

# **Proiettore DLP**<sup>®</sup>







Manuale dell'utente

# INDICE

SICUREZZA	4
Importanti istruzioni per la sicurezza	
Informazioni sulla sicurezza 3D	
Copyright	6
Disclaimer	6
Riconoscimento dei marchi	6
FCC	7
Dichiarazione di conformità per i Paesi della Comunità Europea	7
RAEE	7
Contenuto della confezione	
Accessori standard	8
Accessori optional	8
Descrizione del prodotto	9
Collegamenti	
Tastiera	11
Remoto	
CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE	13
Installazione del proiettore	
Collegamento delle sorgenti al proiettore	
Regolazione dell'immagine proiettata	
Configurazione del telecomando	
USO DEL PROIETTORE	18
Accensione/speanimento del proiettore	
Selezione di una sorgente di ingresso	
Navigazione sul menu e funzioni	
Struttura del menu OSD	
Menu Immagine	
Menu Immagine   Avanzate	
Menu Immagine   Avanzate   Segnale (RGB)	
Menu Immagine   Avanzate   Segnale (video)	
Menu Display	
Menu Display   3D	
Menu Imposta	
Menu Imposta   Impostazioni audio	
Menu Imposta   Sicurezza	
Menu Imposta   Rete   Impostazioni LAN	

Menu Imposta   Rete   Gestione Impostaziooni Menu Imposta   Rete   Gestione Impostaziooni Menu Imposta   Avanzate Menu Opzioni Menu Opzioni Menu Opzioni Menu Opzioni   Impostazioni lampada Menu Opzioni   Impostazioni Remote Menu Opzioni   Impostazioni Remote Menu Opzioni   Avanzate Menu Opzioni   Impostazioni filtro opzionale 3D   Imposta	47 48 54 55 56 57 58 59 61 62 63
MANUTENZIONE	64
Sostituzione della lampada Sostituzione della lampada (segue) Installazione e pulizia del filtro antipolvere	64 65 66
	67
Risoluzioni compatibili Dimensioni immagine e distanza di proiezione Determinazione della posizione del centro di spostamento dell'obiettivo Dimensioni del proiettore e installazione del supporto a soffitto Elenco funzioni Protocollo RS232 Codici remoti IR Uso del tasto Information Risoluzione dei problemi Indicatore di avviso Specifiche tecniche Sedi dell'azienda Optoma	67 70 73 76 77 85 88 89 91 93 95

### SICUREZZA



Attenersi a tutte le avvertenze, precauzioni ed istruzioni per la manutenzione raccomandate in questa guida.

### Importanti istruzioni per la sicurezza

- Non ostruire le fessure di ventilazione. Per garantire un funzionamento affidabile del proiettore e per proteggerlo dal surriscaldamento, si consiglia di installare l'apparecchio in un punto in cui la ventilazione non venga bloccata. Per esempio, non collocare il proiettore su un tavolo da caffè, su un divano o su un letto, ecc. Non posizionarlo in uno spazio chiuso, come una libreria o un armadio, che possa limitare la circolazione dell'aria.
- Per ridurre il rischio d'incendi e/o di elettrocuzioni non esporre il proiettore a pioggia o umidità. Non
  installare vicino a sorgenti di calore tipo radiatori, valvole o regolatori di calore, fornelli, stufe o altri
  apparati che producono calore (amplificatori inclusi).
- Non lasciare che oggetti o liquidi penetrino nel proiettore. Essi potrebbero entrare in contatto con punti di tensione pericolosi e provocare incendi o scosse elettriche.
- Non usare l'unità nelle seguenti condizioni:
  - In luoghi estremamente caldi, freddi o umidi.
    - (i) Assicurarsi che la temperatura d'ambiente sia compresa tra 5°C e 40°C
    - (ii) L'umidità relativa è tra 10% e 85%
  - In aree suscettibili a polvere e sporcizia eccessiva.
  - Vicino a qualsiasi apparecchiatura che generi un forte campo magnetico.
  - Alla luce diretta del sole.
- Non utilizzare il proiettore in luoghi in cui potrebbero essere presenti gas infiammabili o gas esplosivi nell'atmosfera. La lampada all'interno del proiettore si surriscalda durante il funzionamento e il gas potrebbe incendiarsi e causare incendi.
- Non usare il copriobiettivo quando il proiettore è in funzione.
- Non usare l'unità se è stata danneggiata fisicamente o se è stata usata in modo non appropriato. I danni/abusi fisici sono i seguenti (senza limitazione a questi):
  - L'unità e stata fatta cadere.
  - Il cavo d'alimentazione o la spina è danneggiata.
  - Sul proiettore è stato versato del liquido.
  - Il proiettore è stato esposto a pioggia o umidità.
  - Qualcosa è caduto all'interno del proiettore, oppure qualcosa al suo interno si è allentato.
- Non collocare il proiettore su una superficie instabile. Il proiettore potrebbe cadere, causando lesioni o danni al proiettore stesso.
- Non bloccare la luce che fuoriesce dal proiettore quando è in funzione. La luce riscalda l'oggetto, sciogliendolo, e causare ustioni o incendi.
- Non aprire o smontare il prodotto perché si possono subire scosse elettriche.
- Non tentare di aggiustare da soli il proiettore. L'apertura e la rimozione delle coperture può esporre al contatto con parti in cui sono presenti voltaggi pericolosi o ad altri rischi. Prima di inviare il proiettore per la riparazione, contattare Optoma.

- Fare riferimento alle etichette apposte sul proiettore per gli avvisi sulla sicurezza.
- L'unita deve essere riparata esclusivamente da personale adeguato.
- Usare solamente attacchi/accessori specificati dal produttore.
- Non guardare direttamente nell'obiettivo del proiettore durante l'uso. La luce abbagliante può danneggiare gli occhi.
- Permettere all'unità di raffreddarsi quando si sostituisce la lampada. Seguire le istruzioni fornite a pagina 64-65.
- Questo proiettore rileva automaticamente la durata della lampada. Assicurarsi di cambiare la lampada quando il prodotto mostra i messaggi d'Avviso.
- Dopo avere sostituito il modulo lampada, ripristinare la funzione "Reset lampada" dal menu OSD "OPZIONI|Impostazioni lampada" (fare riferimento a pagina *58*).
- Quando si spegne il proiettore, assicurarsi che il ciclo di raffreddamento sia completato prima di scollegare l'alimentazione. Lasciare raffreddare il proiettore per almeno 90 secondi.
- Quando la lampada sta per raggiungere il termine della sua durata, sullo schermo apparirà il messaggio "Durata lampada superata.". Mettersi in contatto con il rivenditore oppure con il Centro assistenza per sostituire al più presto la lampada.
- Spegnere e staccare la spina dalla presa di corrente prima di pulire il prodotto.
- Usare un panno morbido inumidito con un detergente neutro per pulire le coperture. Non usare detergenti abrasivi, cere o solventi per pulire l'unità.
- Scollegare la spina dalla presa di corrente CA se il prodotto non è usato per periodi prolungati.
- Nota: Quando la lampada raggiunge il termine della sua durata, il proiettore non si riaccenderà finché non è stata sostituita la lampada. Per sostituire la lampada, attenersi alle procedure della sezione "Sostituzione della lampada" a pagina 64-65.
  - Non installare il proiettore in luoghi in cui potrebbe essere soggetto a vibrazioni o urti.
  - Non toccare l'obiettivo con le mani nude.
  - *Rimuovere le batterie dal telecomando prima di conservarlo. Se si lasciano le batterie nel telecomando per lunghi periodi di tempo, potrebbero presentare perdite.*
  - Non utilizzare o riporre il proiettore in luoghi in cui potrebbe essere presente fumo causato da olio o sigarette, in quanto potrebbe influire negativamente sulla qualità delle prestazioni del proiettore.
  - Attenersi alla corretta installazione dell'orientamento del proiettore in quanto un'installazione non standard potrebbe influire sulle prestazioni del proiettore.

### Informazioni sulla sicurezza 3D

Attenersi a tutte le avvertenze e le precauzioni come consigliato prima che l'utente o un bambino utilizzi la funzione 3D.

#### Avviso

I bambini e gli adolescenti possono essere più suscettibili a problemi di salute associati con la visione 3D e devono essere sorvegliati durante la visione di queste immagini.

#### Avviso di attacchi epilettici provocati da fotosensibilità ed altri rischi per la salute

- Alcuni spettatori possono sviluppare e manifestare crisi epilettiche o apoplettiche quando esposti a
  certe immagini intermittenti o luci contenute in alcune immagini del proiettore o di videogiochi. Se si
  soffre di epilessia o apoplessia, oppure se in famiglia ci sono casi di queste condizioni, consultare un
  medico prima di usare la funzione 3D.
- Anche coloro che in famiglia non casi di epilessia o apoplessia possono avere una condizione non ancora diagnosticata che può provocare una crisi epilettica da fotosensibilità.
- Le donne in stato di gravidanza, le persone anziane, le persone con varie malattie, coloro che soffrono d'insonnia, oppure che hanno abusato dell'alcol devono evitare di usare la funzione 3D di questa unità.

- Se si percepisce uno qualsiasi dei sintomi che seguono, smettere immediatamente la visione delle immagini 3D e consultare un medico: (1) visione alterata; (2) capogiri; (3) vertigini; (4) movimenti involontari come contrazione degli occhi o dei muscoli; (5) confusione; (6) nausea; (7) perdita di coscienza; (8) convulsioni; (9) crampi e/o (10) disorientamento. I bambini e gli adolescenti sono più propensi degli adulti a sviluppare questi sintomi. I genitori devono sorvegliare e controllare i bambini ed accertarsi, domandando, se hanno questi sintomi.
- L'utilizzo della proiezione 3D può anche provocare chinetosi, effetti secondari percettivi, disorientamento, affaticamento degli occhi e stabilità posturale ridotta. Si raccomanda agli utenti di fare pause frequenti per diminuire il potenziale di questi effetti. Se gli occhi sono affaticati o asciutti, oppure se si riscontra uno qualsiasi dei sintomi di cui sopra, smettere immediatamente di usare questo dispositivo e non riprendere ad usarlo fino a che siano trascorsi almeno trenta minuti dalla scomparsa dei sintomi.
- L'uso della proiezione 3D stando seduti troppo vicini allo schermo per periodi prolungati può ledere la vista. La distanza ideale di visione è pari a tre volte l'altezza dello schermo. Si raccomanda che gli occhi dello spettatore siano a livello con lo schermo.
- L'uso della proiezione 3D usando occhiali 3D per un periodo prolungato può provocare emicranie e affaticamento. Se si percepiscono emicranie, affaticamento o capogiri, smettere di usare la proiezione 3D e riposare.
- Non usare gli occhiali 3D per scopi diversi dalla visione della proiezione 3D.
- L'uso degli occhiali 3D per qualsiasi altro scopo (come occhiali generici, da sole, protettivi, eccetera) può provocare danni alla vista o indebolirla.
- La visione in proiezione 3D può causare disorientamento ad alcuni spettatori. Allo stesso modo, NON collocare il PROIETTORE 3D vicino a trombe delle scale aperte o su balconi dove può cadere, né vicino ad oggetti che potrebbero cadere sul proiettore danneggiandolo.

### Copyright

Questa pubblicazione, incluse tutte le fotografie, le illustrazioni e il software, è protetta dalle leggi internazionali sul copyright, con tutti i diritti riservati. Né il presente manuale né altri materiali qui contenuti possono essere riprodotti senza il consenso scritto dell'autore.

© Copyright 2015

### Disclaimer

Le informazioni di questo documento sono soggette a cambiamenti senza preavviso. Il produttore non si assume alcuna responsabilità né offre garanzie rispetto ai contenuti del presente documento ed in particolare non concede alcuna garanzia implicita di commerciabilità o idoneità a scopi specifici. Il produttore si riserva il diritto di rivedere e di modificare periodicamente i contenuti di questa pubblicazione, senza alcun obbligo da parte sua di avvisare o notificare chiunque di tali revisioni o modifiche.

### Riconoscimento dei marchi

Kensington è un marchio registrato negli Stati Uniti della ACCO Brand Corporation, con registrazioni rilasciate e applicazioni in corso di registrazione in altri Paesi del mondo.

HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti ed in altri Paesi.

IBM è un marchio o marchio registrato di International Business Machines, Inc. Microsoft, PowerPoint e Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation.

Adobe e Acrobat sono marchi o marchi registrati di Adobe Systems Incorporated.

DLP<sup>®</sup>, DLP Link e il logo DLP sono marchi registrati di Texas Instruments e BrilliantColor™ è un marchio di Texas Instruments.

Tutti gli altri nomi di prodotti utilizzati in questo manuale sono proprietà dei rispettivi proprietari e sono riconosciuti.

### FCC

Questo dispositivo è stato controllato ed è stato trovato conforme ai limiti di un apparecchio digitale di Classe B, in conformità all'articolo 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati determinati per poter garantire una protezione ragionevole da interferenze nocive nel caso di installazioni residenziali. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia di frequenza radio e, se non è installato ed utilizzato in accordo alle istruzioni date, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Non vi è tuttavia garanzia che non si verifichino interferenze in un'installazione particolare. Se questo dispositivo provoca interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo il dispositivo, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o ricollocare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura e l'antenna.
- Collegare l'attrezzatura ad una presa di corrente su di un circuito diverso da quello a cui è collegata l'antenna.
- Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio / TV per aiuto.

#### Avviso: Cavi schermati

Tutti i collegamenti ad alti dispositivi di computazione devono essere eseguiti usando cavi schermati per mantenere la conformità con le normative FCC.

#### Attenzione

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dal produttore, possono annullare l'autorità all'uso da parte dell'utente di questo proiettore, che è garantita dalla FCC (Federal Communications Commission).

#### **Condizioni operative**

Questo dispositivo è conforme all'articolo 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:

- 1. Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose.
- 2. Questo dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, incluse le interferenze che possono provocare operazioni indesiderate.

#### Avviso: Utenti canadesi

Questo apparecchio di Classe B è conforme alla Normativa canadese ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

### Dichiarazione di conformità per i Paesi della Comunità Europea

- Direttiva 2004/108/EC sulla Compatibilità Elettromagnetica (emendamenti inclusi)
- Direttiva 2006/95/EC sui bassi voltaggi
- Direttiva R & TTE 1999/5/EC sui terminali radio e di telecomunicazione (se il prodotto ha funzioni RF)

### RAEE



### Istruzioni sullo smaltimento

Non smaltire questo dispositivo elettronico nei rifiuti urbani. Per ridurre l'inquinamento ed assicurare la più alta protezione dell'ambiente globale, riciclare questo dispositivo.

### Contenuto della confezione

Disimballare con cura e verificare che siano presenti tutti gli articoli elencati di seguito negli accessori standard. Alcuni elementi degli accessori optional potrebbero non essere disponibili in base al modello, alle specifiche e all'area geografica. Controllare il luogo presso cui si è effettuato l'acquisto. Alcuni accessori potrebbero variare a seconda dell'area geografica.

La scheda della garanzia è fornita solo in zone specifiche. Consultare il rivenditore per informazioni dettagliate.

### Accessori standard



### Accessori optional



Nota: Gli accessori optional variano in base al modello, alle specifiche e alla regione.

### Descrizione del prodotto





Nota: Non ostruire le prese d'aria di ingresso o uscita del proiettore.

(\*) Gli accessori optional variano in base al modello, alle specifiche e alla regione.

No	Voce	No	Voce
1.	Copriobiettivo (*)	9.	Coperchio lampada
2.	Ricevitore IR	10.	Ventilazione (presa d'aria)
3.	Obiettivo	11.	Ricevitore IR
4.	Ghiera di messa a fuoco	12.	Altoparlante
5.	Spostamento dell'obiettivo (verticale)	13.	Connessioni di ingresso/uscita
6.	Leva dello zoom	14.	Tastiera
7.	Spostamento dell'obiettivo (orizzontale)	15.	Presa di alimentazione
8.	Piedino di regolazione dell'inclinazione	16.	Ventilazione (uscita dell'aria)

### Collegamenti



Nota: Il mouse remoto richiede un telecomando speciale.

No	Voce	No	Voce
1.	Connettore RJ-45	12.	Connettore uscita sincronia 3D (5 V)
2.	Connettore mini USB-B (aggiornamento firmware)	13.	Connettore trigger 12 V
3.	2x Connettore HDMI	14.	Connettore di uscita alimentazione USB (1,5 A)
4.	Connettore display	15.	Connettore microfono
5.	Connettore VGA2 In / YPbPr	16.	Connettore remoto a filo
6.	Connettore VGA1 In / YPbPr / (փ)	17.	Connettore Audio2 In (VGA2)
7.	Connettore VGA Out	18.	Connettore video
8.	Connettore S-Video	19.	Connettore RS232C
9.	Connettore Audio3 In	20.	Presa di alimentazione
10	Connettore Audio1 In (VCA1)	21	Barra di protezione
11.	Connettore Audio Out	21.	HDBaseT (optional per W515T/ WU515T/EH515T)
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

### Tastiera



No	Voce	No	Voce
1.	Enter	7.	Source
2.	Correzione distorsione trapezoidale	8.	Quattro tasti direzionali e di selezione
3.	Re-Sync	9.	LED Temperatura
4.	Potenza	10.	LED lampada
5.	Informazioni	11.	LED di accensione/standby
0			

6. Menu

### Remoto



No	Voce	No	Voce
1.	Accensione	17.	Spegnimento
2.	Test pattern	18.	Mouse On/Off
3.	Tasto funzione (F1) (assegnabile)	19.	Tasto funzione (F2) (assegnabile)
4.	Mode/Clic tasto sinistro del mouse	20.	Clic tasto destro del mouse/AV Mute
5.	Quattro tasti direzionali e di selezione	21.	Enter
6.	Informazioni	22.	Laser
7.	Source	23.	Re-Sync
8.	Menu	24.	V keystone/Pagina su/giù
9.	Volume - / +	25.	Remote - ID / Remote - All
10.	Zoom	26.	HDMI2
11.	Format(Formato proiezione)	27.	HDMI1
12.	VGA1	28.	DVI
13.	S-Video	29.	3D
14.	VGA2	30.	Display port
15.	BNC	31.	Tastiera numerica (0-9)
16.	YPbPr	32.	Video

Nota: Alcuni tasti potrebbero non funzionali su modelli che non supportano queste funzioni.

### Installazione del proiettore

Il proiettore è progettato per essere installato in una delle quattro posizioni possibili.

La disposizione della stanza o le preferenze personali detteranno l'installazione che sarà selezionata. Per determinare dove collocare il proiettore, considerare le dimensioni e la forma dello schermo, la posizione delle prese di corrente, come anche la distanza tra il proiettore ed il resto delle attrezzature.



Il proiettore deve essere collocato su una superficie piatta e a 90 gradi / in perpendicolare rispetto allo schermo.

- Per informazioni su come determinare la posizione del proiettore per uno schermo di dimensioni specifiche, fare riferimento alla tabella delle distanze alle pagine 70-73.
- Per informazioni su come determinare le dimensioni dello schermo per una distanza specifica, fare riferimento alla tabella delle distanze alle pagine 70-73.
- **Nota:** Quanto più lontano si colloca il proiettore dallo schermo, più aumentano le dimensioni delle immagini proiettate e l'offset verticale aumenta proporzionalmente.

### Collegamento delle sorgenti al proiettore



No	Voce	No	
1.	Cavo RJ-45	10.	Do
2.	Cavo RJ-45 (cavo Cat5)	11.	Ca
3.	Cavo HDMI/MHL	12.	Са
4.	Cavo DisplayPort	13.	Са
5.	Cavo VGA	14.	Ca
6.	Cavo ingresso audio	15.	Ca
			-

- 7. Cavo di uscita audio
- 8. Cavo emettitore 3D
- 9. Connettore 12 V CC

- No Voce 10. Dongle USB / Caricatore USB
- 11. Cavo microfono
- 12. Cavo telecomando cablato
- 13. Cavo ingresso audio
- 14. Cavo video
- 15. Cavo S-Video
- 16. Cavo RS232
- 17. Cavo uscita VGA
- 18. Cavo di alimentazione

### Regolazione dell'immagine proiettata

### Altezza dell'immagine

Il proiettore è dotato di un piedino d'elevazione per regolare l'altezza dell'immagine.

- 1. Individuare il piedino regolabile sulla parte inferire del proiettore.
- 2. Girare i piedini regolabili in senso orario o antiorario per abbassare o sollevare il proiettore.



#### Zoom e messa a fuoco

- Per regolare le dimensioni dell'immagine, girare la leva di zoom in senso orario o antiorario per aumentare o diminuire le dimensioni delle immagini proiettate.
- Per regolare la messa a fuoco, girare la ghiera di messa a fuoco in senso orario o antiorario finché l'immagine non è nitida e leggibile.



Nota: Il proiettore mette a fuoco ad una distanza compresa tra 1,2 m e 8,2 m.

- WXGA: da 24,7" a 302,7" (da 0,6 a 7,9 metri)
- 1080p: da 25,1" a 309,4" (da 0,6 a 7,9 metri)
- WUXGA: da 25,8" a 318" (da 0,7 a 8,1 metri)

### Configurazione del telecomando

#### Inserimento/sostituzione delle batterie

Per il telecomando sono fornite due batterie AAA.

- 1. Rimuovere il coperchio dello scomparto batterie sul retro o sul telecomando.
- 2. Inserire le batterie AAA come illustrato.
- 3. Riporre di nuovo il coperchio sul telecomando.



Nota: Sostituire solo con batterie simili o equivalenti.

#### ATTENZIONE

L'uso non corretto della batteria può causare perdite di liquido o esplosioni. Assicurarsi di osservare le istruzioni di seguito.

- Non mescolare tipi diversi di batterie. Le batterie di tipi diversi hanno differenti caratteristiche.
- Non mescolare batterie vecchie e nuove. Se si mescolano batterie vecchie e nuove, si può accorciare la durata delle nuove batterie o causare perdite di liquido nelle vecchie batterie.
- Rimuovere le batterie non appena si scaricano. I prodotti chimici che fuoriescono dalle batterie, se vengono a contatto con la pelle, possono provocare irritazioni. In caso di perdita di liquido, asciugare accuratamente con un panno umido.
- Le batterie in dotazione con questo prodotto possono avere una durata più breve a causa delle condizioni di conservazione.
- Se non si usa il telecomando per un periodo prolungato, rimuovere le batterie.
- Quando si smaltisce la batteria, è necessario osservare le normative dell'area o del Paese.

#### Portata effettiva

Il sensore a raggi infrarossi (IR) del telecomando si trova sulla parte posteriore del proiettore. Per funzionare in modo corretto, il telecomando deve essere tenuto con una inclinazione massima di 30 gradi rispetto al sensore IR del proiettore. La distanza tra il telecomando ed il sensore non deve essere superiore a 8 metri (26 piedi).

- Assicurarsi che tra il telecomando ed il sensore IR del proiettore non ci siano ostacoli che possano disturbare i raggi infrarossi.
- Assicurarsi che sul trasmettitore IR del telecomando non si rifletta direttamente la luce solare o lampade fluorescenti.
- Tenere il telecomando ad una distanza di oltre 2 m dalle lampade fluorescenti per evitare anomalie.
- Se il telecomando è vicino a lampade fluorescenti a inverter, a volte potrebbe non funzionare correttamente.
- Se il telecomando e il proiettore si trovano troppo vicini, il telecomando potrebbe non funzionare correttamente.
- Quando si punta verso lo schermo, la distanza effettiva tra il telecomando e lo schermo deve essere inferiore a 5 m e il fascio a infrarossi si deve riflettere sul proiettore. Tuttavia, la portata effettiva potrebbe variare a seconda degli schermi.



### Accensione/spegnimento del proiettore



### Accensione

- 1. Rimuovere il copriobiettivo (\*).
- 2. Inserire saldamente il cavo elettrico e il cavo segnale/sorgente. Una volta effettuato il collegamento, il LED di accensione/standby diventa giallo.
- 3. Accendere il proiettore premendo "**U**" sul tastierino del proiettore o sul telecomando.
- 4. La schermata iniziale viene visualizzata dopo circa 10 secondi e il LED On/Standby diventa rosso fisso.
- **Nota:** La prima volta che si accende il proiettore, verrà richiesto di selezionare la lingua preferita, l'orientamento della proiezione e altre impostazioni.

#### Spegnimento

- 1. Spegnere il proiettore premendo "**U**" sul tastierino del proiettore o sul telecomando.
- 2. Viene visualizzato il seguente messaggio:



- 3. Premere di nuovo il tasto "**U**" per confermare, diversamente il messaggio scompare dopo 15 secondi. Quando si preme il tasto "**U**" per la seconda volta, il proiettore si spegne.
- 4. Le ventoline di raffreddamento continuano a funzionare per circa 10 secondi durante il ciclo di raffreddamento, ed il LED di accensione/standby lampeggerà di colore verde. Quando il LED di accensione/standby si accende in rosso scuro significa che il proiettore è entrato in modalità Standby. Per riaccendere il proiettore, è necessario attendere finché il ciclo di raffreddamento è terminato ed il proiettore accede alla modalità standby. Quando il proiettore è in modalità standby, premere di nuovo il tasto "U" per accenderlo.
- 5. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica e dal proiettore.
- **Nota:** (\*) Gli accessori optional variano in base al modello, alle specifiche e alla regione. Si consiglia di non riaccendere il proiettore subito dopo lo spegnimento.

### Selezione di una sorgente di ingresso

Accendere la sorgente connessa che si desidera visualizzare (computer, notebook, lettore video, ecc.). Il proiettore rileverà automaticamente la sorgente. Se sono connesse varie sorgenti, premere il tasto Source sul tastierino del proiettore o sul telecomando per selezionare l'ingresso desiderato.



### Navigazione sul menu e funzioni

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

- 1. Premere il tasto "Menu" del telecomando o della tastiera per aprire il menu OSD.
- 2. Quando il menu OSD è visualizzato, usare i tasti ◀► per selezionare qualsiasi voce del menu principale. Mentre si eseguono le selezioni in una pagina particolare, premere ▼ o il tasto "Enter" per accedere ai menu secondari.
- 3. Usare i tasti ▲ ▼ per selezionare la voce desiderata nel menu secondario, quindi premere ► o il tasto "Enter" per visualizzare altre impostazioni. Regolare le impostazioni con il tasto ◀►.
- 4. Nel menu secondario, selezionare la voce successiva e regolarla come descritto sopra.
- 5. Premere "Enter" o "Menu" per confermare e la schermata tornerà al menu principale.
- 6. Per uscire, premere di nuovo "Menu". Il menu OSD si chiuderà ed il proiettore salverà automaticamente le nuove impostazioni.

Menu principale		≮ ≋≡
	IMMAGINE	
	Modalità display	Presentazione
	🔆 Luminosità	•
	Contrasto	•
Menu secondario	\Lambda Nitidezza	Impostazioni
	Colore	•
	Tonalità	•
	Avanzate	•

### Struttura del menu OSD

Menu principale	Menu secondario	Menu Avanzate	Menu con una sola voce	Valore
	Modalità display		Presentazione Luminosa Film sRGB Lavagna DICOM SIM. Utente Tre dimensioni	Imp. predefinite [Presentazione] PS. Ogni modalità può regolare e salvare in ciascuna modalità
	Luminosita			-50~50
	Contrasto			-50~50
	Nitidezza			1~15
	Colore			-50~50
	Ionalità			-50~50
		Riduzione disturbo		0~10
		BrilliantColor™		1~10
		DynamicBlack	On	
			Off	
		Gamma	Film	
			Grafica	
			1,8	
IMMAGINE			2,0	
			2,2	
			2,6	
			Lavagna	
			DICOM SIM.	
		Temp. colore	Caldo	
			Standard	
	Avanzate		Freddo	
			Più freddo	
			Non ingresso HDMI:	
			Auto / RGB / YUV	
		Spazio Colore	Ingresso HDMI:	
			Auto/ RGB(0~255) /	
			RGB(16~235)/ YUV	
			Guadagno Rosso	-50~50
			Guadagno Verde	-50~50
			Guadagno Blu	-50~50
		Guadagno/bias PCB	Bias Rosso	-50~50
		Cududynorbids ROD	Bias Verde	-50~50
			Bias Blu	-50~50
			Reset	
			Uscita	

Menu principale	Menu secondario	Menu Avanzate	Menu con una sola voce	Valore
			Rosso	Tinta/ Saturazione/ Guadagno [-50~50]
			Verde	Tinta/ Saturazione/ Guadagno
			Verue	[-50~50]
			Blu	Tinta/ Saturazione/ Guadagno
				[-50~50]
		Corrispondenza Colore	Ciano	Inta/ Saturazione/ Guadagno
				Tinta/ Saturaziono/ Guadagno
			Magenta	
				Tinta/ Saturazione/ Guadagno
	Avanzate		Giallo	[-50~50]
IMMAGINE			Bianco	Rosso/ Verde/ Blu
			Reset	
			Uscita	
			Automatic	On / Off
		Segnale (RGB)	Fase	0~31
			Frequenza	-5~5
			Posizione O.	-5~5
			Posizione V.	-5~5
			Uscita	
		Segnale (Video)	Livello bianco	0~31
			Livello nero	-5~5
			IRF	0/7.5 (solo NTSC)
			Uscita	
		Uscita		
	Reset	030112		
			WXGA/WUXGA	
	Formato			
			4:3, 16:9 o 16:10, LBX, Nativo, Auto	
			<b>1080p</b> : 4:3, 16:9, LBX,	
			Nativo, Auto	
	Zoom			
	Maschera bordi	н	Destra/sinistra	-100~+100
DISPLAY	Sposta Immagine	V	Su/giù (icona nel centro)	-100 ~ +100
		Tranezio H		-30 ~ +30
		Correzione V		-30 ~ +30
			0	
		Correzione vert.	Un	Imp. predefinite [Off]
	Correccion geométrica	automatica	Off	
			Alto-sinistra	
		Cuatro esquinas	Alto-destra	
			Basso-sinistra	

Menu principale	Menu secondario	Menu Avanzate	Menu con una sola voce	Valore
	Corrección geométrica	Cuatro esquinas	Basso-destra (ICONE)	
			DLP Link	
		Modalità 3D	VESA 3D	
			Off	
		3D ->2D	Tre dimensioni/ L/ R	
			Auto	
DISPLAY	Tre dimensioni		SBS	
		3D Formato	Top and Bottom	
			Frame Sequential	
		Invision 2D	On	
			Off	
		Uscita		
			English	
			Deutsch	
			Français	
			Italiano	
			Español	
			Português	
			Svenska	
			Nederland	
			Norsk	
			Dansk	
			Polski	
			Русский	
			Suomi	
			Ελληνικά	
IMPOSTA	Lingua		Magyar	
			Čeština	
			عريي	
			繁體中文	
			简体中文	
			日本語	
			한국어	
			ไทย	
			Türkçe	
			Farsi	
			Tiếng Việt	
			Română	
			Bahasa Indonesia	

Menu principale	Menu secondario	Menu Avanzate	Menu con una sola voce	Valore
	Projezione		Fronte - Scrivania 🖅	
			Retro - Scrivania 🕢 🏹	
			Fronte - Soffitto a=	
			Retro - Soffitto 🕢 🏹	
			16:10	
	Tipo di schermo		16:9	
			WXGA	
			WUXGA	
			In alto a sinistra	
			In alto a destra	
	Posizione menu			
			In basso a sinistra	
		Sigurozzo		
	Sicurezza	Sicurezza	Off	
		N 4		
	<b>T</b>	Mese		
	Timer di sicurezza	Giorno		
		Ora		
	Modifica Password			
				00.00
IMPOSTA				00~99
	Impostazioni audio	Speaker Interno	Off	
			On	
		Esclusione	Off	
			Audio	0-10
		Volume	Microfono	0-10
			Imp. predefinite	Audio 3-> L/R
				Audio 1, 2->connettore mini
		Ingresso audio	Audio1	Imp. predefinite:
			Audio2	VGA1->Audio 1
			Audio3	VGA2->Audio 2 Video, S-video ->Audio 3
		Uscita Audio (Standby)	On Off	Imp. predefinite [Off]
		Uscita		
			Imp predefinite	
			Neutro	
			Utente	
		Acquisizione logo		
	Avanzate		Off	
		Sottotitoli	CC1	
			CC2	
		Uscita		

Menu principale	Menu secondario	Menu Avanzate	Menu con una sola voce	Valore
	Controllo HDBaseT	Ethernet	On Off	Imp. predefinite [Off]
Solo "I" SKU		RS232	On Off	Imp. predefinite [Off]
			Stato rete	Connetti/Disconnetti (solo lettura)
			DHCP Indirizzo IP	On / Off [Imp. predefinite Off] Imp. predefinite [192.168.0.100]
		Impostazioni LAN	Subnet mask Gateway	Imp. predefinite [255.255.255.0] Imp. predefinite [192.168.0.254]
IMPOSTA	Rete		Indirizzo MAC	Solo lettura
			Crestron	On / Off (porta: 41794)
			PJ Link	On / Off (porta: 2023) On / Off (porta: 4352)
		Gestione Impostaziooni	AMX Device Discovery	On / Off (porta: 9131) On / Off (porta: 23)
			HTTP	On / Off (porta: 80)
	Origine input		Uscita VGA1	
			VGA2	-
			Video S-Video	-
			HDMI1	PS. HDBaseT esiste solo in "T"
			HDMI2 DisplayPort	
			HDBaseT	
			Uscita	
	Blocco sorgente		Off	[Imp. predefinite On]
OPZIONI	Altitudine elevata		On Off	[Imp. predefinite Off]
			On	[Imp. predefinite Off]
			Off	PS. Messaggio di avviso e spegnimento non nascosti
	Blocco tastiera		On Off	[Imp. predefinite Off]
	Blocca Modalità Display		On Off	[Imp. predefinite Off]
			Nessuno	
	Pattern di prova		Bianco	
			Pattern	

Menu principale	Menu secondario	Menu Avanzate	Menu con una sola voce	Valore
	Colore di sfondo		Nero Rosso	-
			Blu	[Imp. predefinite Blu]
			Verde	
			Bianco	
			Off	
			Color amarillo	
	Parod do color		Color verde	
			Color azul	
			Rosa	
			Grigio	
			HDMI2	_
			DP	[Imp. predefinite
		Literate 1	VGA2	"Pattern di prova"]
		Utente	S-Video	Per "T" SKU, vi sono altre
			Pattern di prova	opzioni "HDBaseT".
			Zoom/Info.	
			HDMI2	_
			DP	[Imp. predefinite "Zoom"]
OFZIONI		Utente2	VGA2	Bar "T" SKIL vi sana altra
			S-Video	
			Pattern di prova	
	Impostazioni Remote		Zoom/Info.	
			HDMI2	-
				[Imp. predefinite "Info."]
		Utente3	VGAZ	Per "T" SKU, vi sono altre
			S-Video Pattorn di prova	opzioni "HDBaseT".
			On	
			Frontale	
		Funzione IR	Alto	
			Off	
		Codice remeto	00~99	[Imp. predefinite 00]
		Uscita		
			On	
	Interruttore 12 V		Off	[Imp. predefinite On]
	Вір		On	
			Off	[Imp. predefinite On]

Menu principale	Menu secondario	Menu Avanzate	Menu con una sola voce	Valore
		Accensione diretta	On Off	[Imp. predefinite Off]
		Attivazione segnale	On Off	[Imp. predefinite Off]
		Spegnimento autom. (min)		0-180 (una fase: 5 min)
		Timer sospensione (min)		0-990 (una fase: 10 min)
	Avanzate			Sempre [stile casella, deselezionata per impostazione predefinita.]
		Sommario	On Off	[Imp. predefinite Off]
			Attiva	
		Mod. energia(Standby)	Eco.	
		Uscita		
		Ore lampada		
		Nome lampada	On	Ilmp. prodofinito Off
	Impostazioni lampada		Off	
		Modalità Lampada	Luminosa	
			Eco.	
	Impostazioni lampada	Modalità Lampada	Potenza	
		· · ·	365 W	
			350 W	
OPZIONI		Potenza	330 W	
			310 W	
			300 W	
			280 W	
		Reset lampada	Sì	
			No	
		Uscita		
				Sì
		Optional Filter Installed		No
		Ore Uso Filtro		Solo lettura [0~9999]
				Off
				300 hr
	Impostazioni Filtro			500 hr
	Opzionale			800 hr
				1000 hr [Imp. predefinite 500 hr]
		Filtro Posot		Sì
				No
		Uscita		
	Informazioni			
	Booot		Sì	
	Resel		No	

### Menu Immagine



### Modalità display

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

- **Presentazione**: Questa modalità è adatta per la visualizzazione davanti al pubblico in connessione al PC.
- Luminosa: Colori e luminosità massimi per l'input PC.
- Film: Questa modalità è adatta per guardare video.
- **sRGB**: Colori standard accurati.
- **Lavagna**: Questa modalità deve essere selezionata per ottenere le impostazioni di colore ottimali quando si proietta su una lavagna (di colore verde).
- **DICOM SIM**.: Questa modalità consente di proiettare immagini mediche in bianco e nero, ad esempio radiografia a raggi X, risonanza magnetica, ecc.
- **Utente**: Memorizza le impostazioni dell'utente.
- Tre dimensioni: Per utilizzare l'effetto 3D, è necessario disporre di occhiali 3D, assicurarsi che il PC/ dispositivo portatile disponga di una scheda grafica Quad buffer con uscita di segnale da 120 Hz e di un lettore 3D installato.

### <u>Luminosità</u>

Regola la luminosità delle immagini.

- Premere > per schiarire l'immagine.

### <u>Contrasto</u>

Il contrasto controlla la differenza tra le aree più chiare e più scure dell'immagine.

- Premere ► per aumentare il contrasto.

### <u>Nitidezza</u>

Regola la nitidezza dell'immagine.

- - Premere ► per aumentare la nitidezza.

#### <u>Colore</u>

•

Regola un'immagine video da bianco e nero a colori completamente saturi.

- - Premere 
    per aumentare la quantità di saturazione dell'immagine.

### <u>Tonalità</u>

•

Regola il bilanciamento dei colori rosso e verde.

- Premere > per aumentare la quantità di rosso dell'immagine.

#### <u>Reset</u>

Scegliere "Sì" per ripristinare le impostazioni predefinite di "IMMAGINE".

#### <u>Uscita</u>

Selezionare "Uscita" per uscire dal menu.

### Menu Immagine | Avanzate



### **Riduzione disturbo**

Seleziona una sensibilità di filtro al disturbo. Un valore più elevato può migliorare le sorgenti con disturbi, ma attenua l'immagine.

- Premere ▶ per aumentare i disturbi nell'immagine.

### **BrilliantColor**™

Questa voce regolabile impiega un nuovo algoritmo di elaborazione del colore e miglioramenti per abilitare una maggiore luminosità fornendo alle immagini colori più reali e vibranti.

- Premere ◀ per un maggiore miglioramento dell'immagine.
- Premere ▶ per un minore miglioramento dell'immagine.

#### **DynamicBlack**

DynamicBlack consente di ottimizzare automaticamente la luminosità di visualizzazione delle scene più scure/ chiare dei film affinché possano mostrare dei dettagli incredibili.

#### <u>Gamma</u>

Questo consente di impostare il tipo di curva gamma. Dopo avere completato l'impostazione e la sintonizzazione iniziale, usare la funzione di regolazione Gamma per ottimizzare il rendimento dell'immagine.

- Film: per Home Theater.
- Grafica: per sorgente PC/Foto.
- 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,6: per sorgente PC/Foto specifica.
- Lavagna: Questa modalità deve essere selezionata per ottenere le impostazioni di colore ottimali quando si proietta su una lavagna (di colore verde).
- DICOM SIM.: Questa modalità consente di proiettare immagini mediche in bianco e nero, ad esempio radiografia a raggi X, risonanza magnetica, ecc.
- Premere ◀ o ► per selezionare la modalità.

#### Temp. colore

Premere ◀ o ► per selezionare una temperatura colore tra Caldo, Standard, Freddo e Più freddo.

#### Spazio Colore

Premere ◀ o ► per selezionare un tipo adeguato di matrice colore tra quanto segue:

- Non ingresso HDMI: Auto, RGB o YUV
- Ingresso HDMI: Auto, RGB(0-255), RGB(16-235) o YUV.

### Guadagno/bias RGB

Questa impostazione consente di configurare la luminosità (guadagno) e il contrasto (bias) di un'immagine.

- Premere ◀ per diminuire guadagno e bias colore prescelti.
- Premere ► per aumentare guadagno e bias colore prescelti.

Guadagno/bias RGB	Ø
Guadagno Rosso	<b>5</b> 0
Guadagno Verde	<b>5</b> 0
Guadagno Blu	<b>5</b> 0
Bias Rosso	<b>5</b> 0
Bias Verde	<b>5</b> 0
Bias Blu	<b>5</b> 0
C Reset	🔦 Uscita

#### Corrispondenza Colore

Premere  $\blacktriangleright$  nel menu che segue e poi usare  $\blacktriangle$ ,  $\triangledown$ ,  $\triangleleft$  o  $\blacktriangleright$  per selezionare la voce.

Corrispondenza Colore	Ø
Rosso	Ciano
Verde	Magenta
Blu	Giallo
Bianco	🗘 Reset
	🚗 Uscita

• Rosso/Verde/Blu/Ciano/Magenta/Giallo: Usare ◀ o ► per selezionare Tinta, Saturazione e Guadagno.

Rosso	Q
Tinta	<b>5</b> 0
Saturazione	<b>5</b> 0
Guadagno	<b>5</b> 0
	🛧 Uscita

• Bianco: Usare ◀ o ► per selezionare Rosso, Verde e Blu.

Bianco	© .
Rosso	<b>5</b> 0
Verde	<b>5</b> 0
Blu	50
	🛧 Uscita

Reset: Scegliere "Scegliere Reset" per ripristinare le impostazioni del colore predefinite.

### <u>Uscita</u>

Selezionare "Uscita" per uscire dal menu.

### Menu Immagine | Avanzate | Segnale (RGB)



#### Nota:

- "Segnale" è supportato solo dal segnale VGA (RGB) analogico.
- Se "Segnale" è su Automatic, le voci Fase e Frequenza non sono disponibili. Se "Segnale" non è su Automatic, le voci Fase e Frequenza scompaiono per far sì che l'utente le regoli manualmente e vengono salvate nelle impostazioni per la successiva accensione e il successivo spegnimento.

### **Automatic**

Selezione automatica del segnale. Se si usa questa funzione, le voci di Fase e Frequenza non sono disponibili e, se Segnale non è impostato su Automatico, le voci di Fase e Frequenza vengono visualizzate affinché l'utente le regoli e salvi manualmente nelle impostazioni al successivo spegnimento e riavvio.

#### <u>Fase</u>

Sincronizza la temporizzazione del segnale dello schermo con quella della scheda video. Se l'immagine appare instabile o sfarfallante, usare questa funzione per correggerla.

#### Frequenza

Cambia la frequenza dei dati di visualizzazione per corrispondere a quella della scheda video del computer. Usare questa funzione solo se l'immagine presenta dei disturbi orizzontali.

#### Posizione O.

- Premere > per spostare l'immagine verso destra.

#### Posizione V.

- Premere ► per spostare l'immagine verso l'alto.

#### <u>Uscita</u>

Selezionare "Uscita" per uscire dal menu.

### Menu Immagine | Avanzate | Segnale (video)



### Livello bianco

Consente all'utente di regolare Livello bianco quando si immettono segnali Video.

### Livello nero

Consente all'utente di regolare Livello nero quando si immettono segnali Video.

### <u>IRE</u>

Consente all'utente di regolare il valore IRE quando si immettono segnali video.

Nota: IRE è disponibile solo con il formato video NTSC.

- Premere > per aumentare la quantità di colore dell'immagine.

### Menu Display



#### **Formato**

Premere ◀ o ► per selezionare le proporzioni desiderate tra 4:3, 16:9/16:10, LBX, Nativo, Auto (WXGA/WUXGA) o 4:3, 16:9, LBX, Nativo, Auto (1080p).

### WXGA / WUXGA:

- 4:3: Questo formato è per sorgenti di ingresso 4:3.
- 16:9: Questo formato è per sorgenti di ingresso 16:9, come HDTV e DVD che sono migliorate per TV widescreen.
- 16:10: Questo formato è per sorgenti di ingresso 16:10 come i notebook widescreen.
- LBX: Questo formato è per sorgenti Letterbox non 16x9 e per coloro che usano obiettivi esterni 16x9 per visualizzare rapporti proporzioni di 2,35:1 usando la risoluzione a schermo intero.
- Nativo: Questo formato visualizza l'immagine originale senza alcun proporzionamento.
- Auto: Selezione automatica del formato appropriato di visualizzazione.

#### Nota: Informazioni dettagliate sulla modalità LBX:

- Alcuni DVD in formato LBX non sono adatti per TV 16x9. In questo caso, l'immagine non appare corretta quando viene visualizzata in modalità 16:9. In tal caso, usare la modalità 4:3 per guardare il DVD. Se i contenuti stessi non sono 4:3, appariranno delle strisce nere attorno l'immagine di uno schermo 16:9. Per questo tipo di contenuto, si può utilizzare la modalità LBX per riempire l'immagine sullo schermo a 16:9.
- Se si usa una lente esterna anamorfica, questa modalità LBX (Letterbox) consente anche di guardare contenuti 2.35:1 (includendo DVD anamorfici e film HDTV) che supportano la funzione widescreen anamorfica, e che sono migliorati per schermi 16x9 in un'immagine widescreen 2,35:1. In questo caso non ci sono strisce nere. La potenza della lampada e la risoluzione verticale sono utilizzate al massimo.

### Tabella di proporzionamento WXGA (tipo di schermo 16 x 10):

Schermo 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC	
4 x 3	Proporzionamento su 1066 x 800.					
16 x 10	Proporzionamento s	su 1280 x 800.				
LBX	Scala a 1280 x 960,	quindi si visualizz	a l'immagine centr	ale a 1280 x 800.		
Nativo	Mappatura 1:1 cent	ro.	Mappatura 1:1 1280 x 800.	1280 x 720 centrato.	Mappatura 1:1 centro.	
Auto	La sorgente di ingresso si adatta all'area di visualizzazione 1280 x 800 e viene mantenuto il rapporto proporzioni originale.					
	- Se la sorgente è 4:3, ridimensionare automaticamente su 1066 x 800.					
	- Se la sorgente è 16:9, ridimensionare automaticamente su 1280 x 720.					
	- Se la sorgente è 15:9, ridimensionare automaticamente su 1280 x 768.					
	- Se la sorgente è 16:10, ridimensionare automaticamente su 1280 x 800.					

### Tabella di proporzionamento WXGA (tipo di schermo 16 x 9):

Schermo 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC	
4 x 3	Proporzionamento su 960 x 720.					
16 x 9	Proporzionamento	su 1280 x 720.				
LBX	Scala a 1280 x 960	, quindi si visualiz	zza l'immagine cent	rale a 1280 x 720.		
Nativo	Mappatura 1:1 cent	ro.	Mappatura 1:1 1280 x 720.	1280 x 720 centrato.	Mappatura 1:1 centro.	
Auto	Se si seleziona questo formato, il tipo di schermo diventerà automaticamente 16:9 (1280 x 720).					
	- Se la sorgente è 4:3, ridimensionare automaticamente su 960 x 720.					
	- Se la sorgente è 16:9, ridimensionare automaticamente su 1280 x 720.					
	- Se la sorgente è 15:9, ridimensionare automaticamente su 1200 x 720.					
	- Se la sorgente è 16:10, ridimensionare automaticamente su 1152 x 720.					

### Tabella di proporzionamento WUXGA (tipo di schermo 16 x 10):

Schermo 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Proporzionamento si	u 1600 x 1200.			
16 x 9	Proporzionamento si	u 1920 x 1080.			
16 x 10	Proporzionamento si	u 1920 x 1200.			
LBX	Scala a 1920 x 1440	, quindi si visualiz	za l'immagine centra	ale a 1920 x 1200.	
Nativo	Mappatura 1:1 centro Non verrà effettuato e viene, quindi, visua	o. alcun proporziona Ilizzata.	amento; la risoluzion	e dipende dalla sor	rgente di ingresso
Auto	Se viene selezionato (1920 x 1200).	questo formato,	il tipo di schermo div	enterà automatica	mente 16:10
	- Se la sorgente è 4:	3, ridimensionare	automaticamente su	u 1600 x 1200.	
	- Se la sorgente è 16	:9, ridimensionar	e automaticamente s	su 1920 x 1080.	
	- Se la sorgente è 16	:10, ridimensiona	are automaticamente	su 1920 x 1200.	
#### Tabella di proporzionamento WUXGA (tipo di schermo 16 x 9):

Schermo 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4 x 3	Proporzionamento s	su 1440 x 1080.			
16 x 9	Proporzionamento s	su 1920 x 1080.			
LBX	Scala a 1920 x 1440	), quindi si visualiz	za l'immagine centra	ale a 1920 x 1080.	
Nativo	Mappatura 1:1 centr Non verrà effettuato e viene, quindi, visu	o. alcun proporziona alizzata.	amento; la risoluzion	e dipende dalla sor	rgente di ingresso
Auto	Se si seleziona que: (1920 x 1080).	sto formato, il tipo	di schermo diventer	à automaticamente	9 16:9
	- Se la sorgente è 4	3, ridimensionare	automaticamente su	u 1440 x 1080.	
	- Se la sorgente è 1	6:9, ridimensionare	e automaticamente s	su 1920 x 1080.	
	- Se la sorgente è 1 1920 x 1080 da vis	6:10, ridimensiona sualizzare.	re automaticamente	e su 1920 x 1200 e	tagliare l'area

#### 1080P:

- 4:3: Questo formato è per sorgenti di ingresso 4:3.
- 16:9: Questo formato è per sorgenti di ingresso 16:9 come i notebook widescreen.
- LBX: Questo formato è per sorgenti Letterbox non 16x9 e per coloro che usano obiettivi esterni 16x9 per visualizzare rapporti proporzioni di 2,35:1 usando la risoluzione a schermo intero.
- Nativo: Questo formato visualizza l'immagine originale senza alcun proporzionamento.
- Auto: Selezione automatica del formato appropriato di visualizzazione.

#### Tabella di proporzionamento 1080p:

Schermo 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4 x 3	Proporzionamento	su 1440 x 1080.			
16 x 9	Proporzionamento	su 1920 x 1080.			
LBX	Scala a 1920 x 144	0, quindi si visualiz	zza l'immagine centra	ale a 1920 x 1080.	
Nativo	Mappatura 1:1 cent Non verrà effettuato e viene, quindi, visu	ro. o alcun proporzion ualizzata.	amento; la risoluzion	e dipende dalla sor	gente di ingresso
Auto	Se si seleziona que (1920 x 1080).	esto formato, il tipo	di schermo diventera	à automaticamente	16:9
	- Se la sorgente è 4	3, ridimensionare	automaticamente su	ı 1440 x 1080.	
	- Se la sorgente è 1	6:9, ridimensionar	e automaticamente s	su 1920 x 1080.	
	- Se la sorgente è 1 1920 x 1080 da vi	6:10, ridimensiona sualizzare.	are automaticamente	su 1920 x 1200 e t	tagliare l'area

#### <u>Zoom</u>

- Premere **4** per ridurre le dimensioni dell'immagine.
- Premere > per ingrandire le dimensioni dell'immagine su schermo.

### Maschera bordi

Maschera i bordi dell'immagine per rimuovere i disturbi di codifica sui bordi dell'immagine dell'origine video.

### Nota:

- Ciascun I/O ha impostazioni di "Maschera bordi" differenti.
- "Maschera bordi" e "Zoom" non possono funzionare contemporaneamente.

## Sposta Immagine

Premere ► nel menu che segue, come mostrato di seguito, e poi usare ▲, ▼, ◀ o ► per selezionare la voce.



- H: Premere **\** per spostare l'immagine proiettata orizzontalmente.
- V: Premere ▲ ▼ per spostare l'immagine proiettata verticalmente.

### Corrección geométrica

- Trapezio H (Correzione orizzontale): Premere ◀► per correggere la distorsione orizzontale.
- Correzione V. (Correzione verticale): Premere ▲ ▼ per correggere la distorsione verticale.
- Correzione vert. automatica: Correggere automaticamente l'errore di distorsione verticale.
- Cuatro esquinas: Compensare la distorsione dell'immagine regolando un angolo per volta.



# Menu Display | 3D



#### Modalità 3D

- Off: Selezionare "Off" per disattivare la modalità 3D.
- DLP Link: Selezionare "DLP Link" per usare le impostazioni ottimizzate per gli occhiali DLP Link 3D.
- VESA 3D: Selezionare "VESA 3D" per usare le impostazioni ottimizzate per gli occhiali VESA 3D.

### <u>3D ->2D</u>

- Tre dimensioni: Visualizza il segnale 3D.
- L (Sinistra): Visualizza il fotogramma sinistro del contenuto 3D.
- R (Destra): Visualizza il fotogramma destro del contenuto 3D.

#### 3D Formato

- Auto: Quando si rileva un segnale di identificazione 3D, il formato 3D viene selezionato automaticamente.
- SBS: Visualizza il segnale 3D in formato "Side-by-Side".
- Top and Bottom: Visualizza il segnale 3D in formato "Top and Bottom".
- Frame Sequential: Visualizza il segnale 3D in formato "Frame Sequential".

#### Nota:

- "3D Formato" è supportato solo su temporizzazioni 3D a pagina 69.
  - "3D Formato" è supportato solo su temporizzazioni 3D non HDMI 1.4a.

#### Inv. sinc. 3D

•

- Premere "On" per invertire i contenuti dei fotogrammi sinistro e destro.
- Premere "Off" per contenuti di fotogrammi predefiniti.

#### <u>Uscita</u>

## Menu Imposta



### <u>Lingua</u>

Scegliere il menu OSD multilingue. Premere ► nel sottomenu, quindi usare il tasto ▲, ▼, ◀ o ► per selezionare la lingua preferita. Premere "Enter" per finalizzare la selezione.

. Lingua			
English	Nederlands	Čeština	Türkçe
Deutsch	Norsk/Dansk	عربي	فارسى
Français	Polski	繁體中文	Vietnamese
Italiano	Русский	简体中文	Romanian
Español	Suomi	日本語	Indonesian
Português	ελληνικά	한국어	Slovakian
Svenska	Magyar	ไทย	🛧 Uscita

## **Proiezione**

- Proiezione frontale
   Questa è la selezione predefinita. L'immagine viene proiettata direttamente sullo schermo.
- Retro Scrivania
   Quando selezionato, l'immagine apparirà invertita.
- Frontale-Soffitto
   Quando selezionato, l'immagine apparirà sottosopra.
- Retro Soffitto Quando selezionato, l'immagine apparirà sottosopra.

Nota: Le proiezioni Retro - Scrivania e Retro - Soffitto devono essere usate con uno schermo trasparente.

#### <u>Tipo di schermo</u>

Selezionare il tipo di schermo tra 16:10 e 16:9 (WXGA/WUXGA).

Nota: "Tipo di schermo" è solo per modello WXGA/WUXGA.

#### Posizione menu

Permette di scegliere la posizione del menu sullo schermo.

#### **ID Proiettore**

La definizione degli ID può essere configurata con il menu (usando valori da 0 a 99), e consente il controllo di un singolo proiettore usando il protocollo RS232.

#### <u>Uscita</u>

# Menu Imposta | Impostazioni audio



### Speaker Interno

Selezionare "On" o "Off" per attivare o disattivare le casse interne.

## **Esclusione**

- Scegliere "On" per attivare la funzione Silenzio.
- Scegliere "Off" per disattivare la funzione Silenzio.

Nota: La funzione "Esclusione" influisce sul volume della cassa interna ed esterna.

### <u>Volume</u>

- Premere ► per aumentare il volume.

#### Ingresso audio

Le impostazioni audio predefinite si trovano sul pannello posteriore del proiettore. Usare questa opzione per riassegnare uno degli ingressi audio (1, 2 o 3) alla sorgente di immagine attuale. Ciascun ingresso audio può essere assegnato a più di una sorgente video.

- Imp. predefinite: VGA 1 -> Audio 1; VGA 2 -> Audio 2
- Audio 1 / 2: Collegamento connettore mini.
- Audio 3: L/R.

#### Uscita Audio (Standby)

Selezionare "On" o "Off" per attivare o disattivare l'uscita audio.

### <u>Uscita</u>

## Menu Imposta | Sicurezza



#### <u>Sicurezza</u>

- On: Scegliere "On" per usare la password di verifica quando si accende il proiettore.
- Off: Scegliere "Off" per poter accendere il proiettore senza inserire la password di verifica.

#### Timer di sicurezza

Permette di selezionare la funzione oraria (Mese/Giorno/Ora) per impostare il numero di ore consentite per l'uso del proiettore. Allo scadere dell'intervallo impostato, sarà richiesto di inserire di nuovo la password.

Timer di sicurezza	
Mese	6
Giorno	<b>———</b> —————————————————————————————————
Ora	12
	🚗 Uscita

#### **Modifica Password**

- <u>La prima volta</u>:
- 1. Premere il tasto "Enter" per impostare la password.
- 2. La password deve essere di 4 cifre.
- 3. Usare i tasti numerici sul telecomando o sulla tastiera numerica per immettere la password, poi premere "Enter" per confermare la password.

#### Modifica Password:

(Se il telecomando non dispone di tastierino numerico, utilizzare le frecce su/giù per modificare ogni cifra della password, quindi premere Invio per confermare)

- 1. Premere "Enter" per inserire la vecchia password.
- 2. Usare i tasti numerici o la tastiera numerica per immettere la password attuale e premere "Enter" per confermare.
- 3. Inserire la nuova password (composta da 4 cifre) con i tasti numerici sul telecomando, quindi premere "Enter" per confermare.
- 4. Inserire di nuovo la nuova password e premere "Enter" per confermare.

Se si inserisce per 3 volte una password non corretta, il proiettore si spegne automaticamente.

Se si è dimenticata la password, contattare la sede locale per richiedere assistenza.

Nota: La password predefinita è "1234" (prima volta).



## <u>Uscita</u>

# Menu Imposta | Rete | Impostazioni LAN



## Stato rete

Visualizza lo stato attuale della rete (solo lettura).

## Indirizzo MAC

Visualizza l'indirizzo MAC (solo lettura).

### <u>DHCP</u>

- On: Il proiettore ottiene automaticamente l'indirizzo IP dalla rete.
  - Off: Per assegnare manualmente la configurazione IP, Subnet mask, Gateway e DNS.

Nota: Quando si esce dall'OSD si applicano automaticamente i valori immessi.

### Indirizzo IP

•

Visualizza l'indirizzo IP.

### Subnet mask

Visualizza il numero di subnet mask.

### <u>Gateway</u>

Visualizza il gateway predefinito di rete connesso al proiettore.

### <u>DNS</u>

Visualizza il numero di DNS.

### <u>Uscita</u>

## Come usare il browser per controllare il proiettore

- 1. Attivare l'opzione DHCP "On" sul proiettore per consentire ad un server DHCP di assegnare automaticamente un indirizzo IP.
- Aprire il browser web del PC e digitare l'indirizzo IP del proiettore ("Rete: Impostazioni LAN > Indirizzo IP").
- 3. Immettere nome utente e password, quindi fare clic su "Login". L'interfaccia web di configurazione del proiettore si apre.

#### Nota:

- Il nome utente e la password predefiniti sono "admin".
- Le fasi in questa sezione si basano sul sistema operativo Windows 7.

#### Quando si effettua una connessione diretta dal computer al proiettore\*

- 1. Attivare l'opzione DHCP "Off" sul proiettore.
- 2. Configurare Indirizzo IP, Subnet mask, Gateway e DNS sul proiettore ("Rete: Impostazioni LAN").

Indirizzo IP	192.168.0.100 🕨
Subnet mask	255.255.255.0 🕨
Gateway	192.168.0.254 🕨
DNS	192.168.0.51 🕨

3. Aprire la pagina Network and Sharing Center (Centro connessioni di rete e condivisione) del PC e assegnare gli stessi parametri di rete del proiettore al PC. Fare clic su "OK" per salvare i parametri.

Local Area Connection 2 Properties		
Networking		
Connect using:	Internet Protocol Version	4 (TCP/IPv4) Properties
Atheros AR8151 PCI-E Gigabit Ethernet Controller (NDIS 6	General	
This connection uses the following items:	You can get IP settings ass this capability. Otherwise, y for the appropriate IP setti	igned automatically if your network supports you need to ask your network administrator ngs.
Client for Microsoft Networks	O Obtain an IP address	automatically
✓ ■ QoS Packet Scheduler	Use the following IP a	ddress:
<ul> <li>Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)</li> </ul>	IP address:	192.168.0.100
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	Subnet mask:	255.255.255.0
Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver	Default gateway:	192.168.0.251
Ink-Layer Topology Discovery Responder		ldeoce automatically
Install [[windfall] Proportion	Optimic Disserver as	server addresses:
	Preferred DNS server:	192.168.0.251
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default	Alternate DNS server:	
wide area network protocol that provides communication	<u>Hande bio server</u>	
across diverse interconnected networks.	🗖 Vaļidate settings upo	n exit Ad <u>v</u> anced
OK Cancel		OK Cancel

4. Aprire il browser web del PC e immettere l'indirizzo IP assegnato nella fase 3 nel campo URL. Quindi premere il tasto "Enter".

# Menu Imposta | Rete | Gestione Impostaziooni



### **Crestron**

Utilizzare questa funzione per selezionare la funzione di rete (porta: 41794).

Per altre informazioni, visitare il sito http://www.crestron.com e www.crestron.com/getroomview.

#### Extron

Utilizzare questa funzione per selezionare la funzione di rete (porta: 2023).

### <u>PJ Link</u>

Utilizzare questa funzione per selezionare la funzione di rete (porta: 4352).

#### AMX Device Discovery

Utilizzare questa funzione per selezionare la funzione di rete (porta: 1023).

### <u>Telnet</u>

Utilizzare questa funzione per selezionare la funzione di rete (porta: 23).

### <u>HTTP</u>

Utilizzare questa funzione per selezionare la funzione di rete (porta: 80).

### <u>Uscita</u>

## Menu Imposta | Rete | Gestione Impostaziooni

### Funzione LAN\_RJ45

Per semplicità e facilità d'uso, il proiettore W320UST è dotato di diverse funzioni di rete e di gestione remota. La funzione LAN/RJ45 consente la gestione del proiettore attraverso una rete, ad esempio quella remota: Accensione/ Spegnimento, impostazioni di Luminosità e Contrasto. Inoltre, informazioni di stato sul proiettore, come: Sorgente video, eliminazione audio, ecc.



#### Funzionalità terminale LAN cablato

Il presente proiettore può essere controllato mediante un PC (notebook) o altro dispositivo esterno tramite porta LAN/RJ45 e compatibile con Crestron / Extron / AMX (Device Discovery) / PJLink.

- Crestron è un marchio registrato di Crestron Electronics, Inc. negli Stati Uniti.
- Extron è un marchio registrato di Extron Electronics, Inc. negli Stati Uniti.
- AMX è un marchio registrato di AMX LLC negli Stati Uniti.
- PJLink applicato per la registrazione del marchio e del logo in Giappone, negli Stati Uniti e in altri Paesi da JBMIA.

Il proiettore è supportato tramite comandi specifici della centralina della Crestron Electronics ed il software correlato, ad esempio RoomView<sup>®</sup>.

http://www.crestron.com/

Questo proiettore è conforme per il supporto di dispositivi Extron per riferimento.

http://www.extron.com/

Questo proiettore è supportato da AMX (Device Discovery).

http://www.amx.com/

Questo proiettore supporta tutti i comandi di PJLink Class1 (Versione 1.00).

http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

Per ulteriori informazioni dettagliate sui diversi tipi di dispositivi esterni che possono essere collegati alla porta LAN/RJ45 e al telecomando del proiettore, nonché ai comandi correlati che supportano questi dispositivi esterni, contattare direttamente l'Assistenza clienti.

### LAN RJ45

1. Collegare un cavo RJ45 alle porte RJ45 del proiettore e del PC (notebook).



2. Sul PC (notebook), selezionare Start > Control Panel (Pannello di controllo) > Network Connections (Connessioni di rete).

Internet	My Documents
E-mail	My Recent Documents
Outlook Express	My Pictures
🕟 Windows Media Player	My Music
X Windows Messenger	😏 My Computer
Taur Washing VD	Control Panel
Tour windows AP	Set Program Access and Defaults
Windows Movie Maker	Connect To
Riles and Settings Transfer Wizard	Printers and Faxes
	(?) Help and Support
	Search
All Programs 🕨	7 Run
	🔊 Log Off 🛛 🗖 Turp Off Compute

3. Fare clic con il tasto destro su Local Area Connection (Collegamento area locale) e selezionare Property (Proprietà).



4. Dalla finestra Properties (Proprietà), selezionare la scheda General (Generale), quindi selezionare Internet Protocol (TCP/IP) (Protocollo Internet (TCP/IP)).



5. Fare clic su "Properties (Proprietà)".

connect astrig.		
Broadcom Net	×treme 57xx Gigabit Cc	Configure
This connection uses	the following items:	
🗹 🌉 QoS Packet	Scheduler	-
Network Mo	nitor Uriver	
N Loon	(Lational)	
I <u>n</u> stall	Unristell	Properties
Description	el Protocol d'atomat Pro	and The default
r anorologica i contr	protocol that provides c	ommunication
Transmission Conti wide area network		
Transmission Conti wide area network across diverse inte	rconnected networks.	
<ul> <li>Transmission Continuide area network across diverse inte</li> <li>Show icon in notif</li> </ul>	rconnected networks. fication area when conn	ected

6. Digitare l'indirizzo IP e la Subnet mask, quindi premere "OK".

net Protocor (TCP/1P) Prop	ierues
neral	
ou can get IP settings assigned is capability. Otherwise, you nee e appropriate IP settings.	automatically if your network supports ad to ask your network administrator for
C Obtain an IP address autom	atically
Use the following IP addres:	\$.
IP address:	10 . 10 . 10 . 99
Sybnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	1 1 1 I
C Obtain DNS server address	
<ul> <li>Use the following DNS serv</li> </ul>	er addresses:
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	x x x
	Advanced
	OK Cano
	UK Ca

- 7. Premere il tasto "Menu" sul proiettore.
- 8. Usare i tasti **∢** per selezionare IMPOSTA > Rete > Impostazioni LAN.
- Dopo l'accesso a LAN Settings, immettere i seguenti parametri di connessione:
   DHCP: Off
  - Indirizzo IP: 10.10.10.10
  - Subnet mask: 255.255.255.255
  - Gateway: 0.0.0.0
  - DNS: 0.0.0.0
- 10. Premere "Enter" per confermare le impostazioni.
- 11. Aprire un browser web, ad esempio Microsoft Internet Explorer con Adobe Flash Player 9.0 o superiore installato.
- 12. Nella barra degli indirizzi, inserire l'indirizzo IP del proiettore: 10.10.10.10.



#### 13. Premere "Enter".

Il proiettore è configurato per la gestione da remoto. La funzione LAN/RJ45 viene visualizzata come segue:

			1000	1110	I ne
< O-					
Op	отота				
F	Projector Information		Projecto	r Status	
Projector Name	EX810STi	Power Statu	, On		
Location F	Room	Souro	HDMI		
_		Preset Mode	Presentatio	n	
Firmware B	302 2011-09-21	Projector Position	Front Table	1	
Mac Address 0	0:50:41:77:31:24				
Resolution 0	) x 0 0Hz	j			
Lamp Hours 1	0	Lamp Mod	STD		
Assigned To 9	Sir .	Error Statu		_	_
rasgica to la					_
		exit			

Pagina Informazioni

Pagina principale

	oma			Tools	Info	Help	
Power	Vol -	Mute	e Vo	ol +	-	_	
SourceList						Interface :	2.7.
VGA1	<b>^</b>						
				Menu		Auto	
					ок		
				AV Mute		Source	
	<b>•</b>						

Pagina Strumenti

Model: Opto	oma		Logout	Tools	Info	Help
	Optoma					
	Crestron Control		Projector		User Pas	sword
IP Address	192.168.0.2	Projector Name	EX610STi		Enabled	
IP ID	5	Location	Room	New Pa	ssword	
Port	41794	Name	Sir.	c	onfirm	
	Send		Send	<u>j</u>		Send
		DHCP	DHCP Enabled			
	Default Language	IP Address	192.168.0.100		Admin Pa	assword
Automatic	-	Subnet Mask	255.255.255.0		Enabled	
	Send	Default Gateway	192.168.0.254	New Pa	ssword	
		DNS Server	192.168.0.51	c	onfirm	
		Host Name				Send
			Send			
			exit			

Contatta assistenza IT

HELP DESK	X	
	A Send	ť

### **RS232 da Telnet Function**

È possibile utilizzare un metodo di controllo comandi RS232 alternativo, il cosiddetto "RS232-by-Telnet" per l'interfaccia LAN/RJ45.

### Guida introduttiva per "RS232-by-Telnet"

- Controllare e ottenere l'indirizzo IP su OSD del proiettore.
- Accertarsi che il PC/notebook possa accedere alla pagina web del proiettore.
- Assicurarsi che l'impostazione "Windows Firewall" sia disabilitata se la funzione "TELNET" è filtrata dal PC/notebook.



1. Start > All Programs (Tutti i programmi) > Accessories (Accessori) > Command Prompt (Prompt dei comandi).

Set Program Access and Defa	alts
😢 Windows Catalog	
🌯 Windows Update	
🛄 New Office Document	
🙀 Open Office Document	
S Program Updates	
Accessories	Accessibility
🛅 Games	🕨 🦳 Entertainment
🛅 Startup	🕨 🛅 System Tools
🧿 Internet Explorer	💟 Address Book
💓 M5N Explorer	Calculator
Outlook Express	Command Prompt
🔔 Remote Assistance	📑 Notepad
🕑 Windows Media Player	🦉 Paint
🔧 Windows Messenger	Program Compatibil

- 2. Immettere il formato del comando come segue:
  - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (premere il tasto "Enter")
  - (ttt.xxx.yyy.zzz: Indirizzo IP del proiettore)
- 3. Se la connessione Telnet è pronta, l'utente può inserire comandi RS232 ed è stato premuto il tasto "Enter", il comando RS232 sarà eseguibile.

#### Specifiche per "RS232-by-Telnet":

- 1. Telnet: TCP.
- 2. Porta Telnet: 23 (per altri dettagli, contattare l'operatore o il team di assistenza).
- 3. Utilità Telnet: Windows "TELNET.exe" (modalità console).
- 4. Normale disconnessione per il controllo RS232-by-Telnet: Chiudere
- 5. L'utilità Windows Telnet direttamente dopo che la connessione TELNET è pronta.
  - Limitazione 1 per Telnet-Control:sono disponibili meno di 50 byte per il successivo payload di rete per l'applicazione Telnet-Control.
  - Limitazione 2 per Telnet-Control:sono disponibili meno di 26 byte per un comando completo RS232 per Telnet-Control.
  - Limitazione 3 per Telnet-Control: Il ritardo minimo per il successivo comando RS232 deve essere superiore a 200 (ms).

## Menu Imposta | Avanzate



## <u>Logo</u>

Usare questa funzione per impostare la schermata di avvio desiderata. Se vengono effettuate modifiche, esse saranno attive dalla volta successiva in cui il proiettore viene avviato.

- Imp. predefinite: Schermata di avvio predefinita.
- Neutro: Il logo non viene visualizzato nella schermata di avvio.

#### Acquisizione logo

Premere ► per acquisire un'immagine attualmente visualizzata sullo schermo.

#### <u>Sottotitoli</u>

Sottotitoli è una versione di testo dell'audio del programma o altre informazioni visualizzate sullo schermo. Se il segnale di ingresso contiene sottotitoli, è possibile attivare la funzione e guardare i canali. Premere ◀ o ► per selezionare Off, CCI, or CC2.

### <u>Wireless</u>

Selezionare "On" o "Off" per attivare o disattivare la funzione wireless.

### <u>Uscita</u>

Selezionare "Uscita" per uscire dal menu.

**Nota:** Per un'acquisizione corretta del logo, assicurarsi che l'immagine sullo schermo non superi la risoluzione nativa del proiettore. (1080p: 1920 x 1080).

# Menu Opzioni



#### Origine input

Utilizzare questa opzione per abilitare / disabilitare le sorgenti di ingresso. Premere ► per accedere al menu secondario e selezionare le sorgenti necessarie. Premere "Enter" per finalizzare la selezione. Il proiettore cercherà solo gli ingressi abilitati.

#### Blocco sorgente

- On: Il proiettore cercherà solo la connessione in ingresso attuale.
- Off: Il proiettore cercherà altri segnali se il segnale dell'ingresso corrente è perso.

#### Altitudine elevata

Quando è selezionata l'opzione "On", le ventoline funzionano a maggiore velocità. Questa funzione è utile quando ci si trova ad altitudini elevate, dove l'aria è più rarefatta.

#### Nascondi informazioni

- On: Scegliere "On" per nascondere il messaggio informativo.
- Off: Scegliere "Off" per mostrare il messaggio "Ricerca".

#### **Blocco tastiera**

Quando la funzione Blocco tastiera è "On", la tastiera sarà bloccata, però il proiettore può essere messo in funzione usando il telecomando. Selezionando "Off" si può riutilizzare la tastiera.

#### Blocca Modalità Display

- On: Bloccare la regolazione delle impostazioni di Modalità display.
- Off: Sbloccare la regolazione delle impostazioni di Modalità display.

#### Pattern di prova

Visualizzare un modello di controllo. Vi sono Griglia, Bianco, Pattern e Nessuno.

# Menu Opzioni



### Colore di sfondo

Usare questa funzione per visualizzare una schermata "Nero", "Rosso", "Blu", "Verde" o "Bianco" quando non vi sono segnali disponibili.

### Pared de color

Usare questa funzione per ottenere un'immagine ottimizzata in base al colore della parete. Opzioni disponibili: "Color amarillo", "Color verde", "Color azul", "Rosa" e "Grigio".



### Interruttore 12 V



- Off: Scegliere "Off" per disabilitare l'interruttore.
- On: Scegliere "On" per abilitare l'interruttore.

### <u>Bip</u>

- Off: Non viene emesso alcun segnale acustico quando si preme un tasto o in caso di errore.
- On: Viene emesso un segnale acustico quando si preme un tasto o in caso di errore.

# Menu Opzioni



## Informazioni

Visualizza le informazioni del proiettore.

Informazioni						
Numero S/N		*****				
Versione F/W	Princ.	C01				
	MCU	C01				
	LAN	C01				
Sorgente di ing	resso attuale	VGA 1				
Risoluzione		1280×800				
Frequenza di a	ggiornamento	60.00 Hz				
Ore lampada						
	Luminosa	0 H				
	Eco.	0 H				
	Potenza	0 H				
Ore filtro		0 H				
ID Proiettore		0				
Codice remeto		0				
Codice remeto	(Attiva)	0				
Indirizzo IP	Indirizzo IP					
Stato rete		Connetti				
			🛧 Uscita			

### <u>Uscita</u>

Selezionare "Uscita" per uscire dal menu.

## <u>Reset</u>

Selezionare "Sì" per ripristinare le impostazioni predefinite di "FILTRO OPZIONALE".

# Menu Opzioni | Impostazioni lampada



### Ore lampada

Visualizza la durata di proiezione.

#### Memo lampada

Scegliere questa funzione per mostrare o nascondere il messaggio di avviso quando è visualizzato il messaggio di sostituzione della lampada. Il messaggio apparirà 30 ore prima che sia necessario sostituire la lampada.

#### Modalità Lampada

- Luminosa: Scegliere "Luminosa" per aumentare la luminosità.
- Eco.: Scegliere "Eco." per abbassare la potenza della lampada del proiettore che diminuirà il consumo energetico ed aumenterà la durata della lampada.
- Potenza: Selezionare questa opzione per impostare manualmente la potenza del proiettore.

#### Nota:

- Quando la temperatura ambiente è superiore a 40°C in funzione, il proiettore passa automaticamente alla modalità Eco.
- "Modalità Lampada" può essere impostato in modo indipendente per 2D e 3D.

#### Potenza

Impostare manualmente la potenza del proiettore. Le opzioni disponibili sono 365 W, 350 W, 330 W, 310 W, 300 W e 280 W.

#### Reset lampada

Ripristina il contatore delle ore dopo avere sostituito la lampada.

#### <u>Uscita</u>

# Menu Opzioni | Impostazioni Remote



## <u>Utente1</u>

Il valore predefinito è "Pattern di prova".

Utente1			
•	Pattern di prova	•	

• Premere ▶ nel menu che segue e poi usare ◀ o ▶ per selezionare la voce "HDMI2", "DP", "VGA2", "S-Video", "Pattern di prova", "Zoom" o "Info.".

## Utente2

Il valore predefinito è "Zoom".

Utente2		
•	Zoom	•

 Premere ▶ nel menu che segue e poi usare ◄ o ▶ per selezionare la voce "HDMI2", "DP", "VGA2", "S-Video", "Pattern di prova", "Zoom" o "Info.".

## Utente3

Il valore predefinito è "Info.".



 Premere ▶ nel menu che segue e poi usare ◄ o ▶ per selezionare la voce "HDMI2", "DP", "VGA2", "S-Video", "Pattern di prova", "Zoom" o "Info.".

### Funzione IR

- On: Selezionando "On", il proiettore può essere azionato dal telecomando dal ricevitore IR anteriore o superiore.
- Frontale: Selezionando "Frontale", il proiettore può essere azionato dal telecomando dal ricevitore IR anteriore.
- Alto: Selezionando "Alto", il proiettore può essere azionato dal telecomando dal ricevitore IR superiore.
- Off: Selezionando "Off", il proiettore non può essere azionato dal telecomando dal ricevitore IR anteriore o superiore. Selezionando "Off" si possono utilizzare i tasti della tastiera.

#### Nota:

- "Frontale" e "Alto" non possono essere selezionati in modalità standby.
- È possibile portare la modalità IR su "NVIDIA 3D Vision" una volta implementata e verificata da NVIDIA.

#### Codice remeto

• Premere ▶ per impostare il codice di personalizzazione remota e premere "Enter" per cambiare l'impostazione.

## Menu Opzioni | Avanzate



#### Accensione diretta

Scegliere "On" per attivare la modalità Accensione diretta. Il proiettore si accenderà automaticamente quando è fornita l'alimentazione CA, senza premere il tasto "**U**" del pannello di controllo del proiettore o del telecomando.

#### Attivazione segnale

Selezionare "On" per attivare la modalità Accensione su ricezione segnale. Il proiettore si accenderà automaticamente quando si rileva un segnale, senza premere il tasto "U del pannello di controllo del proiettore o del telecomando.

#### Spegnimento autom. (min)

Imposta l'intervallo del timer del conto alla rovescia. Il timer del conto alla rovescia inizierà il conteggio quando al proiettore non è inviato alcun segnale. Il proiettore si spegnerà automaticamente al termine del conto alla rovescia (in minuti).

- Premere ▶ per aumentare l'intervallo del timer.

#### Nota:

- Il valore del timer di disattivazione viene ripristinato su zero dopo lo spegnimento del proiettore.
- Il proiettore si spegnerà automaticamente al termine del conto alla rovescia. L'impostazione predefinita è 20 minuti.

#### Timer sospensione (min)

Imposta l'intervallo del timer del conto alla rovescia. Il timer del conto alla rovescia inizierà il conteggio con o senza segnale inviato al proiettore. Il proiettore si spegnerà automaticamente al termine del conto alla rovescia (in minuti).

- Premere ▶ per aumentare l'intervallo del timer.

#### <u>Sommario</u>

- On: Se si spegne accidentalmente il proiettore, questa funzione consente al proiettore di accendersi di nuovo immediatamente se selezionato entro 100 secondi.
  - Off: La ventolina inizia a raffreddare il sistema 10 secondi dopo che l'utente spegne il proiettore.

#### Mod. energia(Standby)

- Attiva: Scegliere "Attiva" per tornare allo standby normale.
- Eco.: Scegliere "Eco." per risparmiare ulteriore energia < 0,5 W.

#### <u>Uscita</u>

# Menu Opzioni | Impostazioni filtro opzionale



### Ore Uso Filtro

Visualizza la durata del filtro.

#### **Optional Filter Installed**

- Sì: Visualizzare il messaggio di avviso dopo 500 ore di utilizzo.
- No: Spegnere il messaggio di avviso.

Nota: Ore Uso Filtro / Promemoria Filtro / Filtro Reset" appare solo quando "Optional Filter Installed" è su "Sì".

#### Promemoria Filtro

Scegliere questa funzione per mostrare o nascondere il messaggio di avviso quando è visualizzato il messaggio di sostituzione del filtro. (Impostazione predefinita: 500 hr).

#### Filtro Reset

Ripristina il contatore del filtro antipolvere dopo avere sostituito o pulito il filtro stesso.

### <u>Uscita</u>

## 3D | Imposta

- 1. Accendere il proiettore.
- 2. Collegare la sorgente 3D. Ad esempio, Blu-ray 3D, Console giochi, PC, Decoder, ecc.
- 3. Assicurarsi di aver inserito il contenuto 3D o selezionato il canale 3D.
- 4. Accendere gli occhiali 3D. Consultare il manuale dell'utente degli occhiali 3D per informazioni su come utilizzare gli occhiali 3D.
- 5. Il proiettore visualizza automaticamente in 3D da Blu-ray 3D. Per 3D tramite decoder o PC, è necessario regolare le impostazioni nel menu 3D.

### Per 3D tramite Blu-ray

Viene visualizzato automaticamente 3D. A seconda degli occhiali 3D, è necessario selezionare DLP Link o VESA nel menu. Gli occhiali VESA dispongono di un emettitore da collegare alla porta 3D Sync del proiettore. Fare riferimento a pagina *14*.

- Menu > "DISPLAY" > "Tre dimensioni" > "Modalità 3D" > "DLP Link"
- Menu > "DISPLAY" > "Tre dimensioni" > "Modalità 3D" > "VESA 3D"

#### Per 3D tramite PC o Decoder

Non viene visualizzato automaticamente 3D. A seconda del contenuto 3D, l'immagine viene visualizzata in formato Side-by-Side o Top and Bottom. Fare riferimento alla tabella che segue.



Top and Bottom Top and Bottom

- Per immagini Side-by-Side, selezionare "SBS" nel menu. Menu > "DISPLAY" > "Tre dimensioni" > "3D Formato" > "SBS".
- Per immagini Top and Bottom, selezionare "Top and Bottom" nel menu. Menu > "DISPLAY" > "Tre dimensioni" > "3D Formato" > "Top and Bottom".

Se l'immagine 3D non appare corretta, potrebbe essere necessario regolare anche Inv. sinc. 3D. Attivare questa opzione se l'immagine non appare correttamente. Menu > "DISPLAY" > "Tre dimensioni" > "Inv. sinc. 3D" > "On".

Nota: Se l'ingresso video è 2D normale, premere "3D Formato" ed impostare su "Auto". Se la modalità "SBS" è attiva, i contenuti video 2D non saranno visualizzati correttamente. Tornare a "Auto" se 3D tramite PC funziona solo con alcune risoluzioni. Verificare la compatibilità a pagina 69.

# MANUTENZIONE

## Sostituzione della lampada

Il proiettore rileva automaticamente la durata della lampada. Quando la lampada sta per raggiungere il termine della sua durata, si riceverà un messaggio di avviso.



Quando si vede questo messaggio, mettersi in contatto con il rivenditore oppure con il Centro assistenza per sostituire al più presto la lampada. Assicurarsi che il proiettore si sia raffreddato per almeno 30 minuti prima di cambiare la lampada.





Avviso: Se si esegue il montaggio su soffitto, prestare estrema attenzione quando si apre il pannello di accesso alla lampada. Si consiglia di usare occhiali protettivi quando si sostituisce la lampada di proiettori installati sul soffitto. "Deve essere prestata estrema cautela per impedire alle parti libere di non cadere fuori dal proiettore."



Avviso: Lo scomparto della lampada è caldo! Permetterne il raffreddamento prima di cambiare la lampadina!

Avviso: Per ridurre il rischio di lesioni personali, non far cadere il modulo della lampada o toccare la lampada. Se fatta cadere, la lampadina potrebbe frantumarsi e provocare lesioni.

# MANUTENZIONE

## Sostituzione della lampada (segue)



Procedura:

- 1. Spegnere il proiettore premento il tasto "U" del telecomando o sulla tastiera del proiettore.
- 2. Permettere al proiettore di raffreddarsi per almeno 30 minuti.
- 3. Scollegare il cavo di alimentazione.
- 4. Svitare la vite sulla copertura. 1
- 5. Aprire il coperchio. 2
- 6. Sollevare l'impugnatura della lampada. 3
- 7. Premere su entrambi i lati, quindi sollevare e rimuovere il cavo della lampada. 4
- 8. Svitare la vite sul modulo della lampada. 5
- 9. Sollevare l'impugnatura della lampada 6 e rimuovere il modulo lentamente e con attenzione. 7
- 10. Per sostituire il modulo della lampada, invertire le fasi di cui sopra.
- 11. Accendere il proiettore e ripristinare il timer della lampada.
- Reset lampada: (i) Premere "Menu" → (ii) Selezionare "OPZIONI" → (iii) Selezionare "Impostazioni lampada" → (iv) Selezionare "Reset lampada" → (v) Selezionare "Sì".

#### Nota:

- La vite sulla copertura della lampada e la lampada non possono essere rimosse.
- Il proiettore non può essere acceso se il coperchio della lampada non è stato rimesso sul proiettore.
- Non toccare il vetro della lampada. L'olio delle mani può far rompere la lampada. Per pulire il modulo della lampada, qualora venisse accidentalmente toccato, usare un panno asciutto.

# MANUTENZIONE

# Installazione e pulizia del filtro antipolvere

#### Installazione del filtro antipolvere



Nota: I filtri antipolvere sono richiesti/forniti solo nelle regioni selezionate con eccessiva polvere.

### Pulizia del filtro antipolvere

Si consiglia di pulire il filtro antipolvere ogni tre mesi; pulirlo con maggiore frequenza se il proiettore viene utilizzato in ambienti polverosi.

Procedura:

- 1. Spegnere il proiettore premento il tasto ""U" del telecomando o sulla tastiera del proiettore.
- 2. Scollegare il cavo di alimentazione.
- 3. Rimuovere il filtro antipolvere lentamente e con attenzione.
- 4. Pulire o sostituire il filtro antipolvere.
- 5. Per installare il filtro antipolvere, invertire le fasi di cui sopra.



# Risoluzioni compatibili

#### Compatibilità HDMI

B0/ Temporizzazione stabilita	B0/Temporizzazione standard	B0/Temporizzazione dettagliata	B1/Modalità video	B1/ Temporizzazione dettagliata
720 x 400 a 70Hz	WXGA:	Temporizzazione originale:	640 x 480p a 60Hz	1366 x 768 a 60Hz
640 x 480 a 60Hz	1440 x 900 a 60Hz	1024 x 768 a 60Hz	720 x 480p a 60Hz	1920 x 1080 a 60Hz
640 x 480 a 67Hz	1024 x 768 a 120Hz	WXGA: 1280 x 800 a 60Hz	1280 x 720p a 60Hz	1920 x 1200 a 60Hz
640 x 480 a 72Hz	1280 x 800 a 60Hz	1080P: 1920 x 1080 a 60Hz	1920 x 1080i a 60Hz	
640 x 480 a 75Hz	1280 x 1024 a 60Hz	WUXGA: 1920 x 1200 a 60Hz (RB)	720 (1440) x 480i a 60Hz	
800 x 600 a 56Hz	1680 x 1050 a 60Hz		1920 x 1080p a 60Hz	
800 x 600 a 60Hz	1280 x 720 a 60Hz		720 x 576p a 50Hz	
800 x 600 a 72Hz	1280 x 720 a 120Hz		1280 x 720p a 50Hz	
800 x 600 a 75Hz	1600 x 1200 a 60Hz		1920 x 1080i a 50Hz	
832 x 624 a 75Hz	1080P/WUXGA:		720 (1440) x 576i a 50Hz	
1024 x 768 a 60Hz	1280 x 720 a 60Hz		1920 x 1080p a 50Hz	
1024 x 768 a 70Hz	1280 x 800 a 60Hz		1920 x 1080p a 24Hz	
1024 x 768 a 75Hz	1280 x 1024 a 60Hz		1920 x 1080p a 30Hz	
1280 x 1024 a 75Hz	1400 x 1050 a 60Hz			
1152 x 870 a 75Hz	1600 x 1200 a 60Hz			
	1440 x 900 a 60Hz			
	1280 x 720 a 120Hz			
	1024 x 768 a 120Hz			

#### Compatibilità VGA analogico

B0/ Temporizzazione stabilita	B0/Temporizzazione standard	B0/Temporizzazione dettagliata	B1/Modalità video	B1/ Temporizzazione dettagliata
720 x 400 a 70Hz	WXGA:	Temporizzazione originale:		1366 x 768 a 60Hz
640 x 480 a 60Hz	1440 x 900 a 60Hz	1024 x 768 a 60Hz		1920 x 1080 a 60Hz
640 x 480 a 67Hz	1024 x 768 a 120Hz	WXGA: 1280 x 800 a 60Hz		1920 x 1200 a 60Hz (RB)
640 x 480 a 72Hz	1280 x 800 a 60Hz	1080P: 1920 x 1080 a 60Hz		
640 x 480 a 75Hz	1280 x 1024 a 60Hz	WUXGA: 1920 x 1200 a 60Hz (RB)		
800 x 600 a 56Hz	1680 x 1050 a 60Hz			
800 x 600 a 60Hz	1280 x 720 a 60Hz			
800 x 600 a 72Hz	1280 x 720 a 120Hz			
800 x 600 a 75Hz	1600 x 1200 a 60Hz			
832 x 624 a 75Hz	1080P/WUXGA:			
1024 x 768 a 60Hz	1280 x 720 a 60Hz			
1024 x 768 a 70Hz	1280 x 800 a 60Hz			
1024 x 768 a 75Hz	1280 x 1024 a 60Hz			
1280 x 1024 a 75Hz	1400 x 1050 a 60Hz			
1152 x 870 a 75Hz	1600 x 1200 a 60Hz			
	1440 x 900 a 60Hz			
	1280 x 720 a 120Hz			
	1024 x 768 a 120Hz			

Compatibilità DisplayPort digitale

B0/ Temporizzazione stabilita	B0/Temporizzazione standard	B0/Temporizzazione dettagliata	B1/Modalità video	B1/ Temporizzazione dettagliata
720 x 400 a 70Hz	WXGA:	Temporizzazione originale:	640 x 480p a 60Hz	1366 x 768 a 60Hz
640 x 480 a 60Hz	1440 x 900 a 60Hz	1024 x 768 a 60Hz	720 x 480p a 60Hz	1920 x 1080 a 60Hz
640 x 480 a 67Hz	1024 x 768 a 120Hz	WXGA: 1280 x 800 a 60Hz	1280 x 720p a 60Hz	1920 x 1200 a 60Hz
640 x 480 a 72Hz	1280 x 800 a 60Hz	1080P: 1920 x 1080 a 60Hz	1920 x 1080i a 60Hz	
640 x 480 a 75Hz	1280 x 1024 a 60Hz	WUXGA: 1920 x 1200 a 60Hz (RB)	720 (1440) x 480i a 60Hz	
800 x 600 a 56Hz	1680 x 1050 a 60Hz		1920 x 1080p a 60Hz	
800 x 600 a 60Hz	1280 x 720 a 60Hz		720 x 576p a 50Hz	
800 x 600 a 72Hz	1280 x 720 a 120Hz		1280 x 720p a 50Hz	
800 x 600 a 75Hz	1600 x 1200 a 60Hz		1920 x 1080i a 50Hz	
832 x 624 a 75Hz	1080P/WUXGA:		720 (1440) x 576i a 50Hz	
1024 x 768 a 60Hz	1280 x 720 a 60Hz		1920 x 1080p a 50Hz	
1024 x 768 a 70Hz	1280 x 800 a 60Hz		1920 x 1080p a 24Hz	
1024 x 768 a 75Hz	1400 x 1050 a 60Hz		1920 x 1080p a 30Hz	
1280 x 1024 a 75Hz	1600 x 1200 a 60Hz			
1152 x 870 a 75Hz	1440 x 900 a 60Hz			
	1280 x 720 a 120Hz			
	1024 x 768 a 120Hz			

Compatibilità video 3D reale

		Temporizzazione ingresso			
		1280 x 720p a 50Hz	Alto e Basso		
		1280 x 720p a 60Hz	Alto e Basso		
	Ingresso HDMI	1280 x 720p a 50Hz 1280 x 720p a 60Hz	Frame packing		
	1.48 50	1920 x 1080i a 50Hz	Affiancato (mezzo)		
		1920 x 1080i a 60Hz 1920 x 1080P a 24Hz	Affiancato (mezzo) Alto e Basso		
Risoluzione di		1920 x 1080P a 24Hz	Frame packing		
ingresso		1920 x 1080i a 50Hz	· · ······ p ······g		
		1920 x 10801 a 60Hz 1280 x 720p a 50Hz	Affiancato (mezzo)	Modalità SBS attiva	
		1280 x 720p a 60Hz			
	HDMI 1.3	1920 x 1080i a 50Hz 1920 x 1080i a 60Hz			
		1280 x 720p a 50Hz	Alto e Basso	Modalità TAB attiva	
		1280 x 720p a 60Hz			
		480i	HQFS	Il formato 3D è Frame Seguential	

# Dimensioni immagine e distanza di proiezione

### (WUXGA)

Dimensioni immagine desiderate					Distanza di proiezione (C)				
Lung	hezza	Largh	nezza	Alte	ezza	W	ide	Tele	
m	pollici	m	pollici	m	pollici	m	ft	m	ft
0,91	36	0,78	30,53	0,48	19,08	0,9	2,95	1,7	5,58
1,02	40	0,86	33,92	0,54	21,2	1,0	3,28	1,8	5,91
1,27	50	1,08	42,4	0,67	26,5	1,3	4,27	2,3	7,55
1,52	60	1,29	50,88	0,81	31,8	1,5	4,92	2,8	9,19
1,78	70	1,51	59,36	0,94	37,1	1,8	5,91	3,2	10,50
2,03	80	1,72	67,84	1,08	42,4	2,1	6,89	3,7	12,14
2,29	90	1,94	76,32	1,21	47,7	2,3	7,55	4,1	13,45
2,54	100	2,15	84,8	1,35	53	2,6	8,53	4,6	15,09
3,05	120	2,58	101,76	1,62	63,6	3,1	10,17	5,5	18,04
3,81	150	3,23	127,2	2,02	79,5	3,9	12,80	6,9	22,64
4,57	180	3,88	152,64	2,42	95,4	4,6	15,09	8,3	27,23
5,08	200	4,31	169,6	2,69	106	5,2	17,06	9,2	30,18
6,35	250	5,38	212	3,37	132,5	6,4	21,00	1	1
7,62	300	6,46	254,4	4,04	159	7,7	25,26	1	1

Intervallo di spostamento obiettivo							
Dal centr	o dell'obiettivo PJ alla	mmagine	Intervallo di spost	amento immagine			
Verticale + (Max) (A)	Verticale - (Min) (B)	Intervallo verticale al centro di spostamento orizzontale (D) = (A) - (B)	Intervallo verticale all'1% di posizione orizzontale	Orizzontale + (Destra)	Orizzontale - (Sinistra)		
58,2	48,5	9,7	8,6	7,8	7,8		
64,6	53,9	10,8	9,7	8,6	8,6		
80,8	67,3	13,5	12,1	10,8	10,8		
96,9	80,8	16,2	14,6	12,9	12,9		
113,1	94,2	18,9	16,9	15,1	15,1		
129,2	107,7	21,5	19,4	17,2	17,2		
145,4	121,2	24,2	21,8	19,4	19,4		
161,5	134,6	26,9	24,3	21,5	21,5		
193,9	161,5	32,3	29,2	25,9	25,9		
242,3	201,9	40,4	36,4	32,3	32,3		
290,8	242,3	48,5	43,6	38,8	38,8		
323,1	269,2	53,9	48,4	43,1	43,1		
403,9	336,6	67,3	60,7	53,9	53,9		
484,6	403,9	80,8	72,7	64,6	64,6		

**Nota:** Intervallo di spostamento verticale = Altezza immagine in metri \* 100 \* (0,1 – 0,1/0,1\* (Posizione orizzontale in centimetri / Larghezza immagine in centimetri).

(1080P)

Dimensioni immagine desiderate						Distanza di proiezione (C)			
Lungł	nezza	Largh	nezza	Alte	ezza	W	Wide Tele		ele
m	pollici	m	pollici	m	pollici	m	ft	m	ft
0,91	36	0,80	31,38	0,45	17,65	1,0	3,28	1,7	5,58
1,02	40	0,89	34,86	0,5	19,6	1,1	3,61	1,8	5,91
1,27	50	1,11	43,58	0,62	24,5	1,3	4,27	2,3	7,55
1,52	60	1,33	52,29	0,75	29,4	1,6	5,25	2,8	9,19
1,78	70	1,55	61,01	0,87	34,3	1,9	6,23	3,2	10,50
2,03	80	1,77	69,73	1	39,2	2,1	6,89	3,7	12,14
2,29	90	1,99	78,44	1,12	44,1	2,4	7,87	4,1	13,45
2,54	100	2,21	87,16	1,25	49	2,6	8,53	4,6	15,09
3,05	120	2,66	104,59	1,49	58,8	3,2	10,50	5,5	18,04
3,81	150	3,32	130,74	1,87	73,5	4,0	13,12	6,9	22,64
4,57	180	3,98	156,88	2,24	88,2	4,8	15,75	8,3	27,23
5,08	200	4,43	174,32	2,49	98,1	5,3	17,39	9,2	30,18
6,35	250	5,53	217,89	3,11	122,6	6,6	21,65	1	1
7.62	300	6.64	261.47	3.74	147.1	7.9	25.92	1	/

Intervallo di spostamento obiettivo							
Dal centro dell'obiettivo PJ alla parte superiore dell'immagine			Intervallo di spostamento immagine				
Verticale + (Max) (A)	Verticale - (Min) (B)	Intervallo verticale al centro di spostamento orizzontale (D) = (A) - (B)	Intervallo verticale all'1% di posizione orizzontale	Orizzontale + (Destra)	Orizzontale - (Sinistra)		
1,7	5,58	8,0	8,0	7,8	7,8		
1,9	6,23	8,9	8,9	8,6	8,6		
2,4	7,87	11,1	11,1	10,8	10,8		
2,8	9,19	13,3	13,3	12,9	12,9		
3,3	10,83	15,5	15,5	15,1	15,1		
3,8	12,47	17,7	17,7	17,2	17,2		
4,2	13,78	19,9	19,9	19,4	19,4		
4,7	15,42	22,1	22,1	21,5	21,5		
5,7	18,70	26,6	26,6	25,9	25,9		
7,1	23,29	33,2	33,2	32,3	32,3		
8,5	27,89	39,9	39,9	38,8	38,8		
9,4	30,84	44,3	44,3	43,1	43,1		
/	/	55,4	55,4	53,9	53,9		
1	1	66,4	66,4	64,6	64,6		

**Nota:** Intervallo di spostamento verticale = Altezza immagine in metri \* 100 \* (0,1 – 0,1/0,1\* (Posizione orizzontale in centimetri / Larghezza immagine in centimetri).

### (WXGA)

Dimensioni immagine desiderate				Distanza di proiezione (C)					
Lungl	hezza	Largh	nezza	Alte	ezza	W	ide	Te	ele
m	pollici	m	pollici	m	pollici	m	ft	m	ft
0,91	36	0,78	30,53	0,48	19,08	1,0	3,28	1	1
1,02	40	0,86	33,92	0,54	21,2	1,1	3,61	1	1
1,27	50	1,08	42,4	0,67	26,5	1,4	4,59	2,4	7,87
1,52	60	1,29	50,88	0,81	31,8	1,6	5,25	2,9	9,51
1,78	70	1,51	59,36	0,94	37,1	1,9	6,23	3,4	11,15
2,03	80	1,72	67,84	1,08	42,4	2,2	7,22	3,9	12,80
2,29	90	1,94	76,32	1,21	47,7	2,4	7,87	4,3	14,11
2,54	100	2,15	84,8	1,35	53	2,7	8,86	4,8	15,75
3,05	120	2,58	101,76	1,62	63,6	3,2	10,50	5,8	19,03
3,81	150	3,23	127,2	2,02	79,5	4,1	13,45	7,2	23,62
4,57	180	3,88	152,64	2,42	95,4	4,9	16,08	8,7	28,54
5,08	200	4,31	169,6	2,69	106	5,4	17,72	9,6	31,50
6,35	250	5,38	212	3,37	132,5	6,8	22,31	12,0	39,37
7.62	300	6.46	254.4	4.04	159	8.1	26.57	ĺ	Ì

Intervallo di spostamento obiettivo						
Dal centro dell'obiettivo PJ alla parte superiore dell'immagine			Intervallo di spostamento immagine			
Verticale + (Max) (A)	Verticale - (Min) (B)	Intervallo verticale al centro di spostamento orizzontale (D) = (A) - (B)	Intervallo verticale all'1% di posizione orizzontale	Orizzontale + (Destra)	Orizzontale - (Sinistra)	
60,6	50,9	9,7	8,6	7,8	7,8	
67,3	56,5	10,8	9,7	8,6	8,6	
84,1	70,7	13,5	12,1	10,8	10,8	
101,0	84,8	16,2	14,6	12,9	12,9	
117,8	99,0	18,8	16,9	15,1	15,1	
134,6	113,1	21,5	19,4	17,2	17,2	
151,5	127,2	24,2	21,8	19,4	19,4	
168,3	141,4	26,9	24,3	21,5	21,5	
201,9	169,6	32,3	29,2	25,9	25,9	
252,4	212,0	40,4	36,4	32,3	32,3	
302,9	254,4	48,5	43,6	38,8	38,8	
336,6	282,7	53,9	48,4	43,1	43,1	
420,7	353,4	67,3	60,7	53,9	53,9	
504,8	424,1	80,8	72,7	64,6	64,6	

**Nota:** Intervallo di spostamento verticale = Altezza immagine in metri \* 100 \* (0,1 – 0,1/0,1\* (Posizione orizzontale in centimetri / Larghezza immagine in centimetri).


4. Intervallo di spostamento verticale.

### Determinazione della posizione del centro di spostamento dell'obiettivo

#### Centro di spostamento orizzontale dell'obiettivo

1. Regolare Spostamento V. finché l'immagine non raggiunge l'intervallo massimo sull'estremità inferiore.



2. Regolare Spostamento O. finché l'immagine non raggiunge l'intervallo di spostamento massimo a sinistra.



3. Regolare Spostamento O. finché l'immagine non raggiunge l'intervallo di spostamento massimo a destra.



4. Misurare la distanza tra il simbolo A e il simbolo B, quindi dividere per 2 e riposizionare l'immagine sul simbolo A/B a sinistra. L'immagine sarà al centro del relativo spostamento orizzontale.



#### Centro di spostamento verticale dell'obiettivo

1. L'immagine sarà al centro del relativo spostamento orizzontale prima di regolare l'immagine al centro del relativo spostamento verticale.



2. Regolare Spostamento O. finché l'immagine non raggiunge l'intervallo di spostamento massimo in basso.



3. Regolare Spostamento V. finché l'immagine non raggiunge l'intervallo di spostamento massimo in alto.



4. Misurare la distanza tra il simbolo A e il simbolo B, quindi dividere per 2 e riposizionare l'immagine sul simbolo A/B in basso. L'immagine sarà al centro del relativo spostamento verticale.



### Dimensioni del proiettore e installazione del supporto a soffitto

- 1. Per evitare danni al proiettore, usare il supporto da soffitto Optoma.
- 2. Se si desidera utilizzare un kit prodotto da terzi, assicurarsi che le viti impiegate per fissare il proiettore siano conformi ai seguenti requisiti:
- Tipo di vite: M4\*3
- Lunghezza minima della vite: 10mm



Nota: Si prega di notare che i danni provocati da una installazione scorretta annulleranno la garanzia.



- Se viene acquistato un supporto da soffitto di un'altra società, accertarsi di usare viti della dimensione corretta. La dimensione delle viti varierà in base allo spessore della piastra di montaggio.
- Accertarsi di mantenere almeno uno spazio di 10 cm tra il soffitto e la parte inferiore del proiettore.
- Evitare di installare il proiettore accanto a una fonte di calore.

### Elenco funzioni Protocollo RS232

Velocità di trasmissione in baud: 9600 Bit di dati: 8 Parità: Nessuno Bit di stop: 1 Controllo del flusso: Nessuno UART16550 FIFO: Disabilita Ritorno proiettore (riuscito): P Ritorno proiettore (non riuscito): F

XX=01-99, ID proiettore, XX=00 è per tutti i proiettori

Nota: Vi è <CR> dopo tutti i comandi ASCII. 0D è il codice HEX per <CR> nel codice ASCII.

SEND to pr	ojector		
232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
~XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 20	Power ON with Password	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30)
~nnnn	a 0D		~9999 (a=7E 39 39 39 39)
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync	
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
~XX03 2	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI1
~XX12 15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0D		HDMI2
~XX12 20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0D		Displayport
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA1
~XX12 8	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA1 Component
~XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
~XX12 13	7E 30 30 31 32 20 31 33 0D		VGA2 Component
~XX12 9	7E 30 30 31 32 20 39 0D		S-Video
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
~XX12 21	7E 30 30 31 32 20 32 31 0D		HDBaseT (only exists in "T" SKU)
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		sRGB
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User
~XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D		Blackboard
~XX20 13	7E 30 30 32 30 20 31 33 0D		DICOM SIM.
~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
~XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX44 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX196 n	7E 30 30 31 39 36 20 a 0D	Noise Reduction	n = 1 (a=31) ~ 10 (a=31 30)
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=31) ~ 10 (a=31 30)
~XX191 1	7E 30 30 31 39 31 20 31 0D	DynamicBlack	On
~XX191 0	7E 30 30 31 39 31 20 30 0D		Off(0/2 for backward compatible)
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
~XX35 7	7E 30 30 33 35 20 37 0D		2.2
~XX35 5	7E 30 30 33 35 20 35 0D		1.8
~XX35 6	7E 30 30 33 35 20 36 0D		2.0

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description	
~XX35 8	7E 30 30 33 35 20 38 0D		2.6	
~XX35 10	7E 30 30 33 35 20 31 30 0D		Blackboard	
~XX35 11	7E 30 30 33 35 20 31 31 0D		DICOM	
~XX36 4	7E 30 30 33 36 20 34 0D	Color Temp.	Warm	
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D		Standard	
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Cool	
~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold	
~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto	
~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB\RGB(0-25	5)
~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV	
~XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D		RGB(16 - 235)	
~XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	RGB Gain/Bias	Red Gain	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D		Green Gain	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D		Blue Gain	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX27 n	7E 30 30 32 37 20 a 0D		Red Bias	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX28 n	7E 30 30 32 38 20 a 0D		Green Bias	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX29 n	7E 30 30 32 39 20 a 0D		Blue Bias	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX327 n	7E 30 30 33 32 37 20 a 0D	Color Matching	Red Hue	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX333 n	7E 30 30 33 33 33 20 a 0D		Red Saturation	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX339 n	7E 30 30 33 33 39 20 a 0D		Red Gain	$n = -50 (a=2D 35 30) \sim 50 (a=35 30)$
~XX328 n	7E 30 30 33 32 38 20 a 0D		Green Hue	$n = -50 (a=2D 35 30) \sim 50 (a=35 30)$
~XX334 n	7E 30 30 33 33 34 20 a 0D		Green Saturation	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX340 n	7E 30 30 33 34 30 20 a 0D		Green Gain	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX329 n	7E 30 30 33 32 39 20 a 0D		Blue Hue	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX335 n	7E 30 30 33 33 35 20 a 0D		Blue Saturation	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX341 n	7E 30 30 33 34 31 20 a 0D		Blue Gain	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX330 n	7E 30 30 33 33 30 20 a 0D		Cyan Hue	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX336 n	7E 30 30 33 33 36 20 a 0D		Cyan Saturation	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX342 n	7E 30 30 33 34 32 20 a 0D		Cyan Gain	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX331 n	7E 30 30 33 33 31 20 a 0D		Yellow Hue	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX337 n	7E 30 30 33 33 37 20 a 0D		Yellow Saturation	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX343 n	7E 30 30 33 34 33 20 a 0D		Yellow Gain	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX332 n	7E 30 30 33 33 32 20 a 0D		Magenta Hue	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX338 n	7E 30 30 33 33 38 20 a 0D		Magenta Saturation	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX344 n	7E 30 30 33 34 34 20 a 0D		Magenta Gain	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX345 n	7E 30 30 33 34 35 20 a 0D	White	Red	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX346 n	7E 30 30 33 34 36 20 a 0D		Green	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX347 n	7E 30 30 33 34 37 20 a 0D		Blue	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX215 1	7E 30 30 32 31 35 20 31 0D	Reset		
~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal (RGB)	Frequency	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal
~XX91 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D		Automatic	On
~XX91 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D			Off (0/2 for backward compatible)
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		Phase	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal
~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D		H. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D		V. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX200 n	/ ⊨ 30 30 32 30 30 20 a 0D	Signal(Video)	White Level	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31)
~XX201 n	/ ⊨ 30 30 32 30 31 20 a 0D		Black Level	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35)
~XX204 1	7 E 30 30 32 30 30 24 20 31 0D		0 IRE	
~XX204 0	7E 30 30 32 30 30 24 20 30 0D		7.5 IRE	
~XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3	
~XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9	
~XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D		16:10(WXGA, W	/UXGA)
~XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX	

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description	
~XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native	
~XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto	
~XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)	
~XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)	
~XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30	) 30)
~XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30	) 30)
~XX65 n	7E 30 30 36 35 20 a 0D	H Keystone	n = -30 (a=2D 33 30) ~ 40 (a=33 30)	
~XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -30 (a=2D 33 30) ~ 40 (a=33 30)	
~XX69 1	7E 30 30 36 39 20 31 0D	Auto V.Keystone	On	
~XX69 0	7E 30 30 36 39 20 30 0D	Auto V. Keystone	Off	
~XX59 1	7E 30 30 35 39 20 31 0D	Four corners (Top-Left)	Right+	
~XX59 2	7E 30 30 35 39 20 32 0D		Left+	
~XX59 3	7E 30 30 35 39 20 33 0D		Up+	
~XX59 4	7E 30 30 35 39 20 34 0D		Down+	
~XX59.5	7E 30 30 35 39 20 35 0D	(Top-Right)	Right+	
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	7E 30 30 35 30 20 36 0D		l off+	
××××××××××××××××××××××××××××××××××××××	7E 30 30 35 39 20 30 0D			
~7723 1	7E 30 30 35 39 20 37 0D		Op+	
~XX598	7E 30 30 35 39 20 38 0D		Down+	
~XX59 9	7E 30 30 35 39 20 39 0D	(Bottom-Left)	Right+	
~XX59 10	7E 30 30 35 39 20 31 30 0D		Left+	
~XX59 11	7E 30 30 35 39 20 31 31 0D		Up+	
~XX59 12	7E 30 30 35 39 20 31 32 0D		Down+	
~XX59 13	7E 30 30 35 39 20 31 33 0D	(Bottom-Right)	Right+	
~XX59 14	7E 30 30 35 39 20 31 34 0D		Left+	
~XX59 15	7E 30 30 35 39 20 31 35 0D		Up+	
~XX59 16	7E 30 30 35 39 20 31 36 0D		Down+	
~XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	DLP-Link	
~XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D		VESA 3D	
~XX230 0	7E 30 30 32 33 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D	3D->2D	3D	
~XX400 1	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D		L	
~XX400 2	7E 30 30 34 30 30 20 32 0D		R	
~XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D	3D Format	Auto	
~XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D		SBS	
~XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D		Top and Bottom	
~XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D		Frame sequential	
~XX2310	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	On Off	
~XX70 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D		English	
~XX70 2	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	German	
~XX70.3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French	
~XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian	
~XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish	
~XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese	
~XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish	
~XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch	
~XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish	
~XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish	
~XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish	
~XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek	
~XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese	
~XX70 14	/E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese	
~XX70 15	/E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese	
~XX/0 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean	
~XX/U1/	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D			
~77/0.18	1 ⊑ 30 30 37 30 20 31 38 0D		nunyanan	

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description	
~XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak	
~XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic	
~XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai	
~XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish	
~XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Farsi	
~XX70 25	7F 30 30 37 30 20 32 33 0D		Vietnamese	
~XX70 26	7F 30 30 37 30 20 32 33 0D		Indonesian	
~XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Romanian	
~XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop	
~XX71.2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Deskton	
~XX71.3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling	
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Poor Coiling	
~XX00.1	7E 30 30 30 30 20 31 0D		16.10	
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	7E 20 20 20 20 20 20 0D	Screen Type (WAGA/WOAGA)	16:0	
~	7E 30 30 39 30 20 30 0D	Manulacation	Ton Loff	
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Lett	
~XX722	7E 30 30 37 32 20 32 0D			
~XX723	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre	
~XX/24	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left	
~XX/25	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right	
~XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabbcc	Security	Security Timer	Month/Day/Hour n = mm/dd/hh
	0D			mm= 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32)dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh= 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
~XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D	Security	On	
~XX78 0	7E 30 30 37 38 20 30 20		Off (0/2 for back	ward compatible)
~nnnn	a 0D		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	(2-7E 30 30 30 30)
				(a-7 - 30 30 30 30)
			~9999 (a=7E 39	39 39 39)
~XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID		n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX310 0	7E 30 30 33 31 30 20 30 0D	Internal Speaker	Off	
~XX310 1	7E 30 30 33 31 30 20 31 0D		On	
~XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On	
~XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		Off (0/2 for back	ward compatible)
~XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume(Audio)		n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX93 n	7E 30 30 39 33 20 a 0D	Volume(Mic)		n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX89 0	7E 30 30 38 39 20 30 0D	Audio Input	Default	
~XX89 1	7E 30 30 38 39 20 31 0D		Audio1	
~XX89 3	7E 30 30 38 39 20 33 0D		Audio2	
~XX89 4	7E 30 30 38 39 20 34 0D		Audio3	
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default	
~XX82 2	7E 30 30 38 32 20 32 0D	-	User	
~XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Neutral	
~XX83 1	7E 30 30 38 33 20 31 0D	Logo Capture		
~XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning	Off	
~XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D		cc1	
~XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D		cc2	
~XX454 0	7E 30 30 34 35 34 20 30(32)	Crestron	Off	
701-0-T U	0D	0.00001	5	
~XX454 1	7E 30 30 34 35 34 20 31 0D		On	
~XX455 0	7E 30 30 34 35 35 20 30(32) 0D	Extron	Off	
~XX455 1	7E 30 30 34 35 35 20 31 0D		On	
~XX456 0	7E 30 30 34 35 36 20 30(32) 0D	PJLink	Off	
~XX456 1	7E 30 30 34 35 36 20 31 0D		On	
~XX457 0	7E 30 30 34 35 37 20 30(32) 0D	AMX Device Discovery	Off	
~XX457 1	7E 30 30 34 35 37 20 31 0D		On	
~XX458 0	7E 30 30 34 35 38 20 30(32) 0D	Telnet	Off	

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description	
~XX458 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On	
~XX459 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	HTTP	Off	
~XX459 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On	
~XX39 1	7E 30 30 33 39 20 31 0D	Input Source	HDMI1	
~XX39 7	7E 30 30 33 39 20 37 0D		HDMI2	
~XX39 15	7E 30 30 33 39 20 31 35 0D		Displayport	
~XX39 5	7E 30 30 33 39 20 35 0D		VGA1	
~XX39 6	7E 30 30 33 39 20 36 0D		VGA2	
~XX39 9	7E 30 30 33 39 20 39 0D		S-Video	
~XX39 10	7E 30 30 33 39 20 31 30 0D		Video	
~XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	Source Lock	On	
~XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D		Off (0/2 for back	ward compatible)
~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	High Altitude	On	
~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D		Off (0/2 for back	ward compatible)
~XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide	On	
~XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for back	ward compatible)
~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On	
~XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for back	ward compatible)
~XX348 1	7E 30 30 33 34 38 20 31 0D	Display Mode Lock	On	
~XX348 0	7E 30 30 33 34 38 20 30 0D		Off (0/2 for back	ward compatible)
~XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Test Pattern	None	
~XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D		Grid	
~XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D	Declaration of Color	White Pattern	
~XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue	
~XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black	
~XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red	
~XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green	
~XX104.5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D	ID Eurotian	vvnite	
~^^	7E 30 30 31 31 20 30 0D	IR Function	01	
~^^	7E 30 30 31 31 20 31 0D		On	
~^^	7E 30 30 31 31 20 32 0D		Ton	
~^^11 3	7E 30 30 31 31 20 33 0D	Domoto Codo	r = 00 (a = 20.20)	00 (0=20 20)
~XX300 11		12)/ Triagor	n = 00 (a = 30 30)	~ 99 (a-39 39)
~XX192.0	7E 30 30 31 39 32 20 30 0D		On	
~XX105.1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On	On
~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D	Advanced	Direct ower on	Off $(0/2 \text{ for backward compatible})$
~XX113.0	7E 30 30 31 31 33 20 30 0D	-	Signal Power On	Off
~XX113 1	7E 30 30 31 31 33 20 31 0D		eignait ener en	On
~XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D	-	Auto Power Off	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30)
			(min)	(E minutos for each stan)
~¥¥107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D	-	Sleen Timer	(3  minutes for each step).
	7 L 30 30 31 30 37 20 a 0D		(min	n = 0 (a=30) * 330 (a=33 33 50)
		_		(10 minutes for each step).
~XX507 1	7E 30 30 35 30 37 20 31 0D		Sleep Timer	On
~XX507.0	7E 30 30 35 30 37 20 30 0D	-	Кереа	Off
~¥¥115 1	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D	-	Quick Resume	On
~XX115.0	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D			Off (0/2 for backward compatible)
~XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D	-	Power	Fro (<=0.5W)
701111	, 2 00 00 01 01 0 <del>4</del> 20 01 0D		Mode(Standbv)	200.( - 0.000)
~XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D			Active (0/2 for backward compatible)
~XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D	Lamp Reminder		On
~XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D		Off (0/2 for back	ward compatible)
~XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D	Lamp Mode	Bright	
~XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D		Eco	
~XX110 5	7E 30 30 31 31 30 20 35 0D		Power	

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description	
~XX326 n	7E 30 30 33 32 36 20 a 0D	Power 365W/350W/330W/310	W/300W/280W	
		(n=0/n=1/n=2/n=3/n=4/n=5/)		
~XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D	Lamp Reset	Yes	
~XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D		No (0/2 for back	ward compatible)
~XX320 1	7E 30 30 33 32 30 20 31 0D	Optional Filter Installed	Yes	
~XX320 0	7E 30 30 33 32 30 20 30 0D		No (0/2 for back	ward compatible)
~XX322.0	7E 30 30 33 32 32 20 30 0D	Fliter Reminder		
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			500 hrs	
~XX322.2	7E 30 30 33 32 32 20 32 0D		800 hrs	
~XX322.4	7E 30 30 33 32 32 20 34 0D		1000 hrs	
~XX323 1	7E 30 30 33 32 33 20 31 0D	Filter Reset	Yes	
~XX323 0	7E 30 30 33 32 33 20 30 0D		No (0/2 for back	ward compatible)
~XX313 1	7E 30 30 33 31 33 20 31 0D	Information menu	On	. ,
~XX313 0	7E 30 30 33 31 33 20 30 0D		Off(0/2 for backv	vard compatible)
~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset	Yes	
~XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD	n: 1-30 characters	
SEND to en	nulate Remote			
~XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D	Up		
~XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D	Left		
~XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D	Enter (for projection MENU)		
~XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D	Right		
~XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D	Down		
~XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D	V Keystone +		
~XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D	V Keystone -		
~XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D	Volume -		
~XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D	Volume +		
~XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D	Menu		
~XX140 47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D	Source		
SEND from	projector automatically			
232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
when Stand	by/Cooling/Out of		INFOn	n : 0/1/2/3/4/6/7/8/9 =
Range/Lam	p fail/Fan Lock/Over			Standby/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan
				Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running
Lamp Hours	Running Out/Cover Open			Out/Cover Open
222 ASCIL	HEX Code	Function	Projector Poturn	Description
Code	HEX Code	Function	Fiojeciol Retuin	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	Okn	n = 0 None
				n = 7 HDMI1
				n = 8 HDMI2
				n = 15 Displayport
				n = 2 VGA1
				n = 3 VGA2
				n = 5 Video
				n = 4 S-Video
				n = 16 HDbaseT

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Sofware Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX357 1	7E 30 30 33 35 34 20 31 0D	LAN FW version	Okeeeee	eeeee: LAN FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	Okn	n = 0 None
				n = 1 Presentation
				n = 2 Bright/
				n = 3 Movie
				n = 4 sRGB
				n = 5 User
				n= 7 Blackboard
				n = 12 DICOM SIM.
				n = 9 3D
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n : 0/1 = Off/On
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Format	OKn	n = 1 4:3
				n = 2 16:9
				n = 3 16:10
				n = 5 LBX
				n = 6 Native
				n = 7 Auto
*16:9 or 16:	10 depend on Screen Type set	tting		
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	Okn	n = 0 Standard
				n = 1 Cool
				n = 2 Cold
				n = 3 Warm
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n = 0 Front-Desktop
				n = 1 Rear-Desktop
				n = 2 Front-Ceiling
				n = 3 Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 1D	Information	Okabbbbbccd	a = Power Status
			ddde	a = 0 Power Off
				a = 1 Power On
				b = Lamp Hour
				hhhhh I amp Haur
				cc = 00 None
				cc = 02  VGA
				CC = 03  VGAZ
				cc = 04  S-Video
				cc = 08 HDMI2
				cc = 15 Displayport
				cc = 16 HDBase I
				d = Firmware Version
				dddd Firmware Version
				e = Uisplay mode
				ee=UU None
				ee=01 Presentation
				ee=02 Bright
				ee=03 Movie
				ee=04 sRGB
				ee=05 User
				ee=07 Blackboard
				ee=09 3D
				ee=12 DICOM SIM.

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description	
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n = 3 WXGA	
				n = 4 1080p	
				n = 5 WUXGA	
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: LampHour	
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 32 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbbb	bbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours	
~XX321 1	7E 30 30 33 32 31 20 31 0D	Filter Usage Hours	OKbbbb	bbbb: Filter Usage Hours	
~XX87 1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	Network Status	Okn	n=0/1 Disconnected/Connected	
~XX87 3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	IP Address	Okaaa_bbb_ccc	_ddd	
~XX351 0	7E 30 30 33 35 31 20 30 0D	Fan1 speed(blower)	Okaaaa	a=0000~9999	
~XX352 1	7E 30 30 33 35 32 20 31 0D	System temperature	Okaaa	a=000~999	
~XX353 1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Serial number	Okaaaaaaaaaaa	a=serial number string	
			aaaaaaa		
~XX354 1	7E 30 30 33 35 34 20 31 0D	Closed Captioning	Oka	a: 0/1/2 = off/cc1/cc2	
~XX355 1	7E 30 30 33 35 35 20 31 0D	AV Mute	Oka	a : 0/1 = Off/On	
~XX356 1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	Mute	Oka	a : 0/1 = Off/On	
~XX358 1	7E 30 30 33 35 38 20 31 0D	Current Lamp Watt	Okaaaa	aaaa=0000~9999	

### Codici remoti IR



Tasto		Codice tasto	Definizione stampigliatura tasto	Descrizione
Accensione	Ċ	2	On	Fare riferimento alla sezione "Accensione e spegnimento del proiettore" a pagina 18-19.
Spegnimento		2E	Off	Fare riferimento alla sezione "Accensione e spegnimento del proiettore" a pagina <i>18-19</i> .
Test	Pattern	34	Pattern di prova	Pattern di prova.
Mouse	Switch	3E	Switch	Premere per accendere/spegnere il mouse USB.
F1		26	F1	Tasto funzione programmabile.
F2		27	F2	Tasto funzione programmabile.
Clic tasto sinistro del mouse	Ð	СВ	L	L'uso come clic del tasto sinistro del mouse è attivato.
Mode		95	Modalità	Consente di attivare/disattivare il menu della modalità.
	(†)	C6	Freccia su	
Quattro tasti direzionali e di	$(\mathbf{i})$	C7	Freccia giù	Usare <b>↑↓ ← →</b> per selezionare le voci o per
selezione	$\odot$	C8	Freccia sinistra	eseguire le regolazioni delle selezioni.
	$\bigcirc$	C9	Freccia destra	

Tasto		Codice tasto	Definizione stampigliatura tasto	Descrizione
AV Mute		3	Esclusione AV	Premere per spegnere/accendere l'altoparlante integrato del proiettore
Clic tasto destro del mouse	e	CC	R	L'uso come clic del tasto destro del mouse è attivato.
Enter		C5	Enter	Conferma la selezione della voce.
Info.		25	Info.	Visualizzare le informazioni sul proiettore.
Laser	*	N/A	Laser	Utilizzare come puntatore laser.
Re-Sync	Sincronizzazione	4	Sincronizzazione	Sincronizza automaticamente il proiettore sulla sorgente di ingresso.
Source	Origine	18	Origine	Premere "Source" per selezionare un segnale di ingresso.
Volume		9	Volume +	Premere per aumentare il volume.
Menu	Menu	0C 88	Volume - Menu	Premere per diminuire il volume. Premere "Menu" per visualizzare il menu OSD (On Screen Display).Per uscire dall'OSD, premere di nuovo "Menu".
V Keystone +		85	Correzione V. +	Usare ▲ per regolare la distorsione dell'immagine provocata dall'inclinazione del proiettore.
In alto nella pagina		0A	Pagina +	Usare per andare su pagina su.
V Keystone -	▼	84	Correzione V	Usare ▼ per regolare la distorsione dell'immagine provocata dall'inclinazione del proiettore.
In basso nella pagina		0D	Pagina -	Usare per andare su pagina giù.
Format		15	Formato	Premere per selezionare il formato del proiettore.
Zoom		61	Zoom	Ingrandire/ridurre l'immagine proiettata.
Remoto	ID	3201 ~ 3299		Premere finché il LED Power non lampeggia, quindi premere 01~99 per impostare il codice remoto desiderato.
	TUTTI	32CD		Premere per impostare il codice remoto su All.
				Premere per scegliere la sorgente VGA.
VGA1 / 1		8E	1/VGA1	Utilizzare come numero "1" della tastiera numerica.
S-Video / 2		1D	2/S-Video	<ul> <li>Premere per selezionare la sorgente S-video.</li> <li>Utilizzare come numero "2" della tastiera numerica.</li> </ul>
		4.0		Premere per scegliere la sorgente HDMI.
HDMI1/3		16	3/HDMI1	Utilizzare come numero "3" della tastiera numerica.
HDMI2		9B	HDMI2	Premere per scegliere la sorgente HDMI.
VGA2 / 4		9A	4/VGA2	Premere per selezionare la sorgente     VGA2.
				Utilizzare come numero "4" della tastiera numerica.
Video / 5		1C	5/Video	<ul> <li>Premere per scegliere l'origine video composito.</li> <li>Utilizzare come numero "5" della tastiera numerica.</li> </ul>

Tasto	Codice tasto	Definizione stampigliatura tasto	Descrizione
			Premere per scegliere la sorgente DVI.
DVI / 6	19	6/DVI	Utilizzare come numero "6" della tastiera numerica.
			Premere per scegliere la sorgente BNC.
BNC / 7	1A	7/BNC	<ul> <li>Utilizzare come numero "7" della tastiera numerica.</li> </ul>
	17	8/YPbPr	• Premere per selezionare la sorgente video component.
YPOPr/8			Utilizzare come numero "8" della tastiera numerica.
			Premere per selezionare DisplayPort.
Display Port / 9	9F	9/DisplayPort	<ul> <li>Utilizzare come numero "9" della tastiera numerica.</li> </ul>
			• Premere per selezionare la sorgente 3D.
3D / 0	89	0/3D	Utilizzare come numero "0" della tastiera numerica.

#### Nota:

• Se il proiettore supporta le funzioni Eco dinamico / Cura immagine e si preme AV Mute, il consumo energetico della lampada diventa del 30%.

#### Specifica della simulazione della funzione di mouse remoto

- La funzione di mouse remoto è supportata solo quando si seleziona una sorgente del computer, ad esempio VGA o HDMI.
- Se si preme il tasto "Switch" del telecomando, viene visualizzato un cursore sull'angolo in alto a destra dello schermo per 15 secondi.
- Il modalità mouse remoto il cursore deve essere spostato in modo uniforme e continuo sullo schermo.
- Se si preme il tasto "Switch" del telecomando, Correzione verticale passa alla modalità pagina su/ pagina giù.

### Uso del tasto Information

La funzione Informazioni consente un'impostazione e un funzionamento rapidi. Premere il tasto "?" della tastiera per aprire il menu Informazioni.



Il tasto Informazioni funziona solo quando non si rileva alcuna sorgente di ingresso.

Informazioni					
Numero S/N		*****	:		
Versione F/W	Princ.	C01			
	MCU	C01			
	LAN	C01			
Sorgente di ing	resso attuale	VGA 1			
Risoluzione		1280×800			
Frequenza di a	ggiornamento	60.00 Hz			
Ore lampada					
	Luminosa	0 H			
	Eco.	0 H			
	Potenza	0 H			
Ore filtro		0 H			
ID Proiettore		0			
Codice remeto	Codice remeto				
Codice remeto (Attiva)		0			
Indirizzo IP		192.168.1.1			
Stato rete		Connetti			
			👆 Uscita		

### Risoluzione dei problemi

Controllare le informazioni che seguono se si riscontrano problemi con il proiettore. Se il problema persiste, mettersi in contatto con il rivenditore locale oppure con il Centro assistenza.

#### Problemi d'immagine

?

Sullo schermo non appare alcuna immagine

- Assicurarsi che i cavi e l'alimentazione siano collegati in modo appropriato, come descritto nella sezione "Installazione".
- Assicurarsi che i pin dei connettori non siano piegati o rotti.
- Controllare che la lampada del proiettore sia stata installata correttamente. Fare riferimento alla sezione "Sostituzione della lampada".
- Assicurarsi di avere rimosso il coperchio dell'obiettivo e che il proiettore sia acceso.
- Assicurarsi che la funzione "Esclusione AV" non sia stata attivata.

#### *L'immagine è sfuocata*

- Assicurarsi di avere rimosso il tappo dell'obiettivo.
- Regolare la ghiera di messa a fuoco sull'obiettivo del proiettore.
- Accertarsi che la schermata di proiezione sia entro le distanze necessarie dal proiettore. (Fare riferimento alle pagine 70-73).
- L'immagine è allungata quando si visualizza un DVD 16:9
  - Quando si eseguono DVD anamorfici o DVD 16:9, il proiettore mostrerà l'immagine migliore con formato 16:9 sul lato del proiettore.
  - Se si eseguono DVD di formato LBX (Letterbox), impostare il formato su LBX nell'OSD del proiettore.
  - Se si eseguono DVD di formato 4:3, impostare il formato su 4:3 nell'OSD del proiettore.
  - Se l'immagine è sempre allungata, sarà anche necessario regolare il rapporto proporzioni facendo riferimento a quanto segue:
  - Impostare il formato di visualizzazione del lettore DVD sul rapporto proporzioni 16:9 (widescreen).

#### L'immagine è troppo grande o troppo piccola.

- Regolare la leva dello zoom in alto sul proiettore.
- Avvicinare o allontanare il proiettore dallo schermo.
- Premere "Menu" sul pannello del proiettore, andare su "DISPLAY-->Formato". Provare le varie impostazioni.

#### L'immagine ha i lati inclinati:

- Se possibile, ricollocare il proiettore così che si trovi al centro dello schermo e sotto la parte inferiore dello schermo.
- Selezionare "DISPLAY-->Correzione V." dal menu OSD per eseguire la regolazione.

#### L'immagine è invertita

• Selezionare "IMPOSTA-->Proiezione" dal menu OSD e regolare la direzione di proiezione.

#### Immagine sdoppiata e sfuocata

• Premere il tasto "3D Formato" ed impostare la modalità su "Off" per evitare che le normali immagini 2D appaiano sdoppiate e sfuocate.

#### Due immagini, formato Side-by-Side

• Premere il tasto "3D Formato" e passare a "SBS" se il segnale di ingresso è HDMI 1.3 2D 1080i Side by Side.

#### L'immagine non è visualizzata in 3D

- Controllare che la batteria degli occhiali 3D non sia esaurita.
- Controllare che gli occhiali 3D siano accesi.
- Premere il tasto "3D Formato" e passare a "SBS" se il segnale di ingresso è HDMI 1.3 2D (1080i Side by Side Half).

#### Altri problemi

#### Il proiettore non risponde ad alcun comando

• Se possibile, spegnere il proiettore e scollegare il cavo d'alimentazione, attendere almeno 20 secondi prima di ricollegare l'alimentazione.

#### La lampada si brucia o emette il rumore di uno scoppio

• Quando la lampada raggiunge la fine della sua vita utile, si brucerà e potrebbe emettere un rumore forte come uno scoppio. In questo caso, il proiettore non si riaccenderà finché non è stata sostituita la lampada. Per sostituire la lampada, attenersi alle procedure della sezione "Sostituzione della lampada" a pagina *64-65*.

#### Problemi del telecomando

#### Se il telecomando non funziona

- Verificare che l'angolo operativo del telecomando si trovi tra ±15° sia in orizzontale che in verticale rispetto ai ricevitori IR del proiettore.
- Assicurarsi che non ci siano ostruzioni tra il telecomando ed il proiettore. Portarsi a 5 m (16 piedi) dal proiettore.
- Assicurarsi che le batterie siano inserite in modo corretto.
- Sostituire le batterie se sono scariche.

### Indicatore di avviso

Quando appaiono gli indicatori di avviso (vedere di seguito), il proiettore si spegne automaticamente:

- II LED "LAMP" si accende in rosso e l'indicatore "On/Standby" lampeggia in giallo.
- Il LED "TEMP" si accende in rosso e l'indicatore "On/Standby" lampeggia in giallo. Indica che il proiettore è surriscaldato. In condizioni normali, il proiettore può essere riacceso.
- II LED "TEMPERATURA" lampeggia in rosso e l'indicatore "Accensione/Standby" lampeggia in giallo.

Scollegare il cavo di alimentazione dal proiettore, attendere 30 secondi e provare di nuovo. Se l'indicatore di avviso si accende di nuovo, contattare il più vicino centro di assistenza.

#### Messaggi dei LED

	<u>ں</u> ک	<u>ں</u> ا	<b>•</b> 0	۴ 🔿
Messaggio	LED alimentazione	LED alimentazione	LED Temp	LED Lamp
	(Rosso)	(Verde)	(Rosso)	(Rosso)
Stato di Standby (Input da cavo di alimentazione)	Luce accesa		0	0
Accensione (riscaldamento)		Lampeggiante (0,5 sec spento / 0,5 sec acceso)	0	0
Illuminazione Iampada		Luce accesa	0	0
Spegnimento (raffreddamento)		Lampeggiante (0,5 sec spento / 0,5 sec acceso). Torna alla luce fissa rossa quando si spegne la ventolina.	0	0
Quick Resume (100 sec.)		Lampeggiante (0,25 sec spento / 0,25 sec acceso)	0	0
Errore (Surriscaldamento)	Rosso lampeggiante		漠	0
Errore (guasto ventolina)	Rosso lampeggiante		Lampeggiante	
Errore (guasto lampada)	Rosso lampeggiante			<u>نې</u>

Spegnimento:

.

.

•

•

.



Allarme lampada:



Allarme temperatura:





Fuori intervallo di visualizzazione:



## Specifiche tecniche

Ottica	Descrizione
	- 1920 x 1200/85 Hz RB (larghezza di banda max: 282 MHz) per DP
Risoluzione massima	- 1080p/75 Hz (larghezza di banda max: 225 MHz) per HDMI
	- Zoom manuale e messa a fuoco manuale
Obiettivo	- 15,94~25,5 mm
	- WXGA/1080P: 20,77~31,13 mm
Lampada	- Modalità ECO <  = 0,5 W a 110/220 V CA
Lampaua	- Modalità attiva (>0,5 W; <3 W) a 110/220 V CA
Potenza luce	- 1080P/WXGA: 5000 lumen (tipico)
posizione del centro di	- WILXGA: 5200 lumen (tipico)
spostamento dell'obiettivo)	
<b>D</b>	- WXGA: 24,7"~302,7"
Dimensioni immagine (diagonale)	- 1080P: 25,1"~309,4"
(alagonalo)	- WUXGA: 25,8"~318"
	- 2,49 (Wide)~3,42 (Tele)
	- WXGA: 2,49 (Wide)~3,42 (Tele)
Distanza di prolezione	- 1080p: 2,49 (Wide)~3,42 (Tele)
	- WUXGA: 2,49 (Wide)~3,42 (Tele)
Elettricità	Descrizione
Elettricità	Descrizione Connettore VGA2 In/YPbPr, connettore VGA2 In/YPbPr, porta Audio3 In (Video/
Elettricità Ingressi	Descrizione Connettore VGA2 In/YPbPr, connettore VGA2 In/YPbPr, porta Audio3 In (Video/ S-Video), Audio1 In (VGA1), porta Audio2 In (VGA2)
Elettricità Ingressi	Descrizione Connettore VGA2 In/YPbPr, connettore VGA2 In/YPbPr, porta Audio3 In (Video/ S-Video), Audio1 In (VGA1), porta Audio2 In (VGA2) Connettore RJ-45, connettore mini USB-B (aggiornamento firmware), connettore HDML DisplayPort, connettore di uscita VGA, porta S video, porta di uscita Audio
Elettricità Ingressi Uscite	Descrizione Connettore VGA2 In/YPbPr, connettore VGA2 In/YPbPr, porta Audio3 In (Video/ S-Video), Audio1 In (VGA1), porta Audio2 In (VGA2) Connettore RJ-45, connettore mini USB-B (aggiornamento firmware), connettore HDMI, DisplayPort, connettore di uscita VGA, porta S-video, porta di uscita Audio, uscita alimentazione USB (1.5 A), porta Video, connettore RS232C
Elettricità Ingressi Uscite Porta LAN cablata	Descrizione Connettore VGA2 In/YPbPr, connettore VGA2 In/YPbPr, porta Audio3 In (Video/ S-Video), Audio1 In (VGA1), porta Audio2 In (VGA2) Connettore RJ-45, connettore mini USB-B (aggiornamento firmware), connettore HDMI, DisplayPort, connettore di uscita VGA, porta S-video, porta di uscita Audio, uscita alimentazione USB (1,5 A), porta Video, connettore RS232C 1 x RJ-45 (10/100 BASE-T/100 BASE-TX)
Elettricità Ingressi Uscite Porta LAN cablata Porta di servizio	DescrizioneConnettore VGA2 In/YPbPr, connettore VGA2 In/YPbPr, porta Audio3 In (Video/ S-Video), Audio1 In (VGA1), porta Audio2 In (VGA2)Connettore RJ-45, connettore mini USB-B (aggiornamento firmware), connettore HDMI, DisplayPort, connettore di uscita VGA, porta S-video, porta di uscita Audio, uscita alimentazione USB (1,5 A), porta Video, connettore RS232C 1 x RJ-45 (10/100 BASE-T/100 BASE-TX) Uscita alimentazione USB (1,5 A)
Elettricità Ingressi Uscite Porta LAN cablata Porta di servizio Riproduzione dei colori	Descrizione         Connettore VGA2 In/YPbPr, connettore VGA2 In/YPbPr, porta Audio3 In (Video/ S-Video), Audio1 In (VGA1), porta Audio2 In (VGA2)         Connettore RJ-45, connettore mini USB-B (aggiornamento firmware), connettore HDMI, DisplayPort, connettore di uscita VGA, porta S-video, porta di uscita Audio, uscita alimentazione USB (1,5 A), porta Video, connettore RS232C 1 x RJ-45 (10/100 BASE-T/100 BASE-TX)         Uscita alimentazione USB (1,5 A)         1073,4 milioni di colori         Ercauonza di scansiono orizzontalo: 15 375-01 146 KHz
Elettricità Ingressi Uscite Porta LAN cablata Porta di servizio Riproduzione dei colori Frequenza di scansione	DescrizioneConnettore VGA2 In/YPbPr, connettore VGA2 In/YPbPr, porta Audio3 In (Video/ S-Video), Audio1 In (VGA1), porta Audio2 In (VGA2)Connettore RJ-45, connettore mini USB-B (aggiornamento firmware), connettore HDMI, DisplayPort, connettore di uscita VGA, porta S-video, porta di uscita Audio, uscita alimentazione USB (1,5 A), porta Video, connettore RS232C 1 x RJ-45 (10/100 BASE-T/100 BASE-TX) Uscita alimentazione USB (1,5 A)1073,4 milioni di colori - Frequenza di scansione orizzontale: 15,375~91,146 KHz
Elettricità Ingressi Uscite Porta LAN cablata Porta di servizio Riproduzione dei colori Frequenza di scansione	DescrizioneConnettore VGA2 In/YPbPr, connettore VGA2 In/YPbPr, porta Audio3 In (Video/S-Video), Audio1 In (VGA1), porta Audio2 In (VGA2)Connettore RJ-45, connettore mini USB-B (aggiornamento firmware), connettoreHDMI, DisplayPort, connettore di uscita VGA, porta S-video, porta di uscita Audio,uscita alimentazione USB (1,5 A), porta Video, connettore RS232C1 x RJ-45 (10/100 BASE-T/100 BASE-TX)Uscita alimentazione USB (1,5 A)1073,4 milioni di colori- Frequenza di scansione orizzontale: 15,375~91,146 KHz- Frequenza di scansione verticale: 24~ 85 Hz (120 Hz per funzione 3D)
Elettricità Ingressi Uscite Porta LAN cablata Porta di servizio Riproduzione dei colori Frequenza di scansione Compatibilità di sincronizzazione	DescrizioneConnettore VGA2 In/YPbPr, connettore VGA2 In/YPbPr, porta Audio3 In (Video/ S-Video), Audio1 In (VGA1), porta Audio2 In (VGA2)Connettore RJ-45, connettore mini USB-B (aggiornamento firmware), connettore HDMI, DisplayPort, connettore di uscita VGA, porta S-video, porta di uscita Audio, uscita alimentazione USB (1,5 A), porta Video, connettore RS232C 1 x RJ-45 (10/100 BASE-T/100 BASE-TX) Uscita alimentazione USB (1,5 A)1073,4 milioni di colori - Frequenza di scansione orizzontale: 15,375~91,146 KHz - Frequenza di scansione verticale: 24~ 85 Hz (120 Hz per funzione 3D)Sincronizzazione separata
Elettricità Ingressi Uscite Porta LAN cablata Porta di servizio Riproduzione dei colori Frequenza di scansione Compatibilità di sincronizzazione Diffusore integrato	DescrizioneConnettore VGA2 In/YPbPr, connettore VGA2 In/YPbPr, porta Audio3 In (Video/ S-Video), Audio1 In (VGA1), porta Audio2 In (VGA2)Connettore RJ-45, connettore mini USB-B (aggiornamento firmware), connettore HDMI, DisplayPort, connettore di uscita VGA, porta S-video, porta di uscita Audio, uscita alimentazione USB (1,5 A), porta Video, connettore RS232C 1 x RJ-45 (10/100 BASE-T/100 BASE-TX) Uscita alimentazione USB (1,5 A) 1073,4 milioni di colori - Frequenza di scansione orizzontale: 15,375~91,146 KHz - Frequenza di scansione verticale: 24~ 85 Hz (120 Hz per funzione 3D)Sincronizzazione separata Sì, 10 W
Elettricità Ingressi Uscite Porta LAN cablata Porta di servizio Riproduzione dei colori Frequenza di scansione Compatibilità di sincronizzazione Diffusore integrato Requisiti di alimentazione Corrente di ingresso	DescrizioneConnettore VGA2 In/YPbPr, connettore VGA2 In/YPbPr, porta Audio3 In (Video/ S-Video), Audio1 In (VGA1), porta Audio2 In (VGA2)Connettore RJ-45, connettore mini USB-B (aggiornamento firmware), connettore HDMI, DisplayPort, connettore di uscita VGA, porta S-video, porta di uscita Audio, uscita alimentazione USB (1,5 A), porta Video, connettore RS232C 1 x RJ-45 (10/100 BASE-T/100 BASE-TX) Uscita alimentazione USB (1,5 A)1073,4 milioni di colori - Frequenza di scansione orizzontale: 15,375~91,146 KHz - Frequenza di scansione verticale: 24~ 85 Hz (120 Hz per funzione 3D)Sincronizzazione separataSì, 10 W 100 - 240 V CA 50/60 Hz 2, 5-1 0 A
Elettricità Ingressi Uscite Porta LAN cablata Porta di servizio Riproduzione dei colori Frequenza di scansione Compatibilità di sincronizzazione Diffusore integrato Requisiti di alimentazione Corrente di ingresso Consumo (valore tipico)	DescrizioneConnettore VGA2 In/YPbPr, connettore VGA2 In/YPbPr, porta Audio3 In (Video/ S-Video), Audio1 In (VGA1), porta Audio2 In (VGA2)Connettore RJ-45, connettore mini USB-B (aggiornamento firmware), connettore HDMI, DisplayPort, connettore di uscita VGA, porta S-video, porta di uscita Audio, uscita alimentazione USB (1,5 A), porta Video, connettore RS232C 1 x RJ-45 (10/100 BASE-T/100 BASE-TX) Uscita alimentazione USB (1,5 A)1073,4 milioni di colori - Frequenza di scansione orizzontale: 15,375~91,146 KHz - Frequenza di scansione verticale: 24~ 85 Hz (120 Hz per funzione 3D)Sincronizzazione separata Sì, 10 W 100 - 240 V CA 50/60 Hz 2,5-1,0 A
Elettricità Ingressi Uscite Porta LAN cablata Porta di servizio Riproduzione dei colori Frequenza di scansione Compatibilità di sincronizzazione Diffusore integrato Requisiti di alimentazione Corrente di ingresso Consumo (valore tipico)	DescrizioneConnettore VGA2 In/YPbPr, connettore VGA2 In/YPbPr, porta Audio3 In (Video/ S-Video), Audio1 In (VGA1), porta Audio2 In (VGA2)Connettore RJ-45, connettore mini USB-B (aggiornamento firmware), connettore HDMI, DisplayPort, connettore di uscita VGA, porta S-video, porta di uscita Audio, uscita alimentazione USB (1,5 A), porta Video, connettore RS232C 1 x RJ-45 (10/100 BASE-T/100 BASE-TX) Uscita alimentazione USB (1,5 A)1073,4 milioni di colori - Frequenza di scansione orizzontale: 15,375~91,146 KHz- Frequenza di scansione verticale: 24~ 85 Hz (120 Hz per funzione 3D)Sincronizzazione separataSì, 10 W 100 - 240 V CA 50/60 Hz 2,5-1,0 A- Tipico 445 W MAX 490 W a 110 V CA
Elettricità Ingressi Uscite Porta LAN cablata Porta di servizio Riproduzione dei colori Frequenza di scansione Compatibilità di sincronizzazione Diffusore integrato Requisiti di alimentazione Corrente di ingresso Consumo (valore tipico) Modalità ECO disattivata	DescrizioneConnettore VGA2 In/YPbPr, connettore VGA2 In/YPbPr, porta Audio3 In (Video/S-Video), Audio1 In (VGA1), porta Audio2 In (VGA2)Connettore RJ-45, connettore mini USB-B (aggiornamento firmware), connettoreHDMI, DisplayPort, connettore di uscita VGA, porta S-video, porta di uscita Audio,uscita alimentazione USB (1,5 A), porta Video, connettore RS232C1 x RJ-45 (10/100 BASE-T/100 BASE-TX)Uscita alimentazione USB (1,5 A)1073,4 milioni di colori- Frequenza di scansione orizzontale: 15,375~91,146 KHz- Frequenza di scansione verticale: 24~ 85 Hz (120 Hz per funzione 3D)Sincronizzazione separataSì, 10 W100 - 240 V CA 50/60 Hz2,5-1,0 A- Tipico 445 W MAX 490 W a 110 V CA- Tipico 425 W MAX 470 W a 220 V CA
Elettricità Ingressi Uscite Porta LAN cablata Porta di servizio Riproduzione dei colori Frequenza di scansione Compatibilità di sincronizzazione Diffusore integrato Requisiti di alimentazione Corrente di ingresso Consumo (valore tipico) Modalità ECO disattivata	Descrizione         Connettore VGA2 In/YPbPr, connettore VGA2 In/YPbPr, porta Audio3 In (Video/ S-Video), Audio1 In (VGA1), porta Audio2 In (VGA2)         Connettore RJ-45, connettore mini USB-B (aggiornamento firmware), connettore         HDMI, DisplayPort, connettore di uscita VGA, porta S-video, porta di uscita Audio, uscita alimentazione USB (1,5 A), porta Video, connettore RS232C         1 x RJ-45 (10/100 BASE-T/100 BASE-TX)         Uscita alimentazione USB (1,5 A)         1073,4 milioni di colori         - Frequenza di scansione orizzontale: 15,375~91,146 KHz         - Frequenza di scansione verticale: 24~ 85 Hz (120 Hz per funzione 3D)         Sincronizzazione separata         SI, 10 W         100 - 240 V CA 50/60 Hz         2,5-1,0 A         - Tipico 445 W MAX 490 W a 110 V CA         - Tipico 355 W MAX 390 W a 110 V CA

Meccanica	Descrizione
Orientamento dell'installazione	Tavolo/Frontale, Tavolo/Posteriore, Soffitto/Frontale, Soffitto/Posteriore
Dimensioni	415,4 mm (L) x 336 mm (P) x 117 mm (A)
Peso	5,2 kg
Condizioni ambientali	Operativa: 5 ~ 40°C in modalità Luminosa (modalità normale) dal 10% all'85% di umidità (senza condensa)
	Operativa: 5 ~ 45°C in modalità ECO dal 10% all'85% di umidità (senza condensa)

Nota: Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

### Sedi dell'azienda Optoma

Mettersi in contatto con la filiale per assistenza e supporto.

#### Stati Uniti

3178 Laurelview Ct. Fremont, CA 94538, USA www.optomausa.com

**Canada** 3178 Laurelview Ct. Fremont, CA 94538, USA www.optomausa.com

#### America latina

3178 Laurelview Ct. Fremont, CA 94538, USA www.optomausa.com

#### Europa

#### **Benelux BV**

Randstad 22-123 1316 BW Almere The Netherlands www.optoma.nl

#### Francia

Bâtiment E 81-83 avenue Edouard Vaillant 92100 Boulogne Billancourt, France

#### Spagna

C/ José Hierro,36 Of. 1C 28522 Rivas VaciaMadrid, Spain

#### Deutschland

Wiesenstrasse 21 W D40549 Düsseldorf, Germany

#### Scandinavia

Lerpeveien 25 3040 Drammen Norway

PO.BOX 9515 3038 Drammen Norway 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

【 888-289-6786 ☐ 510-897-8601 ≤ services@optoma.com



( +31 (0) 36 820 0253

+31 (0) 36 548 9052

	Ç	+33 1 41 46 12 20
		+33 1 41 46 94 35
nce		savoptoma@optoma.fr

€ +34 91 499 06 06
⊨ +34 91 670 08 32

**(** +49 (0) 211 506 6670 **(** +49 (0) 211 506 66799 **(** ≤ info@optoma.de)

Ç	+47 32 98 89 90
	+47 32 98 89 99
	info@optoma.no

#### Corea

WOOMI TECH.CO.,LTD. 4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku, seoul,135-815, KOREA



Giappone

東京都足立区綾瀬3-25-18

株式会社オーエス <u>com</u> コンタクトセンター:0120-380-495 🛃 info@os-worldwide.

www.os-worldwide.com

services@optoma.

asia.optoma.com

#### Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan, R.O.C. <u>com.tw</u> www.optoma.com.tw

#### Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre, 79 Wing Hong Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong

#### Cina

5F, No. 1205, Kaixuan Rd., Changning District Shanghai, 200052, China € +852-2396-8968
 ▶852-2370-1222
 www.optoma.com.hk

(	+86-21-62947376
6	+86-21-62947375
WW	/w.optoma.com.cn

www.optomausa.com