

Indice

Indice	1
Avvertenze per l'uso	2
Informazioni sulla sicurezza	2
Precauzioni	3
Avvisi per la protezione degli occhi	5
Caratteristiche del prodotto	5
Introduzione	6
Contenuti della confezione	6
Descrizione del prodotto	7
Unità principale	7
Pannello di controllo	8
Connessioni di ingresso/uscita	9
Telecomando	11
Installazione	12
Collegamento del proiettore	12
Collegamento al computer/portatile	12
Collegamento a sorgenti video	13
Accensione e spegnimento del proiettore	14
Accensione del proiettore	14
Spegnimento del Proiettore	15
Indicatore di avviso	15
Regolazione dell'immagine proiettata	16
Regolazione dell'altezza del proiettore	16
Regolazione di zoom / messa a fuoco del proiettore	17
Regolazione delle dimensioni dell'immagine	17
Comandi utente	18
Pannello di controllo e telecomando	18
Pannello di controllo	18
Telecomando	19
Uso del tasto Guida	21
Menu OSD (On Screen Display)	24
Come funziona	24
Struttura del menu	25
IMMAGINE	27
DISPLAY	31
IMPOSTA	35
OPZIONI	45
Appendici	48
Risoluzione dei problemi	48
Indicazione di stato del proiettore	51
Telecomando	52
Sostituzione della lampada	53
Modalità di compatibilità	55
Elenco funzioni comandi e protocollo RS232	57
Installazione su soffitto	61
Sedi dell'azienda Optoma	62
Normative ed avvisi sulla sicurezza	64

Informazioni sulla sicurezza

	Il simbolo del fulmine all'interno di un triangolo equilatero è inteso per avvisare l'utente della presenza di "tensioni pericolose" non isolate all'interno del prodotto, che possono essere di potenza sufficiente a costituire un pericolo di elettrocuzione per le persone.
	Il punto esclamativo inserito in un triangolo equilatero indica all'utente la presenza di importanti istruzioni relative al funzionamento e alla manutenzione (riparazione) nella documentazione acclusa all'apparecchio.

AVVISO: PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI O SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE QUESTO APPARECCHIO A PIOGGIA O UMIDITÀ. ALL'INTERNO SONO PRESENTI VOLTAGGI PERICOLOSAMENTE ALTI. NON APRIRE LA COPERTURA. RIVOLGERSI ESCLUSIVAMENTE A PERSONALE QUALIFICATO PER LE RIPARAZIONI.

Limiti sulle emissioni per i dispositivi di Classe B

Questo apparecchio digitale di Classe B ottempera tutti i requisiti delle normative canadesi per gli apparecchi che causano interferenze.

Importanti istruzioni per la sicurezza

1. 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.
2. Non usare il proiettore vicino all'acqua o in presenza di umidità. Per ridurre il rischio di incendi e/o di scosse elettriche, non esporre il proiettore a pioggia o a umidità.
3. Non installare vicino a sorgenti di calore tipo radiatori, valvole o regolatori di calore, fornelli, stufe o altri apparati che producono calore (amplificatori inclusi).
4. Per la pulizia utilizzare soltanto un panno asciutto.
5. Usare solamente attacchi/accessori specificati dal produttore.
6. Non usare l'unità se è stata danneggiata fisicamente o se è stata usata in modo non appropriato. Per danni fisici/utilizzo non appropriato si intende (a mero titolo esemplificativo):
 - ☐ Unità lasciata cadere.
 - ☐ Cavo di alimentazione o spina danneggiati.
 - ☐ Liquido versato nel proiettore.
 - ☐ Proiettore esposto a pioggia o a umidità.
 - ☐ Oggetto caduto nel proiettore o libero al suo interno.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.
7. 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.
8. Fare riferimento alle etichette apposte sul proiettore per gli avvisi sulla sicurezza.
9. L'unità deve essere riparata esclusivamente da personale adeguato.

Precauzioni



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

- Avviso- Non guardare nell'obiettivo del proiettore quando la lampada è accesa. La luce abbagliante può danneggiare gli occhi.
- Avviso- Per ridurre il rischio di incendi o di scosse elettriche, non esporre questo proiettore a pioggia o umidità.
- Avviso- Non aprire o smontare il prodotto perché si possono subire scosse elettriche.
- Avviso- Lasciare che l'unità si raffreddi prima di sostituire la lampada. Seguire le istruzioni fornite a pagina 53-54.
- Avviso- Questo proiettore rileva automaticamente la durata della lampada. Assicurarsi di cambiare la lampada quando il prodotto mostra i messaggi di avvertenza.
- Avviso- Ripristinare la funzione "Reset lampada" dal menu OSD "Opzioni | Impostazioni lampada" dopo avere sostituito il modulo lampada (fare riferimento a pagina 47).
- Avviso- Quando si spegne il proiettore, assicurarsi che il ciclo di raffreddamento sia completato prima di scollegare l'alimentazione. Permettere al proiettore di raffreddarsi per 90 secondi.
- Avviso- Non usare il copriobiettivo quando il proiettore è in funzione.
- Avviso- Quando la lampada sta per raggiungere il termine della sua durata, sullo schermo apparirà il messaggio "Allarme lampada: Durata lampada superata". Mettersi in contatto con il rivenditore oppure con il Centro assistenza per sostituire al più presto la lampada.
- Avviso- Non fissare direttamente il raggio laser sul telecomando e non puntarlo verso gli occhi di altre persone. Il raggio laser può causare danni permanenti alla vista.



- ❖ Quando la lampada raggiunge il termine della sua durata, il proiettore non si riaccenderà finché non è stata sostituita la lampada. Attenersi alle procedure illustrate nella sezione "Sostituzione della lampada", a pagina 53-54, per sostituire la lampada.

Avvertenze per l'uso

Sì:

- ❖ Spegner 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.
- ❖ Scollegare la spina dalla presa di corrente CA se il prodotto non è usato per periodi prolungati.

No:

- ❖ Bloccare le fessure e le aperture sulla copertura designate a fornire la ventilazione.
- ❖ Usare detergenti abrasivi, cere o solventi per pulire l'unità.
- ❖ Usare l'unità nelle seguenti condizioni:
 - In luoghi estremamente caldi, freddi o umidi.
 - ▶ Assicurarsi che la temperatura ambientale sia compresa tra 5 - 35° C.
 - ▶ Umidità relativa a 5 - 35° C, 80% (massima), senza condensa.
 - In aree soggette a polvere e sporcizia eccessiva.
 - Vicino a qualsiasi apparecchiatura che generi un forte campo magnetico.
 - Alla luce diretta del sole.

Avvisi per la protezione degli occhi



- Evitare di fissare il fascio di luce del proiettore. Tenere sempre il fascio di luce alle proprie spalle.
- Quando il proiettore è usato in un'aula scolastica, controllare in modo adeguato gli studenti che sono chiamati ad indicare qualcosa sullo schermo.
- Per ridurre il consumo energetico della lampada, usare tende e tapparelle per ridurre la luce nella stanza.

Caratteristiche del prodotto

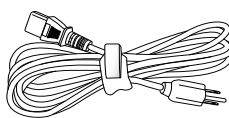
- Risoluzione nativa XGA (1024x768)
- HD compatibile – 1080p supportato
- Collegamento a passante monitor VGA (funziona in modalità standby > 1W)
- Tecnologia BrilliantColor™
- Barra di sicurezza e Kensington Lock
- Controllo RS232
- Spegnimento rapido
- Diffusore integrato
- Supporto di rete (su modelli specifici)

Contenuti della confezione

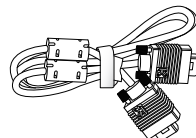
Estrarre dall'imballo i contenuti della confezione e ispezionare tutte le parti per accertarsi che non manchi nessuno degli elementi elencati in basso. Qualora mancasse qualcosa, contattare il centro di assistenza più vicino.



Proiettore con copriobiettivo



Cavo di alimentazione 1,8 m



Cavo VGA 1,8 m



❖ A causa delle differenti applicazioni di ciascun Paese, alcune regioni potrebbero avere differenti accessori.



2 batterie AAA



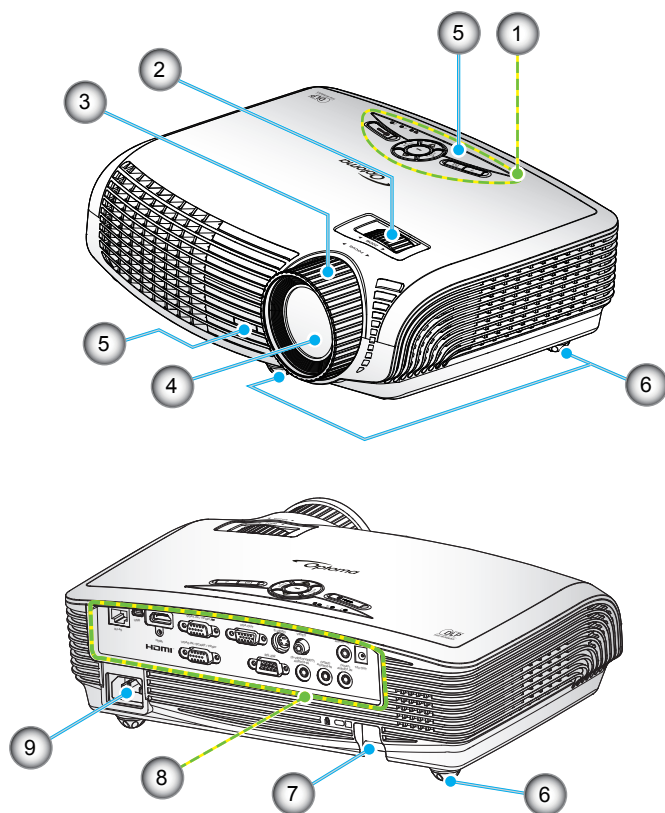
Telecomando IR

Documentazione:

- ☒ Manuale dell'utente
- ☒ Scheda di garanzia
- ☒ Scheda per l'avviamento rapido
- ☒ Scheda WEEE (solo per EMEA)

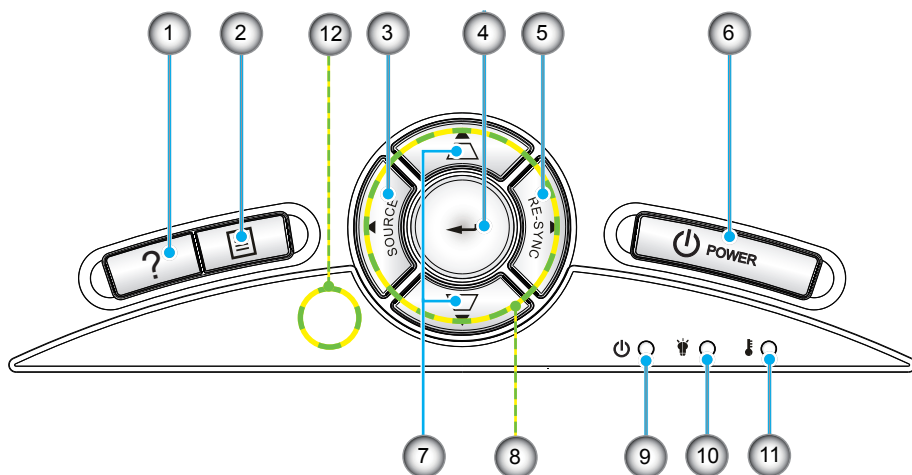
Descrizione del prodotto

Unità principale



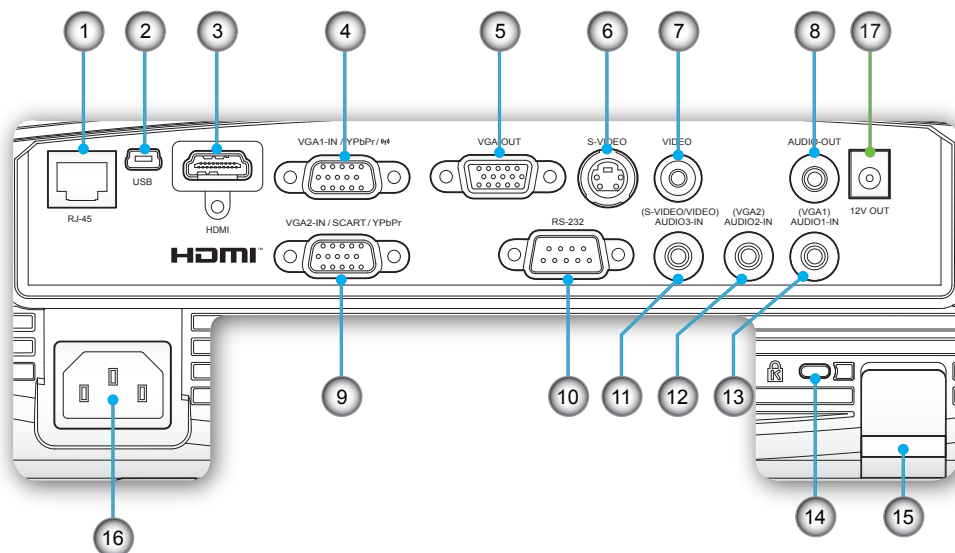
- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Pannello di controllo | 6. Piedino di regolazione dell'inclinazione |
| 2. Ghiera dello zoom | 7. Barra di protezione |
| 3. Ghiera di messa a fuoco | 8. Connessioni di ingresso/uscita |
| 4. Obiettivo zoom | 9. Presa di alimentazione |
| 5. Ricevitori infrarossi | |

Pannello di controllo



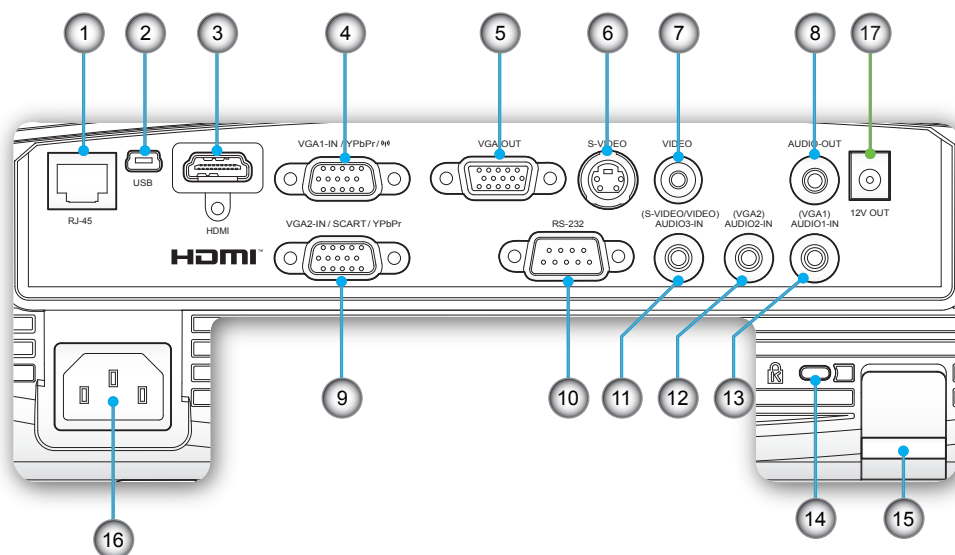
1. Guida
2. Menu
3. Origine
4. Invio
5. Sincronizzazione
6. Alimentazione
7. Correzione distorsione trapezoidale
8. Quattro tasti direzionali e di selezione
9. LED di accensione/standby
10. LED guasto lampada
11. Temperatura
12. Ricevitore IR

Connessioni di ingresso/uscita



1. Connettore di rete RJ-45
2. Connettore USB (connessione al PC tramite funzione mpuse remoto)
3. Connettore HDMI
4. Connettore VGA1-In/YPbPr/RGB Connector (Segnale PC analogico/Ingresso video component/HDTV/YPbPr/Dongle wireless)
5. Connettore VGA-Out (collegamento a passante output monitor VGA da VGA1-In)
6. Connettore input S-Video
7. Connettore input video composito
8. Connettore uscita audio (Mini jack 3,5 mm)
9. Connettore VGA2-In/SCART/YPbPr (Segnale PC analogico/Ingresso video component/HDTV/SCART/YPbPr)
10. Connettore RS-232 (9 pin)

Introduzione

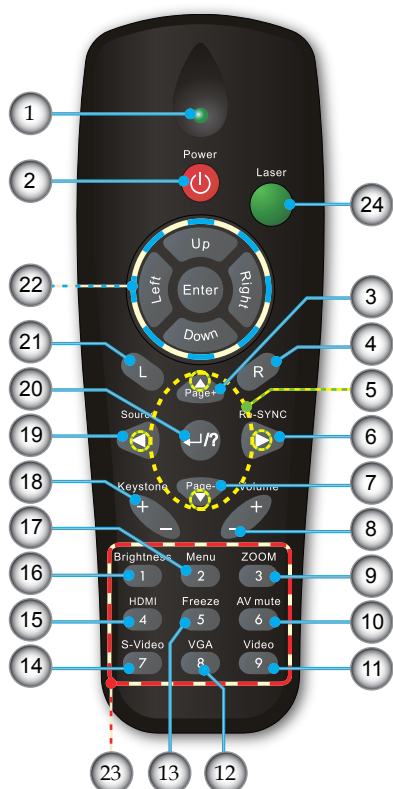


- 11. Connettore ingresso audio 3 (Mini jack 3,5 mm)
(per S-Video/Video)
- 12. Connettore ingresso audio 2 (Mini jack 3,5 mm)
(per VGA 2)
- 13. Connettore ingresso audio 1 (Mini jack 3,5 mm)
(per VGA 1)
- 14. Dispositivo di sicurezza Kensington™
- 15. Barra di protezione
- 16. Presa di alimentazione

La voce di seguito è presente solo su modelli specifici.

- 17. Connettore relè di attivazione a 12 V

Telecomando



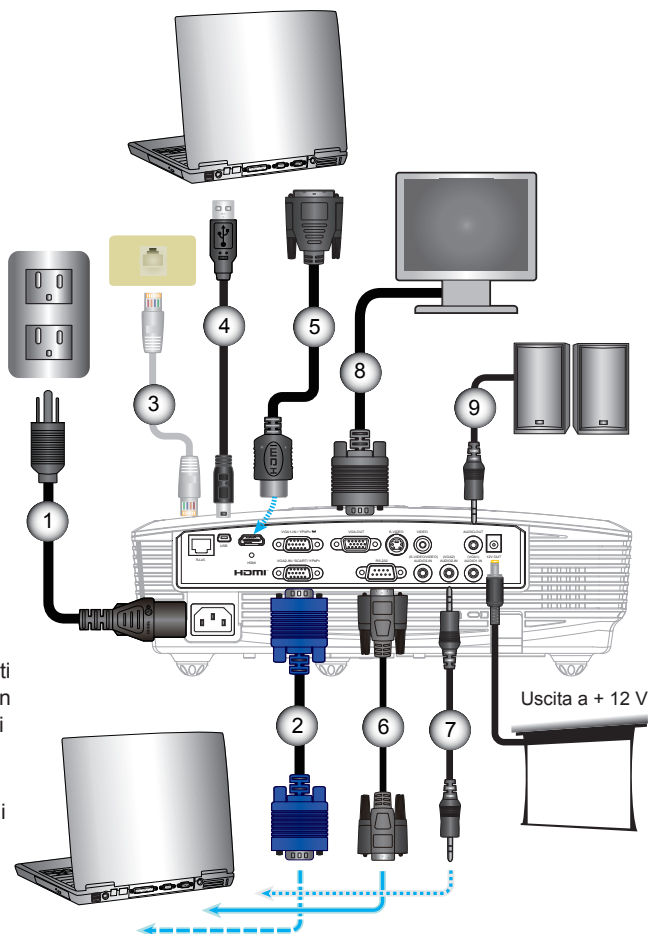
- | | |
|---|---|
| 1. Indicatore LED | 13. Immagine fissa |
| 2. Accensione/spegnimento | 14. S-Video |
| 3. In alto nella pagina | 15. HDMI |
| 4. Clic tasto destro del mouse | 16. Luminosità |
| 5. Quattro tasti direzionali e di selezione | 17. Menu |
| 6. Sincronizzazione | 18. Correzione +/- |
| 7. In basso nella pagina | 19. Origine |
| 8. Volume +/- | 20. Invio/Guida |
| 9. Zoom | 21. Clic tasto sinistro del mouse |
| 10. Esclusione AV | 22. Comando PC/Mouse |
| 11. Video | 23. Tastiera numerica (per immissione password) |
| 12. VGA | 24. Puntatore laser |

Collegamento del proiettore

Collegamento al computer/portatile

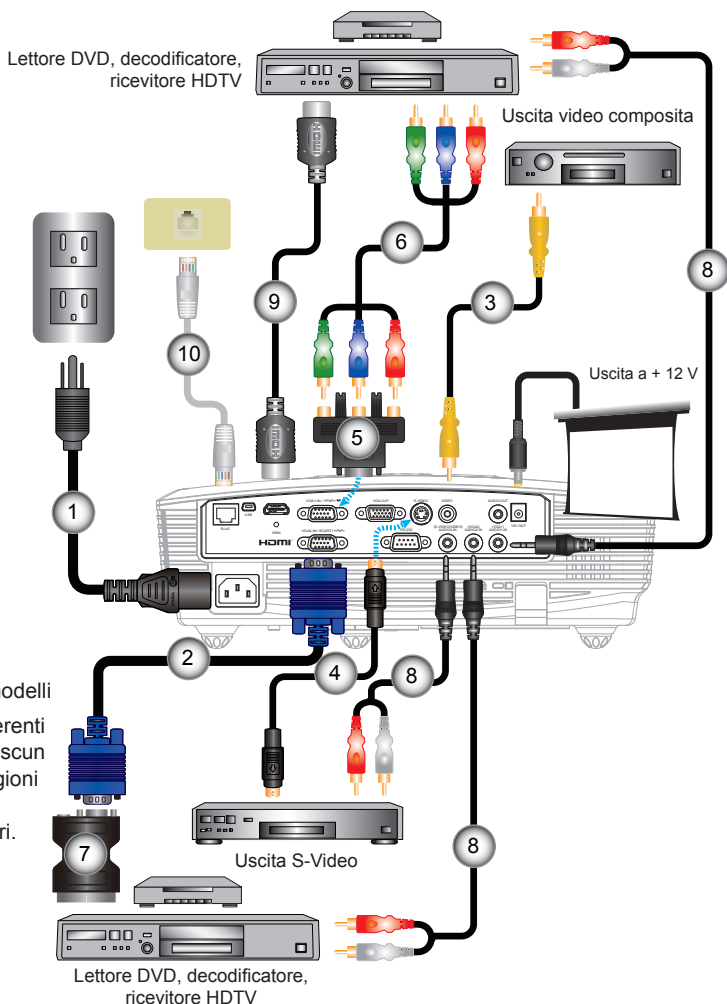


- ❖ La configurazione I/O dipende dai modelli.
- ❖ A causa delle differenti applicazioni di ciascun Paese, alcune regioni potrebbero avere differenti accessori.
- ❖ (*) Accessori opzionali



- | | |
|--------|-----------------------|
| 1..... | Cavo di alimentazione |
| 2..... | Cavo VGA |
| 3..... | *Cavo di rete |
| 4..... | *Cavo USB |
| 5..... | *Cavo DVI/HDMI |
| 6..... | *Cavo RS232 |
| 7..... | *Cavo input audio |
| 8..... | *Cavo input VGA |
| 9..... | *Cavo output audio |

Collegamento a sorgenti video



NOTE

- ❖ La configurazione I/O dipende dai modelli
- ❖ A causa delle differenti applicazioni di ciascun Paese, alcune regioni potrebbero avere differenti accessori.
- ❖ (*) Accessori opzionali

- | | |
|---------|---|
| 1..... | Cavo di alimentazione |
| 2..... | Cavo VGA |
| 3..... | *Cavo video composito |
| 4..... | *Cavo S-Video |
| 5..... | *Adattatore 15 pin a 3 RCA component/HDTV |
| 6..... | *Cavo component 3 RCA |
| 7..... | *Adattatore SCART/VGA |
| 8..... | *Jack/RCA cavo audio |
| 9..... | *Cavo HDMI |
| 10..... | *Cavo di rete |

Accensione e spegnimento del proiettore

Accensione del proiettore

1. Rimuovere il copriobiettivo. ❶
2. Inserire saldamente il cavo di alimentazione e il cavo segnale. Una volta effettuato il collegamento, il LED di accensione/standby diventa giallo.
3. Accendere la lampada premendo il tasto “” sul pannello superiore del proiettore o sul telecomando. Il LED di accensione/standby diventa verde. ❷

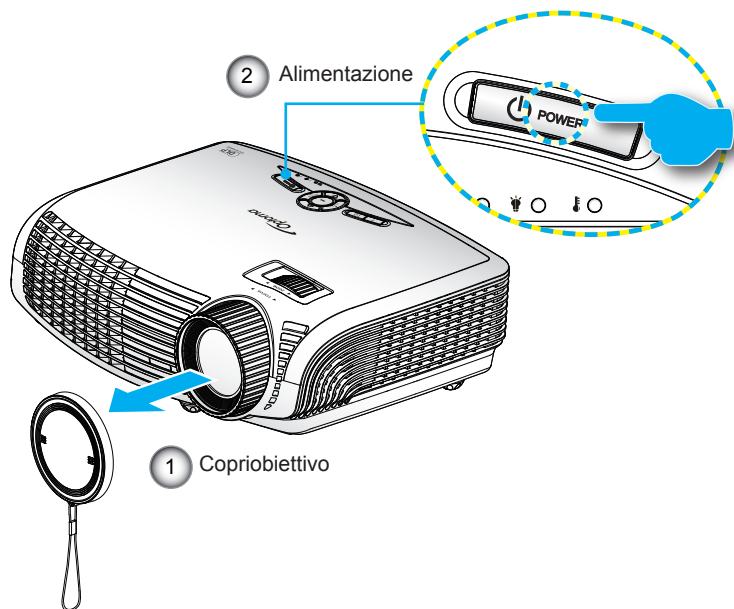
La schermata di avvio sarà visualizzata entro circa 10 secondi. La prima volta che si usa il proiettore, verrà richiesto di selezionare la lingua preferita e la modalità di risparmio energetico.(*)

4. Accendere e connettere la sorgente che si desidera visualizzare (computer, notebook, lettore video, ecc.). Il proiettore rileverà automaticamente la sorgente. In caso contrario, premere il pulsante menu e andare su “OPZIONI”.
Accertarsi che “Blocco sorgente” sia impostato su “Off”.

- ❖ Se si collegano più sorgenti al contempo, utilizzare il tasto “Origine” del pannello di controllo oppure usare i tasti diretti della sorgente sul telecomando, per passare tra i vari input.



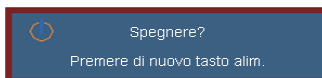
- ❖ (*) Quando si abilita la modalità di risparmio energetico, il pass-through VGA e Audio, RS-232 e RJ-45 verrà disattivato durante la modalità standby.



- ❖ Accendere prima il proiettore e poi selezionare le sorgenti del segnale.

Spegnimento del Proiettore

1. Premere il tasto “” sul telecomando o sul pannello di controllo per spegnere il proiettore. Sullo schermo verrà visualizzato il seguente messaggio.



Premere di nuovo il tasto “” per confermare. In caso contrario il messaggio scompare dopo 15 secondi. Quando si preme il tasto “” per la seconda volta, il proiettore visualizza un conto alla rovescia e si spegne.

2. Le ventoline di raffreddamento continuano a funzionare per circa 10 secondi durante il ciclo di raffreddamento e il LED di accensione/standby lampeggia in verde. Quando il LED di accensione/standby si accende in giallo 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. Una volta in modalità standby, premere il tasto “” per riavviare il proiettore.

3. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica e dal proiettore.
4. Non riaccendere il proiettore immediatamente dopo la procedura di spegnimento.

Indicatore di avviso

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



- ❖ Contattare il più vicino centro di assistenza se il proiettore presenta questi problemi. Fare riferimento a pagina 61-62 per altre informazioni.

- ❖ Il LED “LAMPADA” si accende in rosso e l'indicatore “Accensione/Standby” lampeggia in giallo.
- ❖ Il LED “TEMPERATURA” si accende in rosso e l'indicatore “Accensione/Standby” lampeggia in giallo. Indica che il proiettore è surriscaldato. In condizioni normali, il proiettore può essere riacceso.
- ❖ Il LED “TEMPERATURA” lampeggia in rosso e l'indicatore “Accensione/Standby” lampeggia in giallo.

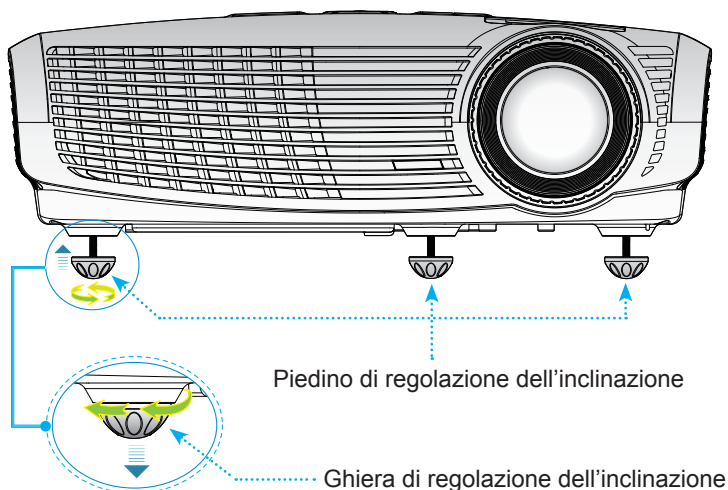
Scollegare il cavo di alimentazione dal proiettore, attendere 30 secondi e provare di nuovo. Se l'indicatore di avviso si accende di nuovo, contattare il più vicino centro di assistenza.

Regolazione dell'immagine proiettata

Regolazione dell'altezza del proiettore

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

1. Individuare il piedino da regolare sulla parte inferiore del proiettore.
2. Girare le viti regolabili il senso orario/antiorario per abbassare o sollevare il proiettore. Ripetere con gli altri piedini se necessario.

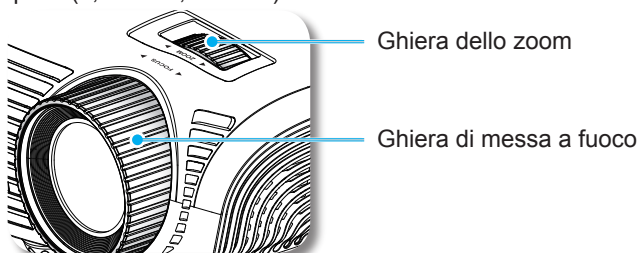


Installazione

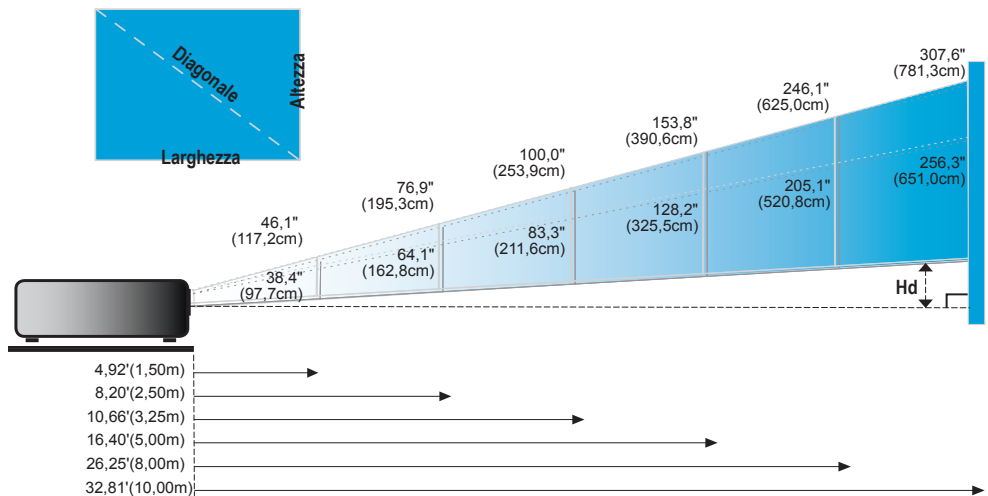
Regolazione di zoom / messa a fuoco del proiettore

Girare la levetta dello zoom per ingrandire o ridurre l'immagine. Per mettere a fuoco l'immagine, girare la ghiera di messa a fuoco finché l'immagine è chiara.

- Lo zoom 1,2x metterà a fuoco a distanze comprese tra i 4,92 e 32,81 piedi (1,50 e 10,00 metri).



Regolazione delle dimensioni dell'immagine



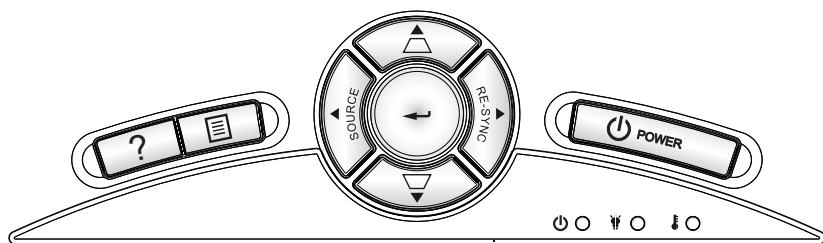
Schermo (Diagonale)	Massimo	46,1" (117,2cm)	76,9" (195,3cm)	100,0" (253,9cm)	153,8" (390,6cm)	246,1" (625,0cm)	307,6" (781,3cm)
	Minimo	38,4" (97,7cm)	64,1" (162,8cm)	83,3" (211,6cm)	128,2" (325,5cm)	205,1" (520,8cm)	256,3" (651,0cm)
Schermo Dimensioni (L x H)	Massimo	36,9" x 27,7"	61,5" x 46,1"	80,0" x 60,0"	123,0" x 92,3"	196,9" x 147,6"	246,1" x 184,5"
		93,8 x 70,3cm	156,3 x 117,2cm	203,1 x 152,3cm	312,5 x 234,4cm	500,0 x 375,0cm	625,0 x 468,8cm
Hd	Minimo	30,8" x 23,1"	51,3" x 38,4"	66,6" x 50,0"	102,5" x 76,9"	164,0" x 123,0"	205,1" x 153,8"
		78,1 x 58,6cm	130,2 x 97,7cm	169,3 x 127,0cm	260,4 x 195,3cm	416,7 x 312,5cm	520,8 x 390,6cm
Hd	Massimo	4,15" (10,55cm)	6,92" (17,58cm)	9,00" (22,85cm)	13,84" (35,16cm)	22,15" (56,25cm)	27,68" (70,31cm)
	Minimo	3,46" (8,79cm)	5,77" (14,65cm)	7,50" (19,04cm)	11,53" (29,3cm)	18,45" (46,88cm)	23,07" (58,59cm)
Distanza		4,92' (1,50m)	8,20' (2,50m)	10,66' (3,25m)	16,40' (5,00m)	26,25' (8,00m)	32,81' (10,00m)

❖ Questa tabella è solo per riferimento.

Comandi utente

Pannello di controllo e telecomando

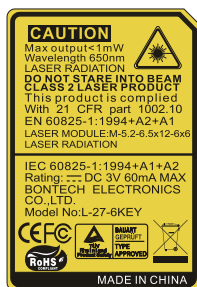
Pannello di controllo



Utilizzo del pannello di controllo

	Alimentazione	Fare riferimento alla sezione "Accensione e spegnimento del proiettore" a pagina 14-15.
	Sincronizzazione	Sincronizza automaticamente il proiettore sulla sorgente di ingresso.
	Invio	Conferma la selezione della voce.
	ORIGINE	Premere "ORIGINE" per selezionare un segnale in ingresso.
	Menu	Premere "Menu" per visualizzare il menu OSD. Per uscire dal menu OSD, premere di nuovo "Menu".
?	GUIDA	Menu Guida (fare riferimento a pagina 21).
	Quattro tasti direzionali e di selezione	Usare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare le voci o per eseguire le regolazioni delle selezioni.
	Correzione	Usare □ □ per regolare la distorsione dell'immagine provocata dall'inclinazione del proiettore. (±40 gradi).
	LED lampada	Indica lo stato della lampada del proiettore.
	LED Temp	Indica lo stato della temperatura del proiettore.
	LED di accensione/standby	Indica lo stato del proiettore.

Telecomando



Utilizzo del telecomando

Alimentazione		Fare riferimento alla sezione "Accensione e spegnimento del proiettore" a pagina 14-15.
Laser		Premere per usare il puntatore laser.
Tasto L		Clic tasto sinistro del mouse.
Tasto R		Clic tasto destro del mouse.
Pagina +		Utilizzare questo tasto per andare in alto nella pagina.
Pagina -		Utilizzare questo tasto per andare in basso nella pagina.
Invio/Guida		Conferma la selezione della voce. ? Menu Guida (fare riferimento a pagina 21).
Origine		Premere "Origine" per selezionare un segnale di ingresso.
Sincronizzazione		Sincronizza automaticamente il proiettore sulla sorgente di ingresso.
Quattro tasti direzionali e di selezione		Usare per selezionare le voci o per eseguire le regolazioni delle selezioni.
Correzione +/-		Permette di regolare la distorsione dell'immagine causata dall'inclinazione del proiettore.
Volume +/-		Regolare per aumentare/diminuire il volume.
Luminosità		Regola la luminosità delle immagini.
Menu		Premere "Menu" per visualizzare il menu OSD. Per uscire dall'OSD, premere di nuovo "Menu".
ZOOM		Consente di avvicinare un'immagine. Premere i tasti per modificare lo zoom.

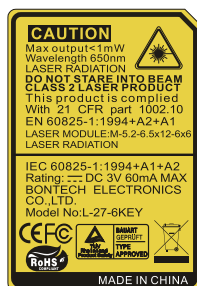
Comandi utente

Telecomando



Utilizzo del telecomando

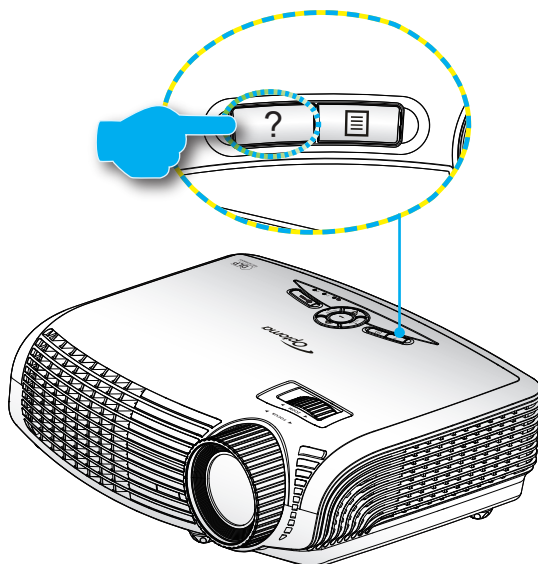
HDMI	Premere "HDMI" per scegliere la sorgente HDMI.
Immagine fissa	Premere "Immagine fissa" per mettere in pausa l'immagine sullo schermo. Premere di nuovo per sbloccare.
Esclusione AV	Disattiva temporaneamente/riattiva l'audio ed il video.
S-Video	Premere "S-Video" per scegliere la sorgente S-Video.
VGA	Premere "VGA" per scegliere le sorgenti VGA.
Video	Premere "Video" per scegliere la sorgente video composito.



Uso del tasto Guida

La funzione Guida consente un'impostazione e un funzionamento rapidi.

- Premere il tasto "?" del pannello di controllo per aprire il menu Guida.



Comandi utente

- ▶ Il tasto del menu Guida funziona solo quando non si rileva alcuna sorgente di ingresso.



- ❖ Fare riferimento alla sezione refer to the “Risoluzione dei problemi” a pagina 48-51 per ulteriori dettagli.

GUIDA

? Sullo schermo non appare alcuna immagine.

Su Giù Selezione Menu Uscita

Sullo schermo non appare alcuna immagine.

- ▶ Assicurarsi che i cavi di collegamento e d'alimentazione siano collegati in modo appropriato, come descritto nella sezione Installazione del manuale di istruzioni.
- ▶ Assicurarsi che nessun pin dei connettori sia piegato o rotto.
- ▶ Accertarsi che la funzione [Esclusione AV] non sia attivata.

[Succ.]

[Uscita]

Su Giù Selezione Menu Uscita

Sullo schermo non appare alcuna immagine.

Se si usa un Notebook:

- ▶ 1. Per prima cosa attenersi alle fasi di cui sopra per regolare la risoluzione del computer.
- ▶ 2. Premere il pulsante di cambio delle impostazioni di uscita. Esempio: [Fn]+[F4]

Acer ⇨	[Fn]+[F5]	IBM/Lenovo ⇨	[Fn]+[F7]
Asus ⇨	[Fn]+[F8]	HP/Compaq ⇨	[Fn]+[F4]
Dell ⇨	[Fn]+[F8]	NEC ⇨	[Fn]+[F3]
Gateway ⇨	[Fn]+[F4]	Toshiba ⇨	[Fn]+[F5]

Mac Apple :

System Preference ⇨ Display ⇨ Arrangement ⇨ Mirror display

[PREC.]

[Uscita]

Su Giù Selezione Menu Uscita

- ▶ Se si rileva una sorgente di ingresso e il tasto Guida è premuto, le seguenti pagine appaiono per consentire una diagnosi dei problemi.

GUIDA

- ? L'immagine ha i lati inclinati.
- ? L'immagine è troppo grande o troppo piccola
- ? L'immagine è instabile o sfarfalla.
- ? Non c'è audio o il volume è troppo basso.

Su Giù Selezione Menu Uscita

L'immagine ha i lati inclinati.

- ▶ Se possibile, ricollocare il proiettore in modo che si trovi al centro dello schermo e sotto la parte inferiore dello schermo.
- ▶ Premere il pulsante [KEYSTONE + / -] sul telecomando finché i lati non saranno verticali.

[Correzione + / -]

 [Uscita]

 Su Giù  Selezione  Menu Uscita

L'immagine è troppo grande o troppo piccola

- ▶ Regolare l'anello dello zoom in alto sul proiettore.
- ▶ Avvicinare o allontanare il proiettore dallo schermo.
- ▶ Premere il pulsante [MENU] sul telecomando o sul pannello del proiettore, andare su "DISPLAY | Formato" e provare le differenti impostazioni.

[DISPLAY | Formato]

 [Uscita]

 Su Giù  Selezione  Menu Uscita

Non c'è audio o il volume è troppo basso.

-  L'impostazione del volume è al minimo?
 - ▶ Alzare le impostazioni del volume.
-  Il cavo è stato connesso adeguatamente al proiettore?
 - ▶ Verificare fisicamente la connessione e accertarsi che il cavo sia collegato correttamente dalla sorgente al proiettore.

[Volume]

 [Uscita]

 Su Giù  Selezione  Menu Uscita

L'immagine è instabile o sfarfalla.

- ▶ Usare [Fase / Frequenz] per correggerla.
- ▶ Modificare l'impostazione colore del monitor dal computer.

[Fase]

[Frequenz]

 [Uscita]

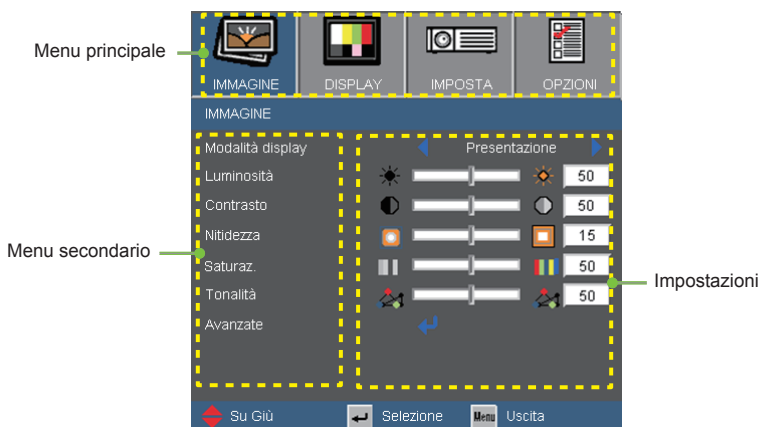
 Su Giù  Selezione  Menu Uscita

Menu OSD (On Screen Display)

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

Come funziona

1. Premere il tasto "Menu" del telecomando o della tastiera del proiettore per aprire il menu OSD.
2. Quando è visualizzato il menu OSD, 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 e regolarne le impostazioni usando il tasto ◀▶.
4. Nel menu secondario, selezionare la voce successiva e regolarla come descritto sopra.
5. Premere "Enter" 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.



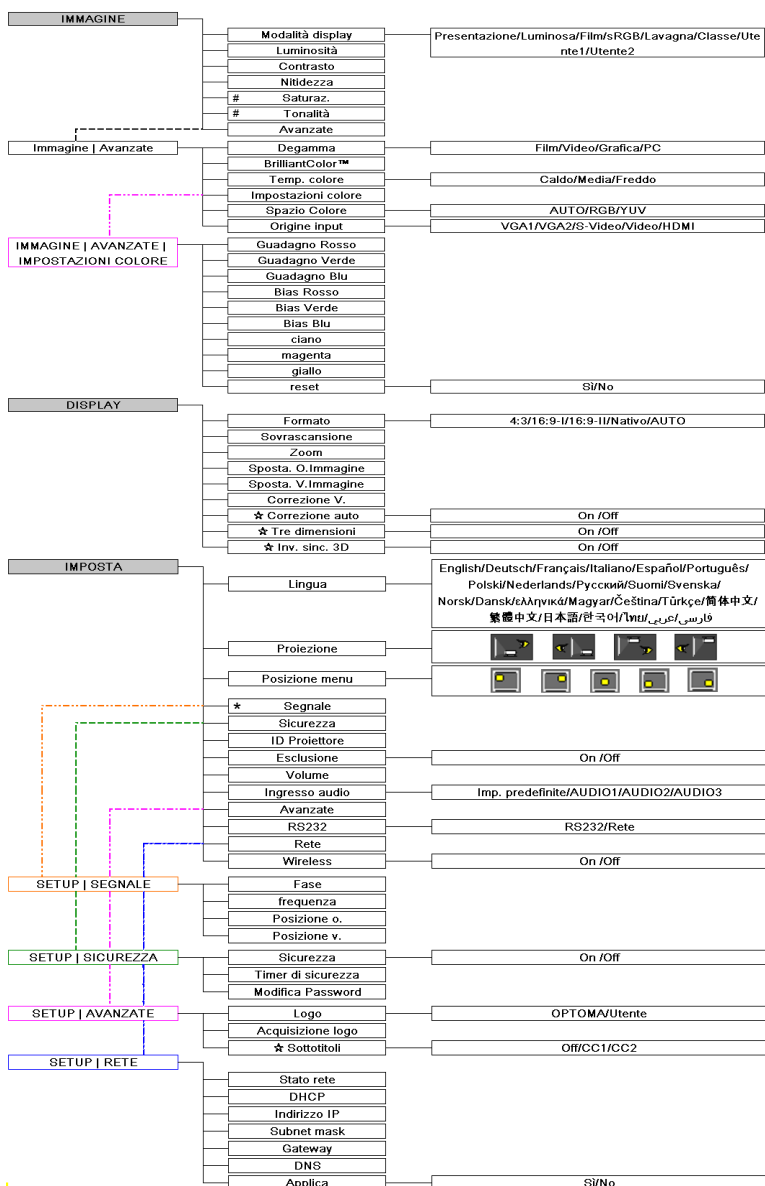
Struttura del menu



- ❖ (#) "Saturaz." e "Tonalità" sono supportati solo in modalità Video.
- ❖ (*) "Segnale" è supportato solo dal segnale VGA (RGB analogico).



- ❖ La voce di seguito è presente solo su modelli specifici.
- (☆) "Correzione auto", "Tre dimensioni", "Inv. sinc. 3D", "Sottotitoli"



Struttura del menu



IMMAGINE



Modalità display

Vi sono diverse impostazioni predefinite ottimizzate per vari tipi di immagine.

- ▶ Presentazione: colori e luminosità ideali per l'input PC.
- ▶ Luminosa: colori e luminosità massimi per l'input PC.
- ▶ Film: per Home Theater.
- ▶ 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).
- ▶ Classe: questa modalità è raccomandata per proiezioni in classe.
- ▶ Utente1: impostazioni dell'utente.
- ▶ Utente2: le impostazioni iniziali predefinite di questa modalità sono della modalità Film. Tutte le ulteriori regolazioni dell'utente in Utente2 verranno salvate in questa modalità per un utilizzo futuro.

Luminosità

Regola la luminosità delle immagini.

- ▶ Premere ◀ per scurire l'immagine.
- ▶ Premere ▶ per schiarire l'immagine.

IMMAGINE



Contrasto

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

- ▶ Premere ◀ per diminuire il contrasto.
- ▶ Premere ▶ per aumentare il contrasto.

Nitidezza

Regola la nitidezza dell'immagine.

- ▶ Premere ◀ per diminuire la nitidezza.
- ▶ Premere ▶ per aumentare la nitidezza.

Saturaz.

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

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

Tonalità

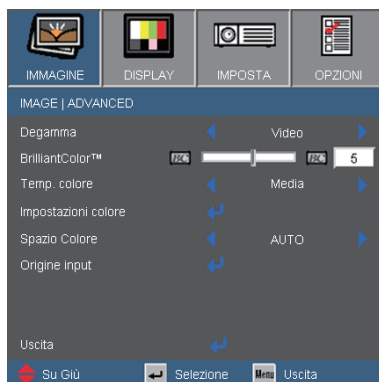
Regola il bilanciamento dei colori rosso e verde.

- ▶ Premere ◀ per aumentare la quantità di verde dell'immagine.
- ▶ Premere ▶ per aumentare la quantità di rosso dell'immagine.



❖ Le funzioni "Saturaz." e "Tonalità" sono supportate solo in modalità Video.

Immagine | Avanzate



Degamma

Consente di scegliere una tabella degamma che è stata sintonizzata per produrre la migliore qualità immagine per l'input.

- ▶ Film: per Home Theater.
- ▶ Video: per sorgente video o TV.
- ▶ Grafica: per sorgente immagine.
- ▶ PC: per sorgente PC o computer.

BrilliantColor™

Questa voce regolabile impiega un nuovo algoritmo di elaborazione del colore e miglioramenti a livello di sistema per abilitare una maggiore luminosità fornendo alle immagini colori più reali e vibranti. La gamma va da "0" a "10". Se si preferisce un'immagine migliorata in modo più marcato, regolare l'impostazione verso il massimo. Per un'immagine più morbida e naturale, regolare verso l'impostazione minima.

Temp. colore

Regola la temperatura del colore. A temperature più basse, lo schermo sembra più freddo; a temperature più elevate lo schermo sembra più caldo.

Spazio Colore

Selezionare un tipo appropriato di matrice colore tra AUTO, RGB o YUV.

Avanzate | Impostazioni colore



Colore

Utilizzare queste impostazioni per le regolazioni avanzate dei singoli colori rosso, verde, blu, ciano, magenta e giallo.

Reset

Scegliere “Sì” per ripristinare le impostazioni predefinite del colore.

Avanzate | Origine input



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 non cercherà gli ingressi che non sono selezionati.

DISPLAY



Formato

Usare questa funzione per scegliere il rapporto proporzioni desiderato.

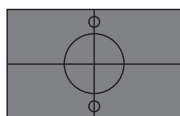
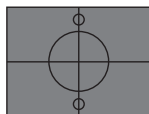
- ▶ 4:3: questo formato è per sorgenti di ingresso 4×3.
- ▶ 16:9-I: questo formato è per sorgenti di ingresso 16×9, come HDTV e DVD che sono migliorate per TV widescreen (576i/p).
- ▶ 16:9-II: questo formato è per sorgenti di ingresso 16×9, come HDTV e DVD che sono migliorate per TV widescreen 480i/p).
- ▶ Nativo: questo formato visualizza l'immagine originale senza alcun proporzionamento.
- ▶ AUTO: selezione automatica del formato appropriato di visualizzazione.

Formato proiezione (sorgente rilevata)	Ridimensiona immagine
	Modello XGA
4:3	1024 x 768 centro
16:9-I	1024 x 576 centro
16:9-II	854 x 480 centro
Nativo	Ridimensionare l'immagine in base alla descrizione precedente, non la risoluzione di pixel.

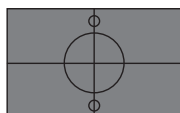
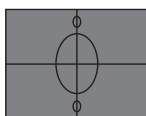
Comandi utente

 Area dello schermo
 Area immagine

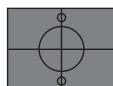
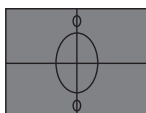
Segnale di ingresso



o

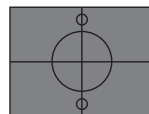


o

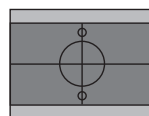


Visualizzazione su schermo

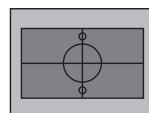
Formato 4 : 3



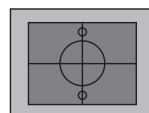
Formato 16 : 9-I



Formato 16 : 9-II



Formato Nativo



DISPLAY



Sovrascansione

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

Zoom

- ▶ Premere ◀ per ridurre le dimensioni di un'immagine.
- ▶ Premere ▶ per ingrandire un'immagine sullo schermo.

Sposta. O.Immagine

Sposta l'immagine proiettata orizzontalmente.

Sposta. V.Immagine

Sposta l'immagine proiettata verticalmente.

Correzione V.

Premere ◀ o ▶ per regolare la distorsione verticale dell'immagine. Se l'immagine appare trapezoidale, questa opzione rende l'immagine rettangolare.

Correzione auto

Regola automaticamente la distorsione dell'immagine verticale.

Tre dimensioni

Premere "On" per attivare Tre dimensioni per immagini 3D.

Inv. sinc. 3D

- ▶ Premere "On" per invertire i contenuti del frame sinistro e destro.
- ▶ Premere "Off" per i contenuti predefiniti del frame.



- ❖ La voce di seguito è presente solo su modelli specifici. "Correzione auto", "Tre dimensioni", "Inv. sinc. 3D"



- ❖ "Inv. sinc. 3D" è disponibile solo quando si abilita Tre dimensioni.

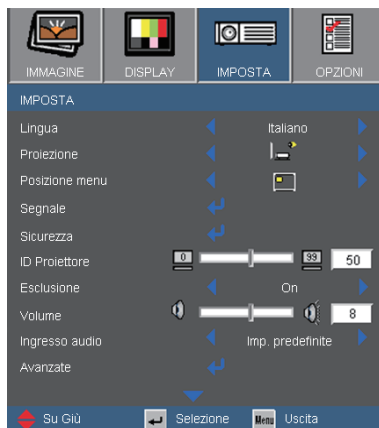
IMPOSTA | *Lingua*



Lingua

Sceglie il menu OSD multilingua. Premere ◀ o ▶ nel menu secondario e poi usare il tasto ▲ o ▼ per selezionare la lingua preferita. Premere “Enter” per finalizzare la selezione.

IMPOSTA



Proiezione



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

▶ **Fronte - Scrivania**

Questa è la selezione predefinita. L'immagine viene proiettata direttamente sullo schermo.

▶ **Retro - Scrivania**

Quando selezionato, l'immagine apparirà invertita.

▶ **Fronte - Soffitto**

Quando selezionato, l'immagine apparirà sottosopra.

▶ **Retro - Soffitto**

Quando selezionato, l'immagine apparirà sottosopra.

IMPOSTA



Posizione menu

Permette di scegliere la posizione del menu sullo schermo.

ID Proiettore

La definizione ID può essere configurata mediante il menu (intervallo 0-99) e consente all'utente di controllare un singolo proiettore mediante RS232. Per l'elenco completo dei comandi RS232, fare riferimento a pagina 58.

Esclusione

- ▶ Scegliere "On" per attivare la funzione Esclusione.
- ▶ Scegliere "Off" per disattivare la funzione Esclusione.

Volume

- ▶ Premere ◀ per diminuire il volume.
- ▶ 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.

- ▶ AUDIO1: VGA1
- ▶ AUDIO2: VGA2
- ▶ AUDIO3: S-Video / VIDEO

IMPOSTA | SEGNALE



❖ “Segnale”
supportato solo dal
segnale VGA (RGB)
analogico.



Fase

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 farla corrispondere a quella della scheda video del computer. Utilizzare questa funzione solo se l'immagine appare instabile verticalmente.

Posizione o.

- ▶ Premere ◀ per spostare l'immagine verso sinistra.
- ▶ Premere ▶ per spostare l'immagine verso destra.

Posizione v.

- ▶ Premere ◀ per spostare l'immagine verso il basso.
- ▶ Premere ▶ per spostare l'immagine verso l'alto.

SETUP | SICUREZZA



Sicurezza

- ▶ 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.



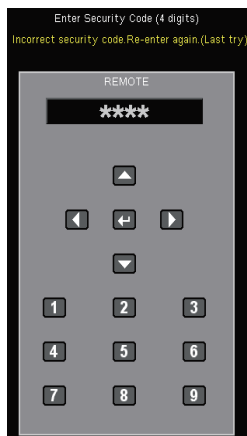
SETUP | SICUREZZA



❖ Il codice predefinito è "1234" (prima volta).



Modifica Password



- ▶ La prima volta:
 1. Premere “↵” per impostare la password.
 2. La password deve essere di 4 cifre.
 3. Usare i tasti numerici sul telecomando per selezionare la nuova password, quindi premere il tasto “↵” per confermare la password.
- ▶ Modifica Password:
 1. Premere “↵” per inserire la vecchia password.
 2. Usare i tasti numerici per inserire la password attuale e premere “↵” per confermare.
 3. Inserire la nuova password (composta da 4 cifre) con i tasti numerici sul telecomando, quindi premere “↵” per confermare.
 4. Inserire di nuovo la nuova password e premere “↵” 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.

IMPOSTA



RS232

- ▶ RS232: consente il controllo RS232 di un singolo proiettore (impostazione predefinita).
- ▶ Rete: consente il controllo del proiettore tramite browser (Internet Explorer) utilizzando la rete.



❖ "Wireless" funziona solo con connettore VGA1



Avviso:
Se la funzione Wireless è attiva, il VGA cablato non funziona e il proiettore potrebbe spegnersi.

Wireless

Scegliere "On" per attivare la funzione Wireless.

Questa impostazione è valida solo per l'utilizzo del modulo wireless.

No

Sì

IMPOSTA | AVANZATE



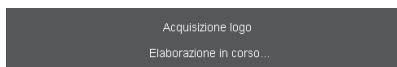
Logo

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.

- ▶ OPTOMA: schermata di avvio predefinita.
- ▶ Utente: adopera l'immagine salvata dalla funzione "Acquisizione logo".

Acquisizione logo

Premere "↩" per acquisire immediatamente l'immagine attualmente visualizzata sullo schermo.



❖ "Sottotitoli":
su modelli specifici

Sottotitoli

- ▶ Off: selezionare "Off" per disattivare la funzione Sottotitoli.
- ▶ CC1: lingua CC1: inglese statunitense.
- ▶ CC2: lingua CC2 (in base al canale TV dell'utente): spagnolo, francese, portoghese, tedesco, danese.

IMPOSTA | RETE



Stato rete

Visualizza lo stato attuale della rete.

DHCP

Usare questa funzione per selezionare la schermata di avvio desiderata. Se si passa da un'impostazione ad un'altra, quando si esce dal menu OSD, la nuova impostazione avrà effetto dalla successiva apertura.

- ▶ On: assegnare automaticamente un indirizzo IP al proiettore da un server DHCP esterno.
- ▶ Off: assegnare manualmente un indirizzo IP.

Indirizzo IP

Selezionare un indirizzo IP.

Subnet mask

Selezionare il numero di subnet mask.

Gateway

Selezionare il gateway predefinito della rete collegata al proiettore.

DNS

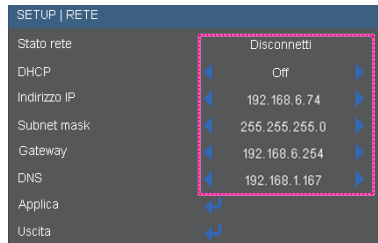
Selezionare il numero di DNS.

Applica

Premere “←” e scegliere “Sì” per applicare la selezione.

Come usare il browser per controllare il proiettore

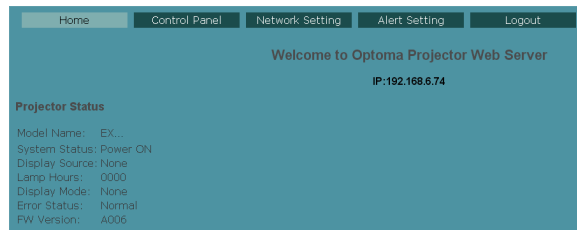
1. Attivare DHCP per consentire al server DHCP di assegnare automaticamente un IP o di inserire manualmente le informazioni di rete richieste.



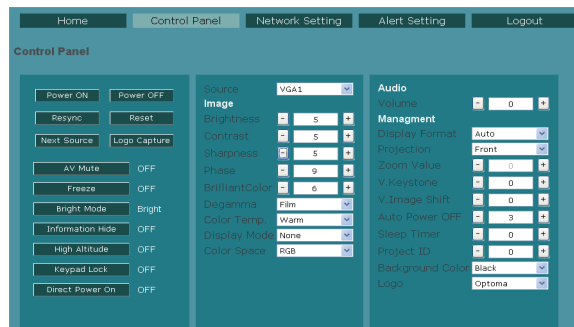
2. Quindi selezionare Applica e premere il tasto “↵” per completare la procedura di configurazione.
3. Aprire il browser e digitare dalla schermata LAN OSD, quindi la pagina web appare come segue:



❖ Quando si usa l'indirizzo IP del proiettore, non è possibile collegarlo al server di servizio.



4. Aprire “Pannello di controllo” per controllare il proiettore.



Quando si effettua una connessione diretta dal computer al proiettore

Punto 1: trovare un indirizzo IP (192.168.6.74) dalla funzione LAN del proiettore.

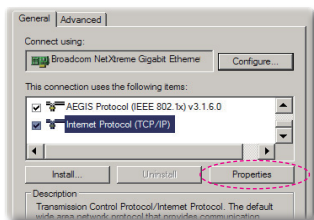


Comandi utente

Punto 2: selezionare Applica e premere il tasto “Enter” per applicare la funzione o premere il tasto “Menu” per uscire.

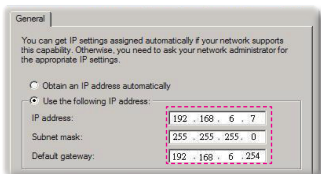
Punto 3: per aprire Connessioni di rete, fare clic su **Start**, **Pannello di controllo**, **Rete e connessioni Internet**, quindi fare clic su **Connessioni di rete**. Fare clic sulla connessione da configurare, quindi, su **Operazioni di rete** , fare clic su **Cambia impostazioni connessione**.

Punto 4: nella scheda **Generale**, su **La connessione utilizza i seguenti elementi**, fare clic su **Protocollo Internet (TCP/IP)**, quindi fare clic su “Proprietà”.

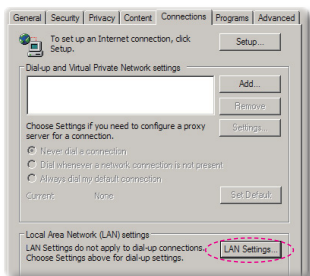


Punto 5: fare clic su **Utilizza il seguente indirizzo IP**, quindi digitare quanto segue:

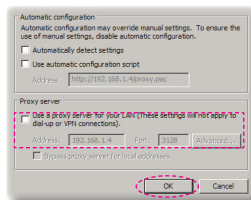
- 1) **Indirizzo IP:** 192.168.6.XXX
- 2) **Subnet mask:** 255.255.0.0
- 3) **Gateway predefinito:** 192.168.6.254



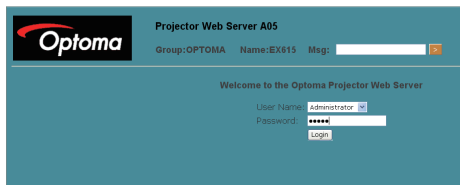
Punto 6: per aprire Opzioni Internet, fare clic sul browser IE, Opzioni Internet, scheda **Connessioni e “Impostazioni LAN...”**.



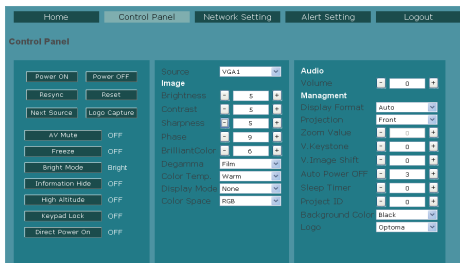
Punto 7: appare la finestra di dialogo **Impostazioni rete locale (LAN)**. Su **Area Server proxy**, deselezionare la casella **Utilizza un server proxy server per le connessioni LAN**, quindi fare doppio clic sul tasto “OK”.



Punto 8: aprire IE e digitare l'indirizzo IP 192.168.6.74 nell'URL, quindi premere il tasto “Enter”. La pagina web verrà visualizzata come segue:



Punto 9: aprire “Pannello di controllo” per controllare il proiettore.



OPZIONI



Blocco sorgente

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

Altitudine elevata

Quando viene selezionato “On”, le ventole inizieranno a girare più velocemente. 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 di “ricerca”.



❖ Per disattivare il blocco tastiera, tenere premuto “Enter” ul proiettore in alto, per 5 secondi.

Blocco tastiera

Quando la funzione Blocco tastiera è attivata “On”, il pannello di controllo sarà bloccato, però il proiettore può essere messo in funzione usando il telecomando. Selezionando “Off” sarà possibile riutilizzare il pannello di controllo.

Colore di sfondo

Usare questa funzione per visualizzare una schermata “nera”, “rossa”, “blu”, “verde” o “bianca” quando non è disponibile nessun segnale.

Reset

Scegliere “Sì” per riportare i parametri di tutti i menu sulle impostazioni predefinite.

OPZIONI | Avanzate



Accensione diretta

Scegliere “On” per attivare la funzione Accensione diretta. Il proiettore si accenderà automaticamente quando è fornita l'alimentazione CA, senza premere il tasto “**⏻**” 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).

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).



❖ In tal modo si disabilita l'uscita e il controllo RJ-45 quando il proiettore è in Mod. energia(Standby) come Eco..

Mod. energia (Standby)

- ▶ Eco.: scegliere “Eco.” per risparmiare ulteriore energia (< 1W).
- ▶ Attiva: scegliere “Attiva” per tornare alla modalità standby normale e abilitare la porta di uscita VGA.

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 luminosa

- ▶ STD: scegliere "STD" per abbassare la potenza della lampada del proiettore che diminuirà il consumo energetico ed aumenterà la durata della lampada.
- ▶ Luminosa: scegliere "Luminosa" per aumentare la luminosità.

Reset lampada

Ripristina il contatore delle ore dopo avere sostituito la lampada.



- ❖ Quando la temperatura ambientale è superiore a 35°C in funzione, il proiettore passa automaticamente a STD.

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.

[?] 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 copriobiettivo e che il proiettore sia acceso.
- ▶ Assicurarsi che la funzione "Esclusione AV" non sia stata attivata.

[?] L'immagine è visualizzata parzialmente, in modo scorretto oppure scorre

- ▶ Premere il tasto "Sincronizzazione" del telecomando.
- ▶ Se usa il PC:

Per Windows 95, 98, 2000, XP:

1. Aprire le "Risorse del computer", la cartella "Pannello di controllo" e poi fare doppio clic sull'icona "Schermo".
2. Selezionare la scheda "Impostazioni".
3. Verificare che la risoluzione di schermo sia inferiore o uguale a UXGA (1600 × 1200).
4. Fare clic sul tasto "Proprietà avanzate".

Se il proiettore non proietta ancora l'immagine in modo completo, sarà anche necessario cambiare la visualizzazione del monitor che si sta utilizzando. Fare riferimento alle fasi che seguono.

5. Verificare che l'impostazione della risoluzione sia inferiore o uguale a UXGA (1600 × 1200).
6. Selezionare il pulsante "Cambia" nella scheda "Monitor".

7. Fare clic su “Mostra tutte le periferiche”. Quindi, selezionare “Schermi standard” nella casella “SP”; scegliere la modalità di risoluzione necessaria nella casella “Modello”.
8. Verificare che l'impostazione della risoluzione del monitor sia inferiore o uguale a UXGA (1600 × 1200).

► Se si usa un notebook:

1. Per prima cosa attenersi alle fasi di cui sopra per regolare la risoluzione del computer.
2. Premere i tasti appropriati, elencati di seguito per marca di notebook, per inviare il segnale dal notebook al proiettore.
Esempio: [Fn]+[F4]

Acer ⇒	[Fn]+[F5]	IBM/Lenovo ⇒	[Fn]+[F7]
Asus ⇒	[Fn]+[F8]	HP/Compaq ⇒	[Fn]+[F4]
Dell ⇒	[Fn]+[F8]	NEC ⇒	[Fn]+[F3]
Gateway ⇒	[Fn]+[F4]	Toshiba ⇒	[Fn]+[F5]

Mac Apple:

Preferenze di sistema ⇒ Monitor ⇒ Disposizione ⇒
Duplica monitor

- Se si riscontrano difficoltà mentre si cambiano le risoluzioni, oppure se il monitor si blocca, riavviare tutte le apparecchiature, compreso il proiettore.

[?] Lo schermo del notebook e del PowerBook non visualizza la presentazione

► Se si usa un notebook

Alcuni notebook possono disattivare il proprio schermo quando è in uso una seconda periferica di visualizzazione. Ciascun notebook ha un modo diverso per riattivare lo schermo. Fare riferimento al manuale del computer per le informazioni dettagliate.

[?] L'immagine è instabile o sfuocata

- Usare “Fase” per correggerla. Fare riferimento a pagina 37 per ulteriori informazioni.
- Modificare l'impostazione colore del monitor dal computer.

[?] L'immagine ha delle barre verticali

- Usare “Frequenza” per eseguire la regolazione. Fare riferimento a pagina 37 per ulteriori informazioni.
- Controllare e riconfigurare la modalità di visualizzazione della scheda video per assicurarsi che sia compatibile con il proiettore.

[?] L'immagine è sfuocata

- ▶ Assicurarsi di aver rimosso il copriobiettivo.
- ▶ Regolare la ghiera di messa a fuoco sull'obiettivo del proiettore.
- ▶ Assicurarsi che lo schermo di proiezione si trovi ad una distanza adeguata. Fare riferimento a pagina 17.

[?] 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 la modalità di visualizzazione del proiettore impostata su 16:9 nell'OSD.
- ▶ Se si eseguono DVD in formato 4:3, impostare il formato su 4:3 nell'OSD del proiettore.
- ▶ Se l'immagine è ancora 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 ghiera dello zoom in alto sul proiettore.
- ▶ Avvicinare o allontanare il proiettore dallo schermo.
- ▶ Premere il tasto "Menu" del telecomando o sul pannello del proiettore, andare su "Schermo → Formato" e provare altre impostazioni.

[?] L'immagine ha i lati inclinati

- ▶ Se possibile, ricollocare il proiettore così che si trovi orizzontalmente al centro dello schermo e sotto la parte inferiore dello stesso.
- ▶ Premere il tasto "Correzione +/-" del telecomando oppure premere "□ / ▢" sul pannello del proiettore per regolare i lati verticali.



❖ L'uso di
Correzione non è
raccomandato.

[?] L'immagine è invertita

- ▶ Selezionare "SETUP → Proiezione" dal menu OSD e regolare la direzione di proiezione.

[?] Il proiettore non risponde ad alcun comando

- ▶ Se possibile, spegnere il proiettore e scollegare il cavo di alimentazione, quindi attendere almeno 60 secondi prima di ricollegare l'alimentazione.
- ▶ Verificare che non sia stato attivato "Blocco tastiera" tentando di controllare il proiettore con il telecomando.

[?] La lampada si brucia o emette il rumore di uno scoppio

- ▶ Quando la lampada raggiunge il termine della sua durata, si brucia e potrebbe emettere il rumore di un forte scoppio. In questo caso, il proiettore non si riaccenderà finché non è stata sostituita la lampada. Attenersi alle procedure della sezione "Sostituzione della lampada", a pagina 53-54, per sostituire la lampada.

Indicazione di stato del proiettore

[?] Messaggio luminoso del LED

Messaggio	LED di accensione/ standby	LED Temp	LED Lamp
	(giallo)	(rosso)	(rosso)
Stato di standby (Input da cavo di alimentazione)	Giallo	○	○
Accensione (riscaldamento)	Verde lampeggiante	○	○
Illuminazione lampada	Verde	○	○
Spegnimento (raffreddamento)	Verde lampeggiante	○	○
Errore (surriscaldamento)	Giallo lampeggiante	☀	○
Errore (guasto ventola)	Giallo lampeggiante	Lampeggiante	○
Errore (guasto lampada)	Giallo lampeggiante	○	☀



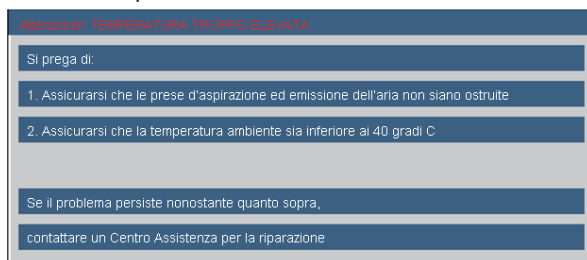
Luce fissa ⇔ ☀

Nessuna luce ⇔ ○

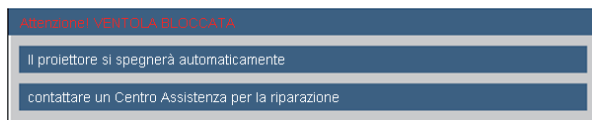
* Il LED di accensione/standby deve essere acceso (ON) quando appare l'OSD e spento (OFF) quando scompare l'OSD.

[?] Messaggi su schermo

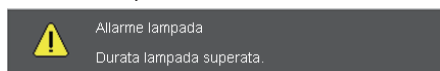
► Allarme temperatura:



► Guasto ventolina:



► Allarme lampada:



► Fuori intervallo di visualizzazione:



Telecomando

[?] Se il telecomando non funziona

- Verificare che l'angolo operativo del telecomando si trovi tra $\pm 15^\circ$ sia in orizzontale che in verticale rispetto ai ricevitori IR del proiettore.
- Assicurarsi che non vi siano ostruzioni tra il telecomando e il proiettore. Portarsi a 7 m ($\pm 0^\circ$) dal proiettore.
- Assicurarsi che le batterie siano inserite in modo corretto.
- Sostituire le batterie se sono scariche.

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.



Allarme lampada

Durata lampada superata.

Quando appare 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 sostituire la lampada.



CAUTION!

HIGH PRESSURE LAMP MAY EXPLODE IF IMPROPERLY HANDED. REFER TO LAMP REPLACEMENT INSTRUCTIONS.

ATTENTION:

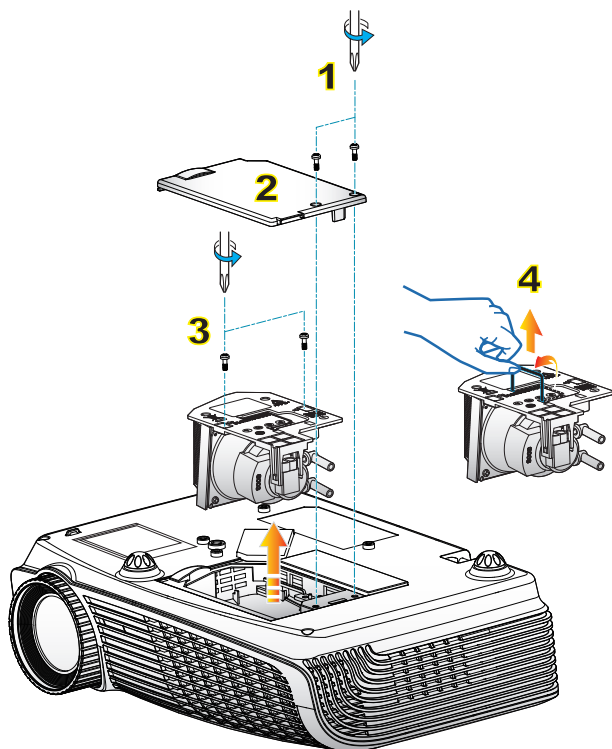
Les lampes à haute pression peuvent exploser si elles sont mal utilisées.

Confier l'entretien à une personne qualifiée.

-  **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 può essere caldo! Permetterne il raffreddamento prima di sostituire la lampada!
-  **Avviso:** per ridurre il rischio di lesioni personali, non far cadere il modulo della lampada o toccare la lampada. Se dovesse cadere, la lampada potrebbe frantumarsi e provocare lesioni.



- ❖ Le viti sulla copertura della lampada e la lampada non possono essere rimosse.
- ❖ Il proiettore non può essere acceso se la copertura della lampada non è stata rimessa al suo posto sul proiettore.
- ❖ Non toccare la parte in 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.



○ Procedura di sostituzione della lampada: ○

1. Spegner il proiettore premendo il tasto “”.
2. Permettere al proiettore di raffreddarsi per almeno 30 minuti.
3. Scollegare il cavo di alimentazione.
4. Svitare le due viti sulla copertura. **1**
5. Sollevare e rimuovere la copertura. **2**
6. Svitare le due viti sul modulo della lampada. **3**
7. Sollevare l'impugnatura della lampada e rimuovere il modulo lentamente e con attenzione. **4**

Per sostituire il modulo della lampada, invertire le fasi di cui sopra.

8. Accendere il proiettore ed eseguire “Reset lampada” dopo avere sostituito il modulo.

Reset lampada: (i) Premere “Menu” → (ii) Selezionare “OPZIONI” → (iii) Selezionare “Impostazioni lampada” → (iv) Selezionare “Reset lampada” → (v) Selezionare “Sì”.

Modalità di compatibilità

► Compatibilità computer

Modalità	Risoluzione	Sincronia verticale (Hz)		Sincronizzazione orizzontale (kHz)	
		Analogica	Digitale	Analogica	Digitale
VGA	640 × 350	70	70	31,50	31,50
VGA	640 × 350	85	85	37,90	37,90
VGA	640 × 400	85	85	37,90	37,90
VGA	640 × 480	60	60	31,50	31,50
VGA	640 × 480	72	72	37,90	37,90
VGA	640 × 480	75	75	37,50	37,50
VGA	640 × 480	85	85	43,30	43,30
VGA	720 × 400	70	70	31,50	31,50
VGA	720 × 400	85	85	37,90	37,90
SVGA	800 × 600	56	56	35,20	35,20
SVGA	800 × 600	60	60	37,90	37,90
SVGA	800 × 600	72	72	48,10	48,10
SVGA	800 × 600	75	75	46,90	46,90
SVGA	800 × 600	85	85	53,70	53,70
XGA	1024 × 768	60	60	48,40	48,40
XGA	1024 × 768	70	70	56,50	56,50
XGA	1024 × 768	75	75	60,00	60,00
XGA	1024 × 768	85	85	68,70	68,70
WXGA	1280 × 768	60	60	47,80	47,80
WXGA	1280 × 768	75	-	60,30	-
WXGA	1280 × 720	60	60	45,00	-
WXGA	1280 × 800	60	60	49,68	49,64
SXGA	1152 × 864	60	60	53,50	53,50
SXGA	1152 × 864	70	-	63,80	63,80
SXGA	1152 × 864	75	-	67,50	67,50
SXGA	1152 × 864	85	-	77,10	77,10
SXGA	1280 × 1024	60	60	63,98	63,98
SXGA	1280 × 1024	75	-	79,98	79,98
SXGA	1280 × 1024	85	-	91,10	91,10
SXGA	1280 × 960	60	-	60,00	-
SXGA+	1400 × 1050	60	60	63,98	63,98
UXGA	1600 × 1200	60	60	75,00	75,00



❖ Per la risoluzione widescreen (WXGA), il supporto di compatibilità dipende dai modelli di notebook/PC.

► Compatibilità computer

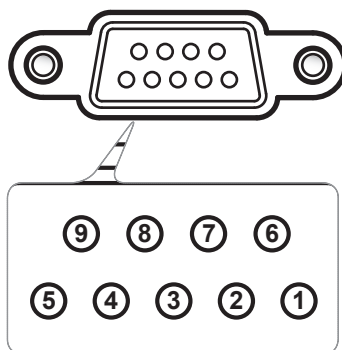
Modalità	Risoluzione	Sincronia verticale (Hz)	Sincronizzazione orizzontale (kHz)
MAC LC 13"	640 × 480	66,66	34,98
MAC II 13"	640 × 480	66,68	35,00
MAC 16"	832 × 624	74,55	49,73
MAC 19"	1024 × 768	75	60,24
MAC	1152 × 870	75,06	68,68
MAC G4	640 × 480	60	31,35
i MAC DV	1024 × 768	75	60,00
i MAC DV	1152 × 870	75	68,49
i MAC DV	1280 × 960	75	75,00

► Compatibilità video

NTSC	M (3,58 MHz), 4,43 MHz
PAL	B, D, G, H, I, M, N
SECAM	B, D, G, K, K1, L
SDTV/HDTV	480i/p, 576i/p, 720p@50 Hz/60 Hz, 1080i/p@50 Hz/60 Hz

Elenco funzioni comandi e protocollo RS232

Assegnazione dei pin RS232



N. pin	Spec. (da lato proiettore)
1	N/A
2	RXD
3	TXD
4	N/A
5	GND
6	N/A
7	N/A
8	N/A
9	N/A

Elenco funzioni Protocollo RS232

Baud Rate : 9600
Data Bits: 8
Parity: None
Stop Bits: 1
Flow Control : None
UART16550 FIFO: Disable
Projector Return (Pass): P
Projector Return (Fail): F

Note : There is a <CR> after all ASCII commands
0D is the HEX code for <CR> in ASCII code

XX=01-99, projector's ID, XX=00 is for all projectors

SEND to projector

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 ~nnnn	7E 30 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) - ~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 0	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	
~XX07 1	7E 30 30 30 37 20 31 0D	Up (Pan under zoom)	
~XX08 1	7E 30 30 30 38 20 31 0D	Down (Pan under zoom)	
~XX09 1	7E 30 30 30 39 20 31 0D	Left (Pan under zoom)	
~XX10 1	7E 30 30 31 30 20 31 0D	Right (Pan under zoom)	
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA 1
~XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
~XX12 8	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA 1 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 12	7E 30 30 31 32 20 31 33 0D		VGA 2 SCART
~XX12 13	7E 30 30 31 32 20 31 33 0D		VGA 2 Component
~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		User1
~XX20 6	7E 30 30 32 30 20 36 0D		User2
~XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D		Blackboard
~XX20 8	7E 30 30 32 30 20 38 0D		Classroom
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31)
~XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	Color Settings	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)
~XX30 n	7E 30 30 33 30 20 a 0D		Cyan n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX31 n	7E 30 30 33 31 20 a 0D		Yellow n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX32 n	7E 30 30 33 32 20 a 0D		Magenta n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX33 1	7E 30 30 33 33 20 31 0D		Reset
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Degamma	Film
~XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D		Video
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
~XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D		PC
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	Warm
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Medium
~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
~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV

Appendici

~XX44 n ~XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D 7E 30 30 34 35 20 a 0D	Color (Saturation) Tint		n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30) n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX60 1 ~XX60 2 ~XX60 3 ~XX60 6 ~XX60 7	7E 30 30 36 30 20 31 0D 7E 30 30 36 30 20 32 0D 7E 30 30 36 30 20 33 0D 7E 30 30 36 30 20 36 0D 7E 30 30 36 30 20 37 0D	Format	4:3 16:9-I 16:9-II Native Auto	
~XX61 n ~XX62 n ~XX63 n ~XX64 n ~XX66 n ~XX69 1 ~XX69 0	7E 30 30 36 31 20 a 0D 7E 30 30 36 32 20 a 0D 7E 30 30 36 33 20 a 0D 7E 30 30 36 34 20 a 0D 7E 30 30 36 36 20 a 0D 7E 30 30 36 39 20 31 0D 7E 30 30 36 39 20 30 0D	Overscan Zoom H Image Shift V Image Shift V Keystone Auto Keystone		n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30) n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35) n = -50 (a=2D 35 30) ~ +50 (a=35 30) n = -50 (a=2D 35 30) ~ +50 (a=35 30) n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30) Dependent upon model Dependent upon model
~XX70 1 ~XX70 2 ~XX70 3 ~XX70 4 ~XX70 5 ~XX70 6 ~XX70 7 ~XX70 8 ~XX70 9 ~XX70 10 ~XX70 11 ~XX70 12 ~XX70 13 ~XX70 14 ~XX70 15 ~XX70 16 ~XX70 17 ~XX70 18 ~XX70 19 ~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 22 ~XX70 23	7E 30 30 37 30 20 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 0D 7E 30 30 37 30 20 33 0D 7E 30 30 37 30 20 34 0D 7E 30 30 37 30 20 35 0D 7E 30 30 37 30 20 36 0D 7E 30 30 37 30 20 37 0D 7E 30 30 37 30 20 38 0D 7E 30 30 37 30 20 39 0D 7E 30 30 37 30 20 31 30 0D 7E 30 30 37 30 20 31 31 0D 7E 30 30 37 30 20 31 32 0D 7E 30 30 37 30 20 31 33 0D 7E 30 30 37 30 20 31 34 0D 7E 30 30 37 30 20 31 35 0D 7E 30 30 37 30 20 31 36 0D 7E 30 30 37 30 20 31 37 0D 7E 30 30 37 30 20 31 38 0D 7E 30 30 37 30 20 31 39 0D 7E 30 30 37 30 20 32 30 0D 7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D	Language	English German French Italian Spanish Portuguese Polish Dutch Swedish Norwegian/Danish Finnish Greek Traditional Chinese Simplified Chinese Japanese Korean Russian Hungarian Czechoslovak Arabic Thai Turkish Farsi	
~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4	7E 30 30 37 31 20 31 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 33 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D	Projection	Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling	
~XX72 1 ~XX72 2 ~XX72 3 ~XX72 4 ~XX72 5	7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 33 0D 7E 30 30 37 32 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 35 0D	Menu Location	Top Left Top Right Centre Bottom Left Bottom Right	
~XX73 n ~XX74 n ~XX75 n ~XX76 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D 7E 30 30 37 34 20 a 0D 7E 30 30 37 35 20 a 0D 7E 30 30 37 36 20 a 0D	Signal	Frequency Phase H. Position V. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabcc 0D	Security	Security Timer	Month/Day/Hour 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 ~XX78 2	7E 30 30 37 38 20 31 0D 7E 30 30 37 38 20 32 0D		Security Settings	Enable Disable
~XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID		n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX80 1 ~XX80 0 ~XX81 n	7E 30 30 38 30 20 31 0D 7E 30 30 38 30 20 30 0D 7E 30 30 38 31 20 a 0D	Mute Volume	On Off (0/2 for backward compatible)	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX82 1 ~XX82 2 ~XX83 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D 7E 30 30 38 32 20 32 0D 7E 30 30 38 33 20 31 0D	Logo Logo Capture	Optoma User	
~XX88 0 ~XX88 1 ~XX88 2	7E 30 30 38 38 20 30 0D 7E 30 30 38 38 20 31 0D 7E 30 30 38 38 20 32 0D	Closed Captioning	Off cc1 cc2	Only for EX542/EX540 Only for EX542/EX540 Only for EX542/EX540
~XX100 1 ~XX100 0 ~XX100 3 ~XX101 1 ~XX101 0 ~XX102 1 ~XX102 0 ~XX103 1 ~XX103 0	7E 30 30 31 30 20 30 31 0D 7E 30 30 31 30 20 30 30 0D 7E 30 30 31 30 20 30 33 0D 7E 30 30 31 30 20 31 0D 7E 30 30 31 30 20 31 0D 7E 30 30 31 30 20 30 0D 7E 30 30 31 30 20 30 0D 7E 30 30 31 30 33 20 31 0D 7E 30 30 31 30 33 20 30 0D	Source Lock Next Source High Altitude Information Hide Keypad Lock	On Off (0/2 for backward compatible) On Off (0/2 for backward compatible) On Off (0/2 for backward compatible) On Off (0/2 for backward compatible)	

Appendici

~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		White	
~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			Off (0/2 for backward compatible)
~XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D		Auto Power Off (min)	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30) step:5
~XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D		Sleep Timer (min)	n = 0 (a=30) ~ 995 (a=39 39 39) step:5
~XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D		Power Mode(Standby)	Eco(<=1W)
~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 backward compatible)
~XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D		Brightness Mode	Bright
~XX110 0	7E 30 30 31 31 30 20 30 0D			STD (0/2 for backward compatible)
~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 backward compatible)
~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset		Yes
~XX99 1	7E 30 30 39 39 20 31 0D	RS232 Alert Reset	Reset System Alert	
~XX210 n	7E 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD		n: 1-30 characters

SEND to emulate Remote

~XX140 1	7E 30 30 31 34 30 20 31 0D	Power
~XX140 3	7E 30 30 31 34 30 20 33 0D	Remote Mouse Up
~XX140 4	7E 30 30 31 34 30 20 34 0D	Remote Mouse Left
~XX140 5	7E 30 30 31 34 30 20 35 0D	Remote Mouse Enter
~XX140 6	7E 30 30 31 34 30 20 36 0D	Remote Mouse Right
~XX140 7	7E 30 30 31 34 30 20 37 0D	Remote Mouse Down
~XX140 8	7E 30 30 31 34 30 20 38 0D	Mouse Left Click
~XX140 9	7E 30 30 31 34 30 20 39 0D	Mouse Right Click
~XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 0D	Up/Page +
~XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 10 0D	Left/Source
~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/Re-SYNC
~XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D	Down/Page -
~XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D	Keystone +
~XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D	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 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D	Brightness (1)
~XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D	Menu (2)
~XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D	Zoom (3)
~XX140 22	7E 30 30 31 34 30 20 32 32 0D	HDMI (4)
~XX140 23	7E 30 30 31 34 30 20 32 33 0D	Freeze (5)
~XX140 24	7E 30 30 31 34 30 20 32 34 0D	AV Mute (6)
~XX140 25	7E 30 30 31 34 30 20 32 35 0D	S-Video (7)
~XX140 26	7E 30 30 31 34 30 20 32 36 0D	VGA1/2 toggle (8)
~XX140 27	7E 30 30 31 34 30 20 32 37 0D	Video (9)

SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
when Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/ Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open			INFOn	n : 0/1/2/3/4/6/7/8/9 = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/ Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open

READ from projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	OKn	n : 0/1/2/3/4/5 = None/VGA1/VGA2/S-Video/Video/HDMI
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/6/7/8 = None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User1/User2/ Blackboard/Classroom n : 0/1 = Off/On
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	
~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	Aspect Ratio	OKn	n : 0/1/2/3/4 = 4:3/16:9/1/16:9/1/Native/AUTO
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	n : 0/1/2 = Warm/Medium/Cold
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n : 0/1/2/3 = Front-Desktop/ Rear-Desktop/ Front-Ceiling/ Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbccddddd	a : 0/1 = Off/On bbbb: LampHour cc: source 00/01/02/03/04/05 = None/VGA1/VGA2/S-Video/Video/HDMI dddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7/8 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User1/User2/ Blackboard/Classroom n:1/2/4/5=EX615,EX542/EX540/EX762 bbbb: LampHour bbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbbb	

Installazione su 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: M3*3
- Lunghezza massima della vite: 10 mm
- Lunghezza minima della vite: 7,5 mm

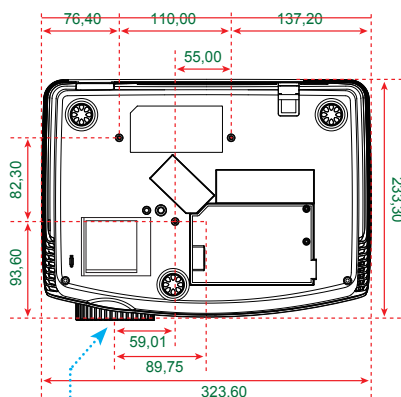
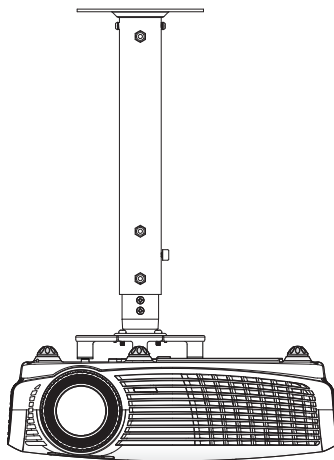


Si prega di notare che i danni provocati da una installazione non corretta annullano la garanzia.



⚠ Avviso:

1. 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.
2. Accertarsi di mantenere almeno uno spazio di 10 cm tra il soffitto e la parte inferiore del proiettore.
3. Evitare di installare il proiettore accanto a una fonte di calore.



Unità: mm

Obiettivo

Sedi dell'azienda Optoma

Mettersi in contatto con la filiale per assistenza e supporto.

Stati Uniti

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, Stati Uniti
www.optomausa.com

Tel: 408-383-3700
Fax: 408-383-3702
Assistenza: services@optoma.com

Canada

5630 Kennedy Road, Mississauga,
ON, L4Z 2A9, Canada
www.optoma.ca
[com](http://www.com)

Tel: 905-361-2582
Fax: 905-361-2581
Assistenza: canadacsragent@optoma.com

Europa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, Regno Unito
www.optoma.eu
Tel assistenza: +44 (0)1923 691865

Tel: +44 (0) 1923 691 800
Fax: +44 (0) 1923 691 888
Assistenza: service@tsc-europe.com

Francia

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

Tel: +33 1 41 46 12 20
Fax: +33 1 41 46 94 35
Assistenza: savoptoma@optoma.fr

Spagna

C/ José Hierro, 36 Of. 1C
28529 Rivas VaciaMadrid,
Spagna

Tel: +34 91 499 06 06
Fax: +34 91 670 08 32

Germania

Werftstrasse 25
D40549 Düsseldorf,
Germania

Tel: +49 (0) 211 506 6670
Fax: +49 (0) 211 506 66799
Assistenza: info@optoma.de

Scandinavia

Grev Wedels Plass 2
3015 Drammen
Norvegia

Tel: +47 32 26 89 90
Fax: +47 32 83 78 98
Assistenza: info@optoma.no

America latina

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, Stati Uniti
www.optoma.com.br

Tel: 408-383-3700
Fax: 408-383-3702
www.optoma.com.mx

Corea

WOOMI TECH.CO.,LTD.

4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seul,135-815, COREA

Tel: +82+2+34430004

Fax: +82+2+34430005

Giappone

東京都足立区綾瀬3-25-18

株式会社オーエスエム

サポートセンター:0120-46-5040

E-mail : info@osscreen.com

www.os-worldwide.com

Taiwan

5F., No. 108, Minchiuan Rd.

Shindian City,

Taipei Taiwan 231, R.O.C.

www.optoma.com.tw

Tel: +886-2-2218-2360

Fax: +886-2-2218-2313

Assistenza: services@optoma.com.tw

asia.optoma.com

Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,

79 Wing Hong Street,

Cheung Sha Wan,

Kowloon, Hong Kong

Tel: +852-2396-8968

Fax: +852-2370-1222

www.optoma.com.hk

Cina

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,

Changning District

Shanghai, 200052, Cina

Tel: +86-21-62947376

Fax: +86-21-62947375

www.optoma.com.cn

Normative ed avvisi sulla sicurezza

Questa appendice elenca gli avvisi generici relativi al proiettore.

Avviso 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 riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- Collegare il dispositivo ad una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio/TV per l'assistenza.

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 del proiettore da parte dell'utente, che è garantita dalla FCC.

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 qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero 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 numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Dichiarazione di conformità per i Paesi della Comunità Europea

- Direttiva 2004/108/CE sulla compatibilità elettromagnetica (emendamenti inclusi)
- Direttiva 2006/95/CE sui bassi voltaggi
- Direttiva sui terminali radio e di telecomunicazione 1999/5/CE (se il prodotto ha funzioni RF)

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.