pulito.
- Se l'immagine sfarfalla o è instabile quando è eseguito il collegamento al computer:
- Premere il tasto **Menu**, andare a **Visualizza** e regolare **Fase** o **Dimens orizzontali**.

### Problemi del telecomando

Se il telecomando non funziona:

- Assicurarsi che nulla blocchi il ricevitore IR sulla parte frontale del proiettore. Assicurarsi che il telecomando si trovi nel campo operativo.
- Puntare il telecomando verso lo schermo oppure verso la parte frontale del proiettore.
- Spostare il telecomando in modo che sia direttamente di fronte al proiettore e non scostato sul lato.

# Comandi RS-232 e Configurazione



## D-Sub 9 pin

1	1 CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

## Elenco dei cavi

C1	COLORE	C2
1	Nero	1
2	Marrone	3
3	Rosso	2
4	Arancione	6
5	Giallo	5
6	Verde	4
7	Blu	8
8	Viola	7
9	Bianco	9
SHELL	DW	SHELL

Velocità di trasmissione	115200 bps
Lunghezza dei dati	8 bit
Controllo parità	Nessuno
Bit di stop	1 bit
Controllo del flusso	Nessuno

Funzione	Stato	Azione	cmd
Alimentazione	Scrittura	Accensione	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x00 0x00 0x5D
		Spegnimento	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x01 0x00 0x5E
	Lettura	Stato alimentazione (accensione/ spegnimento)	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x00 0x5E
Ripristino di tutte le impostazioni		Esecuzione	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x02 0x00 0x5F
Ripristino delle impostazioni di colore		Esecuzione	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2A 0x00 0x87
Schermata d'avvio	Scrittura	Schermata d'avvio nera	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x00 0x67
		Schermata d'avvio blu	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x01 0x68
		Schermata d'avvio predefinita	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x02 0x69
		Schermata d'avvio Disattiva	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x04 0x6B
	Lettura	Stato schermata d'avvio	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0A 0x68
Spegnimento rapido	Scrittura	Spegnimento rapido OFF	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x00 0x68
		Spegnimento rapido ON	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x01 0x69
	Lettura	Spegnimento rapido stato	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0B 0x69
Modalità altitudine elevata	Scrittura	Modalità Altezza elevata Disattiva	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x00 0x69
		Modalità Altezza elevata Attiva	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x01 0x6A
	Lettura	Stato modalità Altezza elevata	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0C 0x6A
Modalità Luce	Scrittura	Normale	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x00 0x6D
		Risparmio	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x01 0x6E
	Lettura	Stato della Modalità Luce	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x10 0x6E
Messaggio	Scrittura	Messaggio Disattivo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x00 0x84
		Messaggio Attiva	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x01 0x85
	Lettura	Stato Messaggio	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x27 0x85
Posizione proiettore	Scrittura	Frontale tavolo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x00 0x5E
		Posteriore tavolo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x01 0x5F
		Posteriore soffitto	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x02 0x60
		Frontale soffitto	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x03 0x61
	Lettura	Stato posizione proiettore	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x00 0x5F
Sincronia 3D	Scrittura	Disattiva	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x00 0x7E
		Automatico	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x01 0x7F
		Frame Sequential	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x02 0x80
		Frame Packing	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x03 0x81
		Top-Bottom	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x04 0x82
		Affiancato	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x05 0x83
	Lettura	Stato Sincronia 3D	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x20 0x7F

Inverti sincronizz. 3D	Scrittura	Disattiva	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x00 0x7F
		Attiva	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x01 0x80
	Lettura	Inverti sincronizz. 3D Stato	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x21 0x80
Contrasto	Scrittura	Riduzione contrasto	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x00 0x60
		Incremento contrasto	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x01 0x61
	Lettura	Rapporto di contrasto	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x02 0x61
Luminosità	Scrittura	Riduzione luminosità	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x00 0x61
		Incremento luminosità	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x01 0x62
	Lettura	Luminosità	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x03 0x62
Rapporto	Scrittura	Rapporto automatiche	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x00 0x62
		Rapporto 4:3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x02 0x64
		Rapporto 16:9	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x03 0x65
		Rapporto 16:10	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x04 0x66
		Proporzioni Anamorfico	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x06 0x68
		Rapporto Wide	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x06 0x68
		Rapporto 2,35:1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x07 0x69
	Rapporto 16:6	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x08 0x6A	
	Lettura	Proporzioni	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x04 0x63
Regolazione automatica	Esecuzione		0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x05 0x00 0x63
Posizione orizzontale	Scrittura	Spostamento a destra posizione orizzontale	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x01 0x65
		Spostamento a sinistra posizione orizzontale	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x00 0x64
	Lettura	Posizione orizzontale	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x06 0x65
Posizione verticale	Scrittura	Spostamento in alto posizione verticale	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x00 0x65
		Spostamento in basso posizione verticale	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x01 0x66
	Lettura	Lettura posizione verticale	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x07 0x66
Temperatura colore	Scrittura	Temperatura colore Caldo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x00 0x66
		Temperatura colore Normale	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x01 0x67
		Temperatura colore Neutro	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x02 0x68
		Temperatura colore Freddo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x03 0x69
	Lettura	Stato Temperatura colore	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x08 0x67
Vuoto	Scrittura	Schermo vuoto On	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x01 0x68
		Schermo vuoto Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x00 0x67
	Lettura	Stato Schermo vuoto	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x09 0x68
Correzione-Verticale	Scrittura	Riduzione	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x00 0x8E
		Incremento	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x01 0x8F
	Lettura	Stato Correzione	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x31 0x8F

Correzione-Orizzontale	Scrittura	Riduzione	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x00 0x8E
		Incremento	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x01 0x8F
	Lettura	Stato Correzione	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x31 0x8F
Modalità colore	Scrittura	Luminosissima	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x00 0x69
		PC	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x08 0x71
		Video	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x04 0x6D
	Lettura	Stato modalità preimpostata	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0B 0x6A
Colori primari	Scrittura	Colore primario R	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x00 0x6E
		Colore primario G	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x01 0x6F
		Colore primario B	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x02 0x70
		Colore primario C	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x03 0x71
		Colore primario M	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x04 0x72
	Colore primario Y	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x05 0x73	
	Lettura	Stato colore primario	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x10 0x6F
Tonalità	Scrittura	Riduzione tonalità	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x00 0x6F
		Incremento tonalità	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x01 0x70
	Lettura	Tonalità	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x11 0x70
Saturazione	Scrittura	Riduzione saturazione	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x00 0x70
		Incremento saturazione	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x01 0x71
	Lettura	Saturazione	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x12 0x71
Guadagno	Scrittura	Riduzione guadagno	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x00 0x71
		Incremento guadagno	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x01 0x72
	Lettura	Guadagno	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x13 0x72
Blocca	Scrittura	Blocca On	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x01 0x60
		Blocca Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x00 0x5F
	Lettura	Stato Blocca	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x00 0x60
Ingresso sorgente	Scrittura	Sorgente di ingresso VGA	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x00 0x60
		Origine di input YPbPr	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x08 0x68
		SourceSelectDongle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x03 0x63
		SourceSelectHDMI1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x07 0x67
		SourceSelectHDMI2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x04 0x64
		SourceSelectHDMI3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x09 0x69
	Origine ingresso Composito	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x05 0x65	
	Lettura	Sorgente di ingresso S-VIDEO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x06 0x66
	Lettura	Origine	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x01 0x61
Ricerca automatica veloce	Scrittura	Ricerca automatica rapida On	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x01 0x62
		Ricerca automatica rapida Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x00 0x61
	Lettura	Stato Ricerca automatica rapida	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x02 0x62
Mute	Scrittura	Mute On	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x01 0x61
		Mute Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x00 0x60
	Lettura	Stato Mute	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x00 0x61

Volume	Scrittura	Incremento volume	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x01 0x00 0x61
		Riduzione volume	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x02 0x00 0x62
	Lettura	Volume	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x03 0x64
Lingua	Scrittura	English	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x00 0x61
		Français	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x01 0x62
		Deutsch	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x02 0x63
		Italiano	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x03 0x64
		Español	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x04 0x65
		Русский	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x05 0x66
		繁體中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x06 0x67
		简体中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x07 0x68
		日本語	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x08 0x69
		한국어	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x09 0x6A
		Svenska	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0a 0x6B
		Nederlands	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0b 0x6C
		Türkçe	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0c 0x6D
		Čeština	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0d 0x6D
		Português	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0e 0x6F
		ไทย	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0f 0x70
		Polski	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x10 0x71
		Suomi	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x11 0x72
		العربية	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x12 0x73
	Indonesia	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x13 0x74	
हिन्दी	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x14 0x75		
	Lettura	Lingua	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x00 0x62
Ore lampada	Scrittura	Ripristinare le ore d'uso della lampada	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x01 0x00 0x62
		Lettura	Ore d'uso della lampada
Formato HDMI	Scrittura	RGB	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x00 0x85
		YUV	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x01 0x86
		Automatico	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x02 0x87
	Lettura	Stato Formato HDMI	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x28 0x86
Range HDMI	Scrittura	Migliorato	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x00 0x86
		Normale	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x01 0x87
		Automatico	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x02 0x88
	Lettura	Stato Range HDMI	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x29 0x87
CEC	Scrittura	Disattiva	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x00 0x88
		Attiva	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x01 0x89
		Lettura	Stato CEC
Stato errore	Lettura	Stato errore lettura	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x0D 0x66

Brilliant Color	Scrittura	Brilliant Color 0	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x00 0x6D
		Brilliant Color 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x01 0x6E
		Brilliant Color 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x02 0x6F
		Brilliant Color 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x03 0x70
		Brilliant Color 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x04 0x71
		Brilliant Color 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x05 0x72
		Brilliant Color 6	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x06 0x73
		Brilliant Color 7	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x07 0x74
		Brilliant Color 8	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x08 0x75
		Brilliant Color 9	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x09 0x76
	Brilliant Color 10	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x0A 0x77	
	Lettura	Stato Brilliant Color	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0F 0x6E
Tipo di schermo	Scrittura	Tipo di schermo Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x00 0x8F
		Lavagna	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x01 0x90
		Lavagna verde	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x02 0x91
	Lavagna bianca	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x03 0x92	
	Lettura	Stato Tipo di schermo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x32 0x90
Overscan	Scrittura	Overscan Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x00 0x90
		Overscan 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x01 0x91
		Overscan 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x02 0x92
		Overscan 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x03 0x93
		Overscan 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x04 0x94
	Overscan 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x05 0x95	
	Lettura	Stato Overscan	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x33 0x91
Chiave remota	Scrittura	Menu	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0F 0x61
		Esci	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x13 0x65
		Alto	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0B 0x5D
		Basso	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0C 0x5E
		Sinistra	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0D 0x5F
		Destra	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0E 0x60
		Origine	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x04 0x56
		Accedi	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x15 0x67
		Automatico	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x08 0x5A
		Il mio Tasto	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x11 0x63