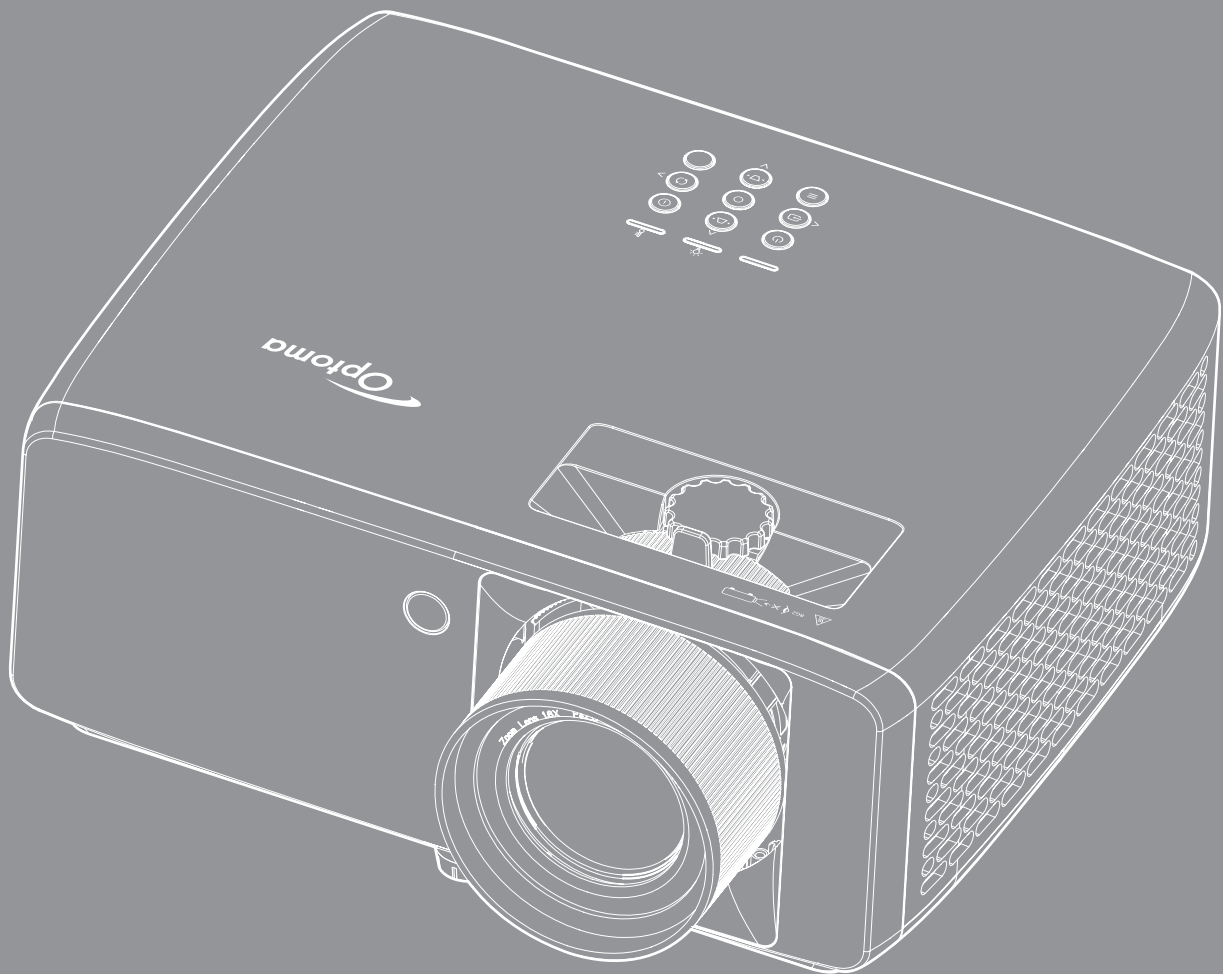


Proiettore DLP®



INDICE

SICUREZZA..... 4

<i>Importanti istruzioni per la sicurezza</i>	4
<i>Informazioni sulla sicurezza delle radiazioni laser</i>	6
<i>Avviso sul laser</i>	6
<i>Copyright</i>	7
<i>Clausola di esclusione di responsabilità</i>	7
<i>Riconoscimento dei marchi di fabbrica</i>	7
<i>FCC</i>	7
<i>Dichiarazione di conformità per i Paesi della Comunità Europea</i>	8
<i>RAEE</i>	8
<i>Specifiche ed etichette di avvertimento</i>	8
<i>cTUVus</i>	9
<i>Pulizia dell'obiettivo</i>	10

INTRODUZIONE..... 11

<i>Contenuti della confezione</i>	11
<i>Accessori standard</i>	11
<i>Descrizione del prodotto</i>	12
<i>Collegamenti</i>	13
<i>Tastiera</i>	14
<i>Telecomando</i>	15

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE 16

<i>Installazione del proiettore</i>	16
<i>Collegamento delle sorgenti al proiettore</i>	18
<i>Regolazione dell'immagine del proiettore</i>	20
<i>Configurazione del telecomando</i>	21

USO DEL PROIETTORE 23



<i>Accensione/spengimento del proiettore</i>	23
<i>Selezione di una sorgente di ingresso</i>	24
<i>Navigazione sul menù e funzioni</i>	25
<i>Struttura del menu OSD</i>	26
<i>Menu Modalità immagine</i>	33
<i>Menu Gamma dinamica immagine</i>	34
<i>Menu Luminosità immagine</i>	34
<i>Menu Contrasto immagine</i>	34
<i>Menu Nitidezza immagine</i>	34
<i>Menu Gamma immagine</i>	34
<i>Menu Impostazioni colore dell'immagine</i>	34
<i>Menu Colore parete immagine</i>	35
<i>Menu 3D immagine</i>	35

<i>Menu Reset immagine</i>	36
<i>Menu Orientamento proiezione del display</i>	37
<i>Menù Visualizza: Mod. sorg. lum.</i>	37
<i>Menu Nero dinamico del display</i>	37
<i>Menu Modalità bassa latenza del display</i>	37
<i>Menù Visualizza: Proporzioni</i>	38
<i>Menù Visualizza: Correzione geometrica</i>	40
<i>Menù Visualizza: Zoom digitale</i>	40
<i>Menù Visualizza: Sposta Immagine</i>	40
<i>Menu Segnale display</i>	40
<i>Menù Visualizza: Reset</i>	41
<i>Menu IMPOSTA: Pattern di prova</i>	42
<i>Menu IMPOSTA: Lingua</i>	42
<i>Menu IMPOSTA: Menu Impostazioni</i>	42
<i>Menu IMPOSTA: Altitudine elevata</i>	42
<i>Menù IMPOSTA: Imposta Potenza</i>	42
<i>Menu IMPOSTA: Protezione</i>	43
<i>Menu IMPOSTA: Logo di avvio</i>	43
<i>Menu IMPOSTA: Colore di sfondo</i>	43
<i>Menu IMPOSTA: Aggiornamento di sistema</i>	44
<i>Menu Imposta : Reset</i>	44
<i>Menu Ingresso: Sorgente automatica</i>	45
<i>IMenu Ingresso: Commutazione ingresso auto</i>	45
<i>Menu Ingresso: Impostazioni HDMI CEC</i>	45
<i>Menu Ingresso: Display wireless</i>	46
<i>Menu Reset ingresso</i>	47
<i>Menu Audio: Volume</i>	48
<i>Menu Audio: Esclusione</i>	48
<i>Menu Audio: Formato uscita digitale</i>	48
<i>Menu Audio: Reset</i>	48
<i>Menu ID dispositivo di controllo</i>	49
<i>Menu Impostazioni remote</i>	49
<i>Menu Impostazioni tastiera di controllo</i>	49
<i>Menu Controllo LAN</i>	49
<i>Menu Controllo: Controllo</i>	51
<i>Menu Imposta Rete Gestione Impostazioni</i>	52
<i>Menu Controllo: Reset</i>	59
<i>Menu Informazioni</i>	60

ULTERIORI INFORMAZIONI 61

<i>Risoluzioni compatibili</i>	61
<i>Dimensioni immagine e distanza di proiezione</i>	67
<i>Dimensioni del proiettore e installazione del supporto a soffitto</i>	69
<i>Codici telecomando IR</i>	71
<i>Associazione di Optoma Management Suite (OMS)</i>	74
<i>Risoluzione dei problemi</i>	77
<i>Indicatore di avviso</i>	79
<i>Specifiche 4K</i>	80
<i>Specifiche 1080p</i>	81
<i>Sedi dell'azienda Optoma</i>	82

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 tale da 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.

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 0°C e 40°C
 - (ii) L'umidità relativa è fino all'80%
 - In aree suscettibili a polvere e sporcizia eccessiva.
 - Vicino a qualsiasi apparecchiatura che generi un forte campo magnetico.
 - Alla luce diretta del sole.
- 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 è 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'unità deve essere riparata esclusivamente da personale autorizzato.
- Usare solamente attacchi/accessori specificati dal produttore.
- Non guardare nell'obiettivo del proiettore durante l'uso. La luce abbagliante può danneggiare gli occhi.
- Questo proiettore rileva automaticamente la durata della sorgente di luce.
- 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.
- Spegnerne 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 detersivi 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.
- 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.
- Utilizzare una presa e/o un dispositivo di protezione contro le sovratensioni in quanto le interruzioni e gli sbalzi di corrente possono DANNEGGIARE i dispositivi.

Informazioni sulla sicurezza delle radiazioni laser

- Questo prodotto è classificato come PRODOTTO LASER CLASSE 1 - GRUPPO DI RISCHIO 2 in conformità a IEC60825-1:2014 ed è conforme anche alle normative 21 CFR 1040.10 e 1040.11 come Gruppo di rischio 2, LIP (Laser Illuminated Projector) come definito in IEC 62471-5:Ed.1.0. Per ulteriori informazioni vedere la normativa Laser Notice No. 57, dell'8 maggio 2019.
- Conforme alle normative 21 CFR 1040.10 e 1040.11, ad eccezione della conformità come Gruppo di rischio 2 LIP come definito in IEC 62471-5:Ed.1.0. Per ulteriori informazioni vedere la normativa Laser Notice No. 57, dell'8 maggio 2019.
- IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 PRODOTTO LASER DI CONSUMO DI CLASSE 1 - GRUPPO DI RISCHIO 2
- IEC 62471-5:2015 GRUPPO DI RISCHIO 2

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級
IEC 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级

WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN!
Do not look into the beam less than 1m.
No direct eye exposure to the beam is permitted.
“AVERTISSEMENT: INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS.”
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1m.
「警告：安裝高於兒童頭頂！」
請勿在距離小於1米的範圍內直視光束，嚴禁眼睛直接暴露於光束中。
「警告：安裝高於兒童頭頂！」
請勿在距離小於1米的範圍內直視光束，嚴禁眼睛直接暴露於光束中。



- Ulteriori istruzioni per sorvegliare i bambini, non fissare e non utilizzare ausili ottici.
- Ulteriori istruzioni per installare sopra la portata dei bambini.
- Si avvisa di sorvegliare i bambini e non permettere loro di fissare il raggio del proiettore a qualsiasi distanza dal proiettore.
- Si avvisa di prestare cautela quando si usa il telecomando per avviare il proiettore davanti all'obiettivo del proiettore.
- Si avvisa l'utente di evitare l'uso di ausili ottici come binocoli o telescopi entro la portata del raggio..
- Come con qualsiasi sorgente luminosa, non fissare direttamente il fascio di luce, RG2 IEC 62471-5:2015.
- **AVVISO: MONTARE SOPRA LA TESTA DEI BAMBINI.** Si consiglia l'uso di un supporto a soffitto con questo prodotto per posizionarlo al di sopra degli occhi dei bambini.
- Attenzione - Comandi, regolazioni, procedure diversi da quelli indicati potrebbero provocare l'esposizione a radiazioni pericolose.
- Non aprire o smontare il prodotto in quanto si possono causare danni dovuti all'esposizione a radiazioni laser.
- Non fissare il raggio quando il proiettore è acceso. La luce potente può provocare lesioni permanenti agli occhi.

La mancata osservanza della procedura di controllo, regolazione o funzionamento si possono causare danni dovuti all'esposizione a radiazioni laser.

Avviso sul laser

IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 PRODOTTO LASER DI CONSUMO DI CLASSE 1 - GRUPPO DI RISCHIO 2.

L'uso previsto del prodotto come prodotto laser di consumo e conforme alla norma EN 50689:2021.

PRODOTTO LASER DI CONSUMO DI CLASSE 1

EN 50689:2021

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 2025

Clausola di esclusione di responsabilità

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 di fabbrica

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.

DLP®, 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 e ritenuto conforme ai limiti di un apparecchio digitale di Classe B, in conformità all'articolo 15 delle norme FCC. Questi limiti sono designati a fornire una protezione ragionevole da interferenze dannose in un'installazione privata. 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 seguenti due 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 numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Dichiarazione di conformità per i Paesi della Comunità Europea

- Direttiva 2014/30/EU sulla Compatibilità Elettromagnetica (emendamenti inclusi)
- Direttiva per la bassa tensione 2014/35/UE
- RED 2014/53/UE (se il prodotto dispone di funzione RF)

RAEE



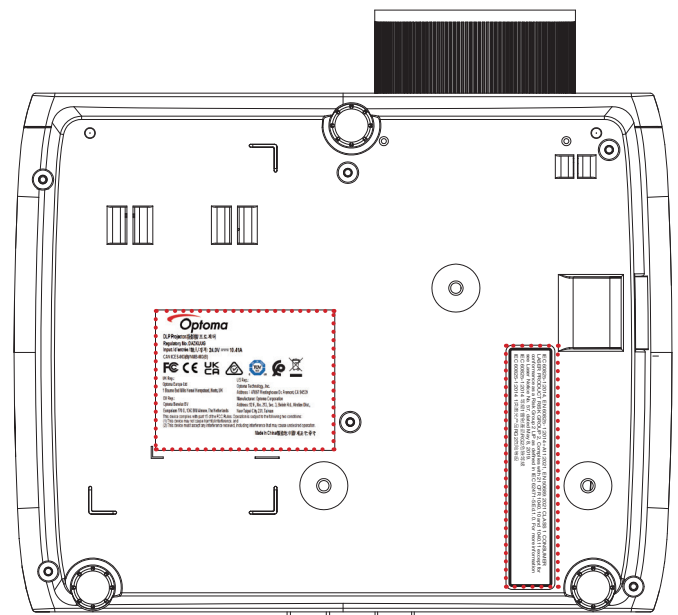
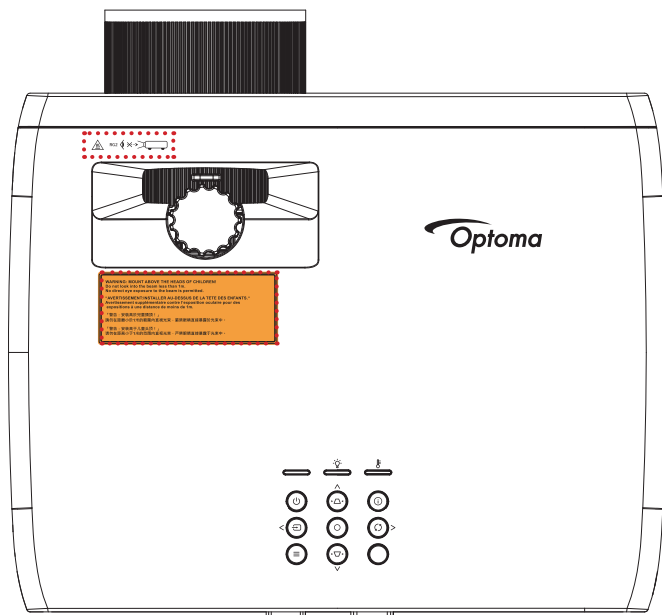
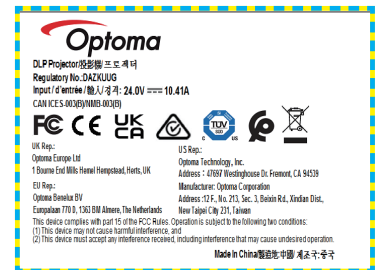
Istruzioni sullo smaltimento

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

Specifiche ed etichette di avvertimento

Le specifiche e le etichette di avvertimento si trovano nei seguenti punti:

Modello 4K



Modello 1080P

Optoma
 DLP Projector投影机 投影机
 Regulatory No. DACEALJUG
 Input / 输入 / 入力: 24.0V === 10.41A
 CAN ICES 40(B)/NMB 001(B)

FC CE UK

UK Rep: Optoma Europe Ltd
 1 Stone Cross Mills Hemel Hempstead, Herts, UK

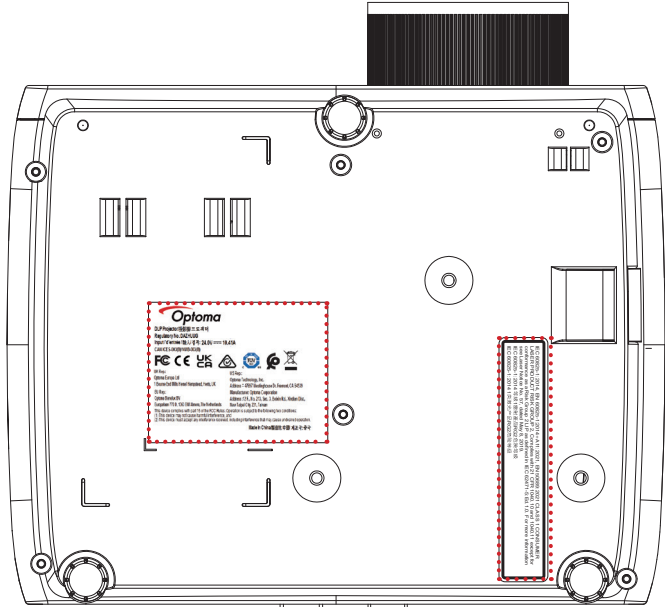
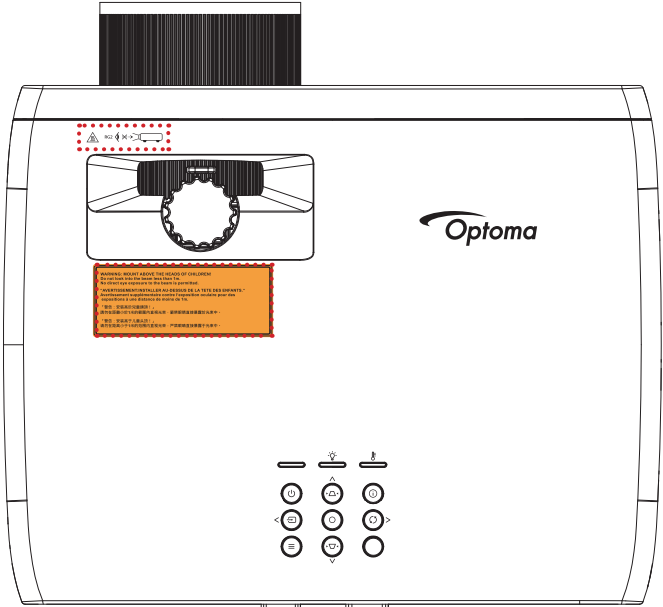
U.S. Rep: Optoma Technology, Inc.
 Address: 4789 Westinghouse Dr, Fremont, CA 94539

EU Rep: Optoma Europe BV
 European 770 0, 1500 BM Almere, The Netherlands

Manufacturer: Optoma Corporation
 Address: 5F, No. 213, Sec. 3, Beitou Rd., Beitou Dist., New Taipei City 231, Taiwan

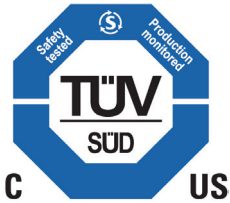
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 (1) This device may not cause harmful interference, and
 (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Made in China 中国制造 中国 制造 中国 制造



Nota: Per l'alimentazione, i valori nominali e le informazioni sul prodotto, fare riferimento all'etichetta nella parte inferiore del prodotto.

cTUVus



Pulizia dell'obiettivo

- Prima di pulire l'obiettivo, assicurarsi di spegnere il proiettore e scollegare il cavo di alimentazione per farlo raffreddare completamente.
- Utilizzare un serbatoio di aria compressa per rimuovere la polvere.
- Utilizzare un panno speciale per la pulizia dell'obiettivo e pulire delicatamente l'obiettivo. Non toccare l'obiettivo con le dita.
- Non utilizzare detergenti alcalini/acidi o solventi volatili come alcool per la pulizia dell'obiettivo. Se l'obiettivo è danneggiato a causa del processo di pulizia, non è coperto dalla garanzia.
- Non toccare l'obiettivo con le mani nude.

ATTEN- ZIONE!



Superficie calda, non toccare

- Non mettere mani, viso o altri oggetti davanti all'obiettivo del proiettore mentre è in funzione. Ciò potrebbe causare il surriscaldamento dell'oggetto e un possibile incendio o danni dovuti al calore emesso dall'uscita luminosa. Tali oggetti potrebbero surriscaldarsi e bruciare o avviare un incendio.
- Non spruzzare gas infiammabile per eliminare polvere e sporcizia che si accumulano nell'obiettivo. Ciò potrebbe causare un incendio.



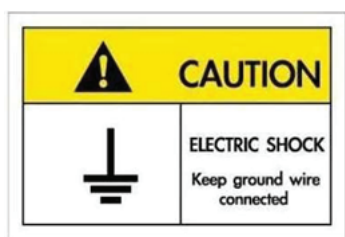
Avvertenza: Non utilizzare uno spray contenente gas infiammabili per rimuovere polvere o sporcizia dall'obiettivo. Ciò potrebbe causare un incendio a causa del calore eccessivo all'interno del proiettore.



Avvertenza: Non pulire l'obiettivo se il proiettore si sta riscaldando, in quanto ciò potrebbe causare il distacco della pellicola superficiale dell'obiettivo.



Avvertenza: Non pulire o toccare l'obiettivo con un oggetto duro.



- Per evitare scosse elettriche, l'unità e le sue periferiche devono essere correttamente messe a terra.
- Questo apparecchio è dotato di una spina di alimentazione tripolare con messa a terra.
- Non rimuovere il dentello di messa a terra della spina.
- Questa è una funzione di sicurezza. Se non risulta possibile inserire la spina nella presa di rete, rivolgersi ad un elettricista.
- Non vanificare lo scopo della spina con messa a terra.

Messa a terra del cavo di alimentazione

Questo dispositivo è progettato per funzionare quando il cavo di alimentazione è collegato a terra. Se il cavo di alimentazione non è collegato a terra, potrebbe causare scosse elettriche. Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato direttamente alla presa a parete e adeguatamente messo a terra.

Non utilizzare l'adattatore con spina a 2 pin per la conversione.

INTRODUZIONE

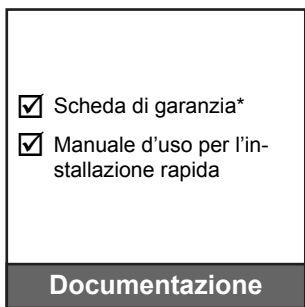
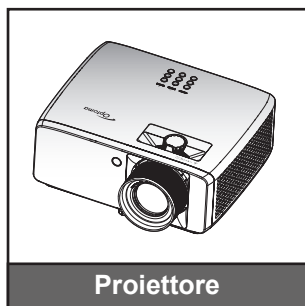
Grazie per aver acquistato un proiettore laser Optoma. Per un elenco completo delle funzionalità, visitare la pagina del prodotto sul nostro sito web, dove si troveranno anche ulteriori informazioni e documentazione come le FAQ.

Contenuti 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



Nota:

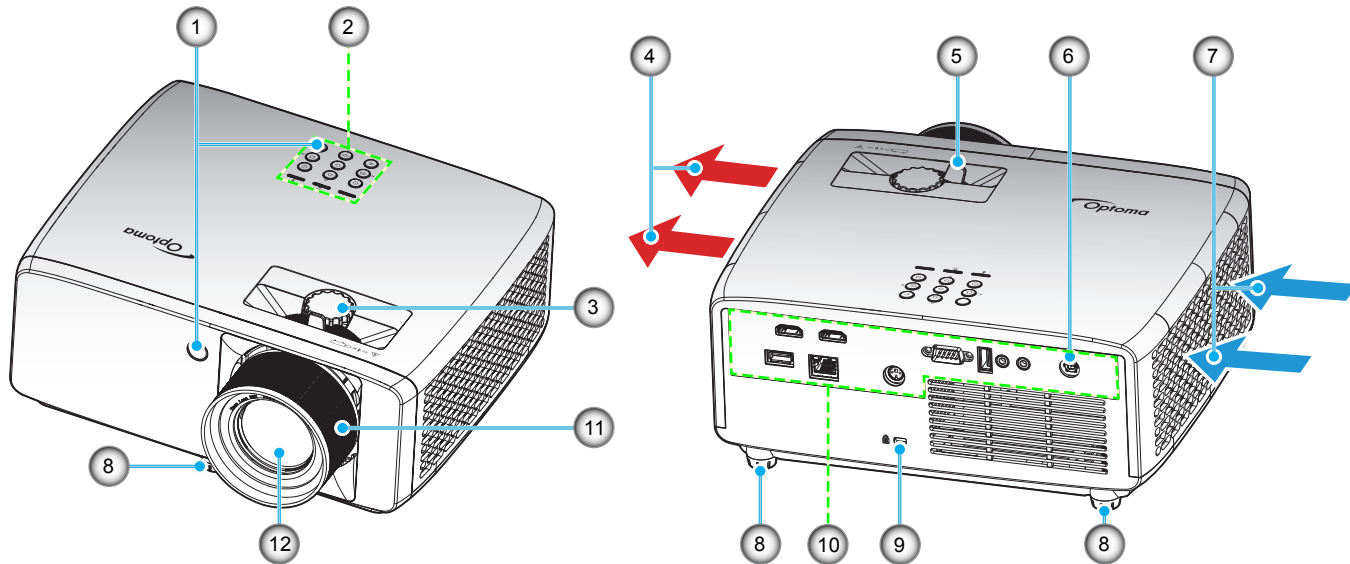
- *Il telecomando viene fornito con le batterie.*
- **Per informazioni sulla garanzia, visitare il sito <https://www.optoma.com/support/download>*
- *Per accedere alle informazioni di configurazione, al manuale utente, alle informazioni sulla garanzia e agli aggiornamenti del prodotto, eseguire la scansione del codice QR o visitare il seguente URL:*
<https://www.optoma.com/support/download>



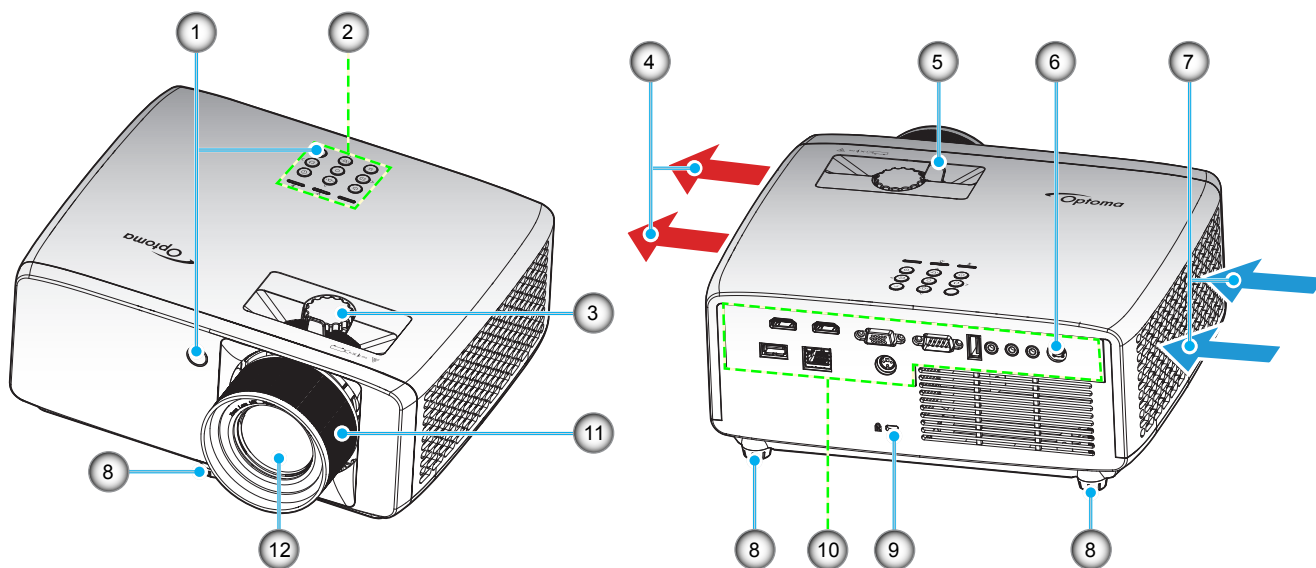
INTRODUZIONE

Descrizione del prodotto

Modello 4K



Modello 1080P



Nota:

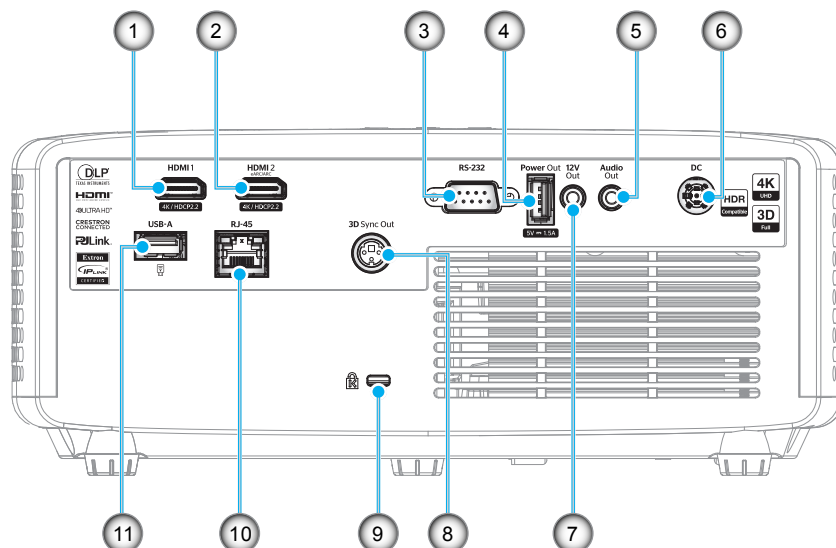
- Non ostruire le aperture di entrata e di uscita dell'aria del proiettore.
- Quando si utilizza il proiettore in uno spazio chiuso, lasciare almeno 30 cm di spazio intorno alle aperture di entrata e uscita dell'aria.

N.	Voce	N.	Voce
1.	Ricevitori infrarossi	7.	Ventilazione (presa d'aria)
2.	Tastierino	8.	Piedino di regolazione dell'inclinazione
3.	Ghiera spostamento lente	9.	Dispositivo di sicurezza Kensington™
4.	Ventilazione (uscita dell'aria)	10.	Ingresso/uscita
5.	Leva dello zoom	11.	Ghiera di messa a fuoco
6.	Connettore CC	12.	Obiettivo

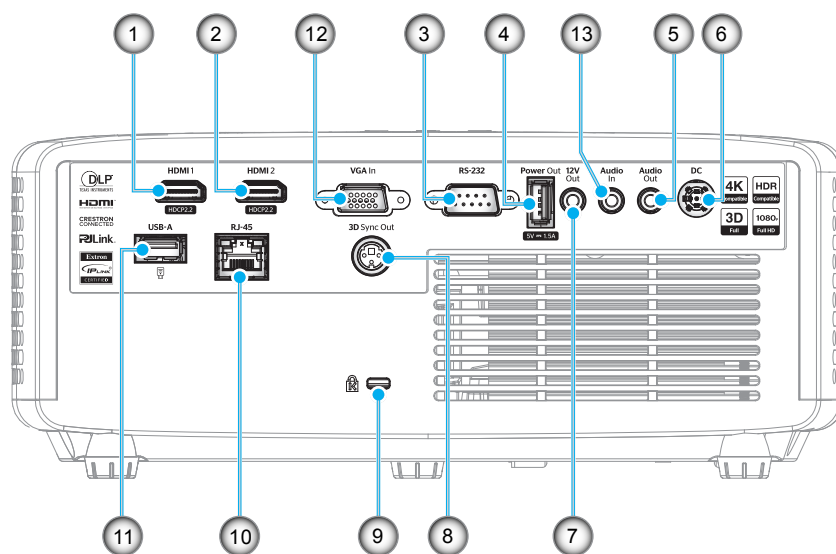
INTRODUZIONE

Collegamenti

Modello 4K



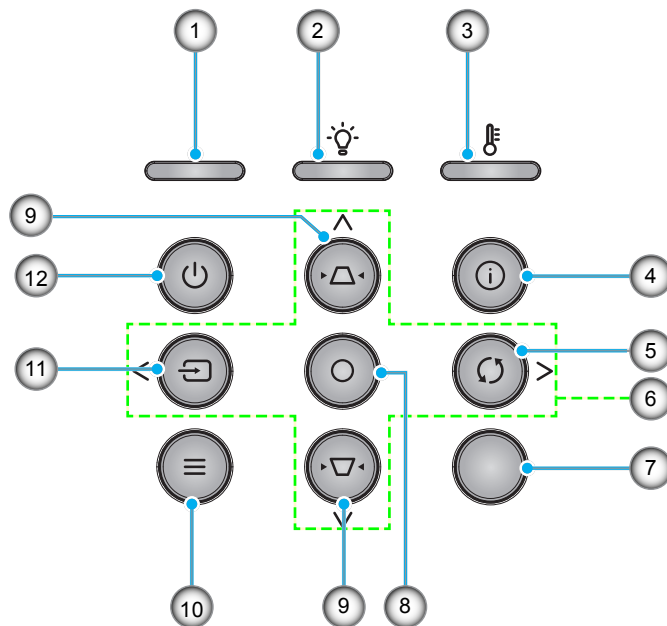
Modello 1080P



N.	Voce	N.	Voce
1.	Connettore HDMI IN 1	8.	Connettore 3D Sync Out
2.	Connettore HDMI IN 2	9.	Dispositivo di sicurezza Kensington™
3.	Connettore RS-232	10.	Connettore RJ-45
4.	Connettore di uscita alimentazione USB (5 V=1,5 A)	11.	Connettore USB Tipo A
5.	Connettore Audio OUT	12.	Connettore VGA IN
6.	Connettore CC	13.	Connettore Audio IN
7.	Connettore 12V OUT		

INTRODUZIONE

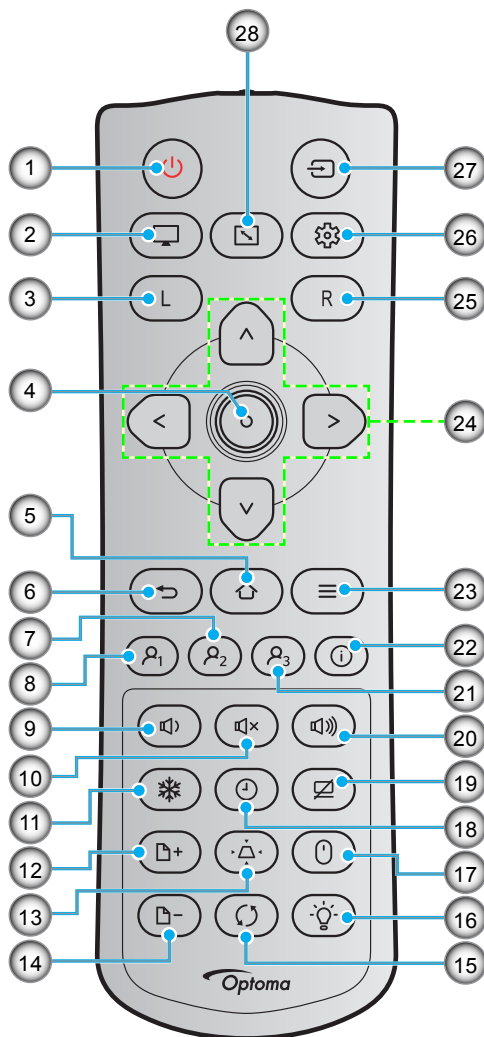
Tastiera



N.	Voce	N.	Voce
1.	LED alimentazione	7.	Ricevitore IR
2.	LED lampada	8.	Invio
3.	LED Temperatura	9.	Correzione distorsione trapezoidale
4.	Informazioni	10.	Menù
5.	Sincronizzazione	11.	Sorgente
6.	Quattro tasti direzionali e di selezione	12.	Alimentazione

INTRODUZIONE

Telecomando



N.	Voce	N.	Voce
1.	Alimentazione	15.	Sincronizzazione
2.	Modalità display	16.	Mod. sorg. lum.
3.	Clic tasto sinistro del mouse	17.	Mouse
4.	Invio	18.	Timer di spegnimento
5.	Home	19.	Esclusione AV
6.	Ritorno	20.	Volume +
7.	Utente 2 (assegnabile)	21.	Utente 3 (assegnabile)
8.	Utente 1 (assegnabile)	22.	Informazioni
9.	Volume -	23.	Menù
10.	Muto	24.	Quattro tasti direzionali e di selezione
11.	Immagine fissa	25.	Clic tasto destro del mouse
12.	Pagina su	26.	Menu Imposta
13.	Correzione	27.	Sorgente
14.	Pagina in basso	28.	Proporzioni

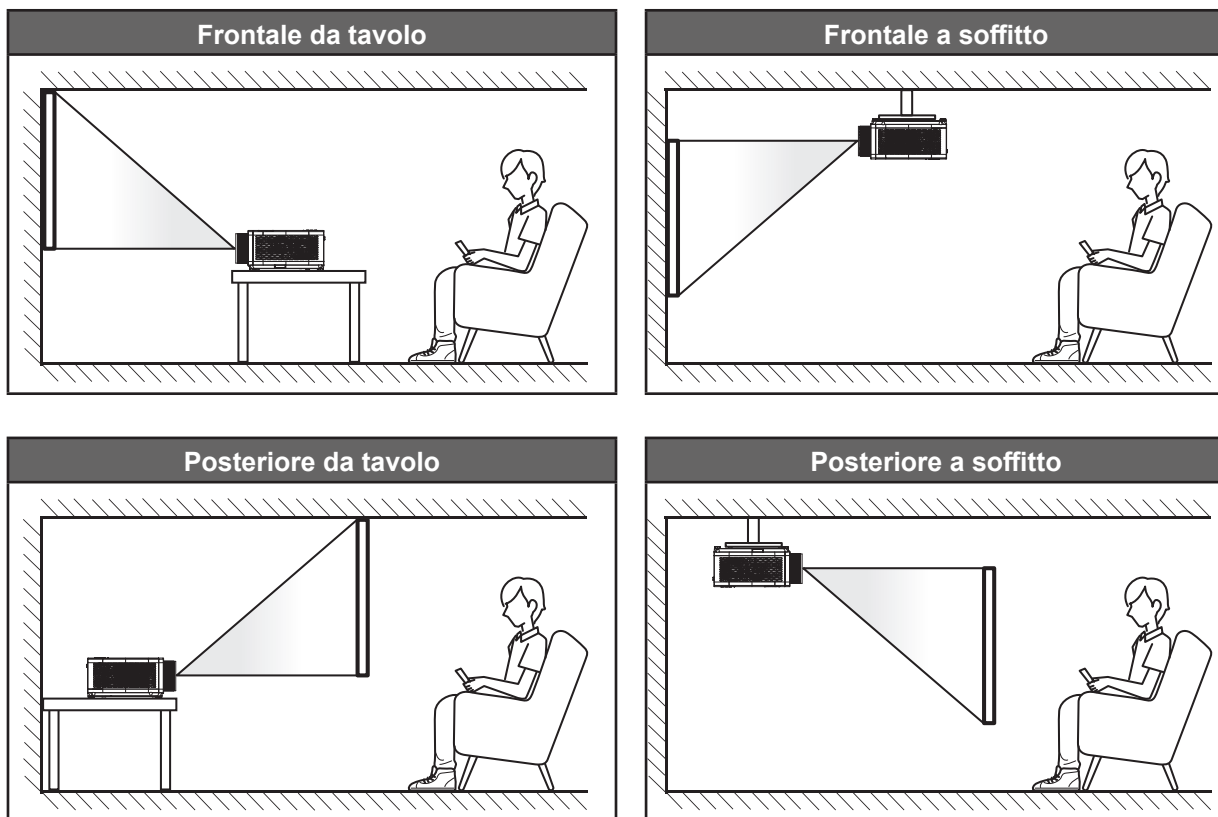
Nota: Alcuni tasti potrebbero non funzionare su modelli che non supportano queste funzioni.

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

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.

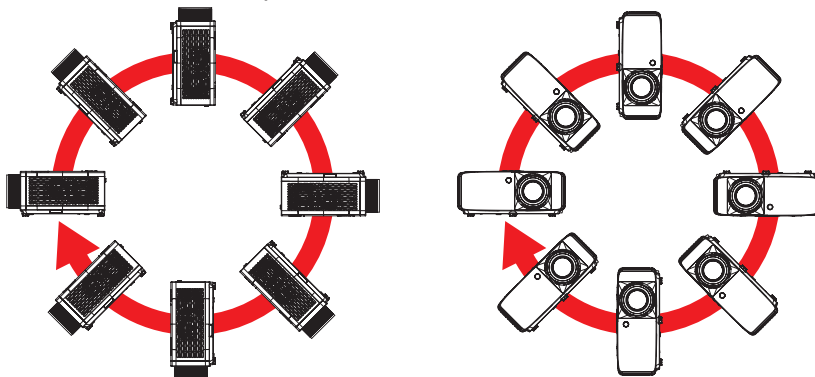
- Per informazioni su come determinare la posizione del proiettore per uno schermo di dimensioni specifiche, fare riferimento alla tabella delle distanze a pagina 67.
- Per informazioni su come determinare le dimensioni dello schermo per una distanza specifica, fare riferimento alla tabella delle distanze a pagina 67.

Nota: Quanto più lontano si colloca il proiettore dallo schermo, più aumentano le dimensioni delle immagini proiettate e l'offset verticale aumenta proporzionalmente.

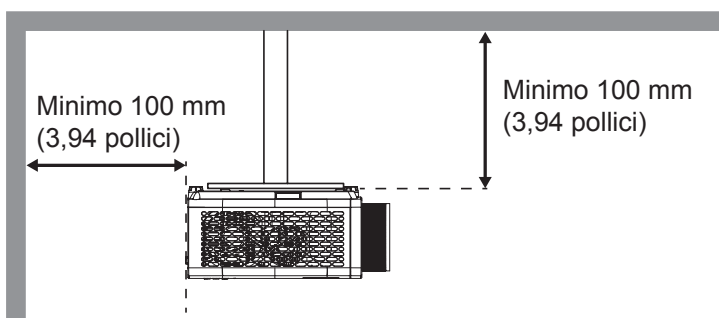
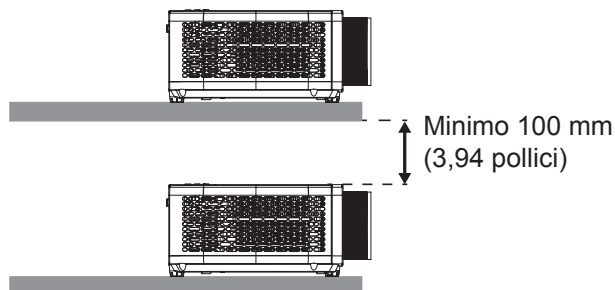
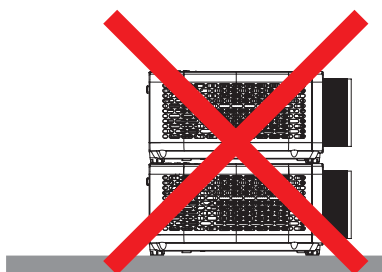
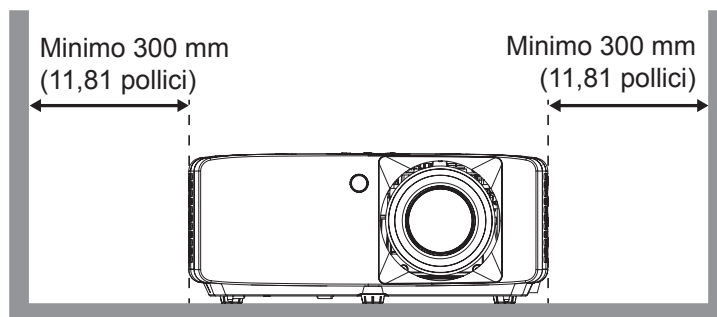
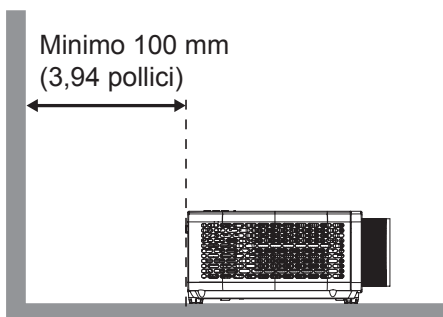
CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Avviso di installazione del proiettore

- Funzionamento con operazione libera a 360°



- Lasciare almeno 30 cm di spazio attorno allo scarico dell'aria.

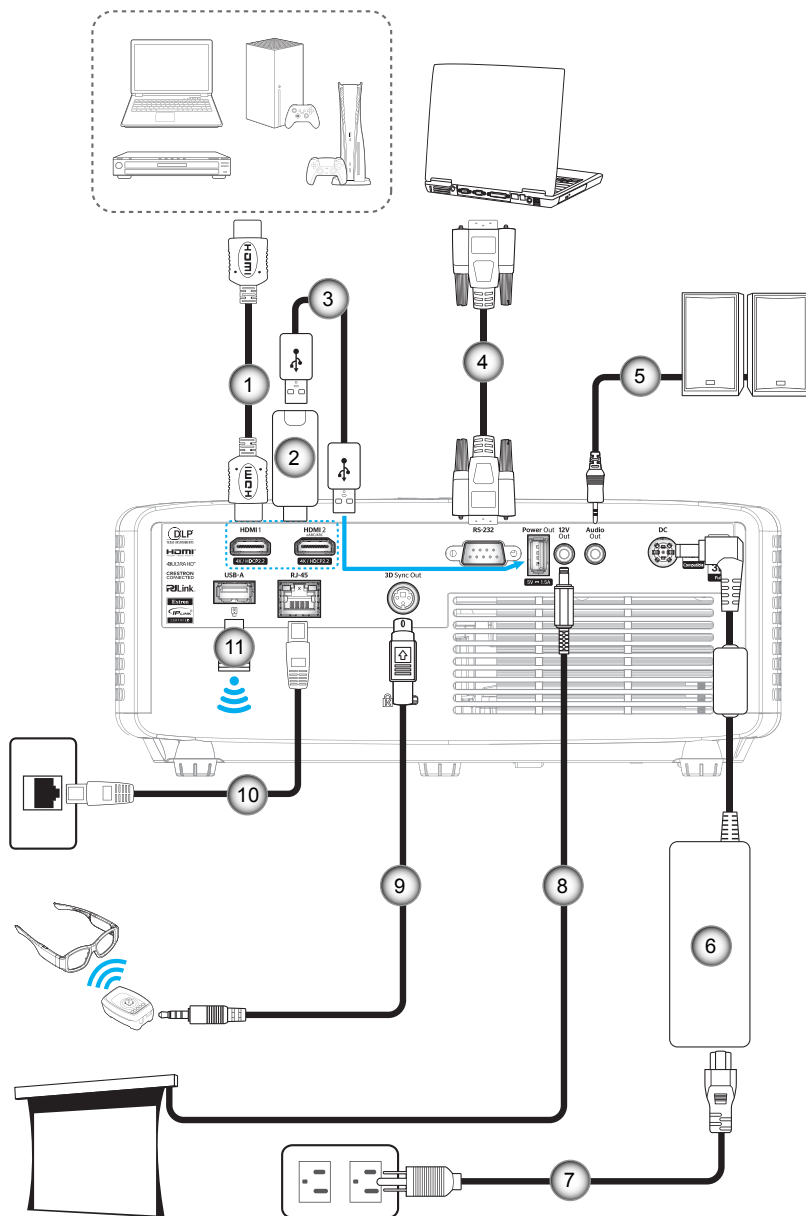


- Assicurarsi che le prese d'aria non riciclino l'aria calda dello scarico.
- Quando si utilizza il proiettore in uno spazio chiuso, verificare che la temperatura dell'aria circostante all'interno dell'alloggiamento non superi la temperatura di esercizio quando il proiettore è in funzione, e che le bocchette di aspirazione e scarico dell'aria non siano ostruite.
- Tutti gli alloggiamenti devono superare una valutazione termica di certificazione per garantire che il proiettore non ricicli aria di scarico, in quanto ciò potrebbe farlo spegnere anche se la temperatura dell'alloggiamento rientra nell'intervallo accettabile della temperatura di esercizio.

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Collegamento delle sorgenti al proiettore

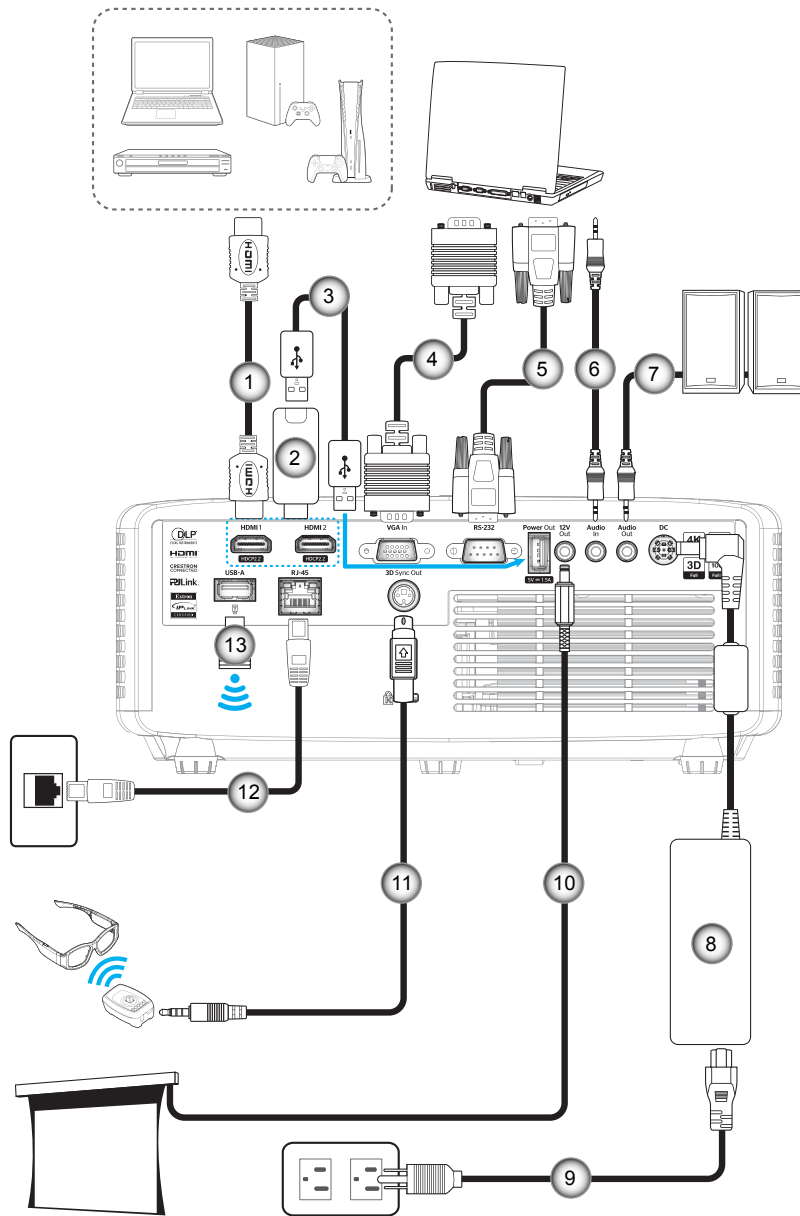
Modello 4K



N.	Voce	N.	Voce
1.	Cavo HDMI	7.	Cavo di alimentazione
2.	Dongle HDMI	8.	Connettore 12 V CC
3.	Cavo di alimentazione USB	9.	Cavo emettitore 3D
4.	Cavo RS232	10.	Cavo RJ-45
5.	Cavo altoparlante	11.	Unità disco USB / Dongle Wi-Fi
6.	Adattatore di alimentazione		

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Modello 1080P



N.	Voce	N.	Voce
1.	Cavo HDMI	8.	Adattatore di alimentazione
2.	Dongle HDMI	9.	Cavo di alimentazione
3.	Cavo di alimentazione USB	10.	Connettore 12 V CC
4.	Cavo VGA	11.	Cavo emettitore 3D
5.	Cavo RS232	12.	Cavo RJ-45
6.	Cavo audio	13.	Unità disco USB / Dongle Wi-Fi
7.	Cavo altoparlante		

Nota: Per garantire la migliore qualità dell'immagine ed evitare errori di connessione, si consiglia l'uso di cavi HDMI con certificazione High Speed o Premium fino a 5 metri.

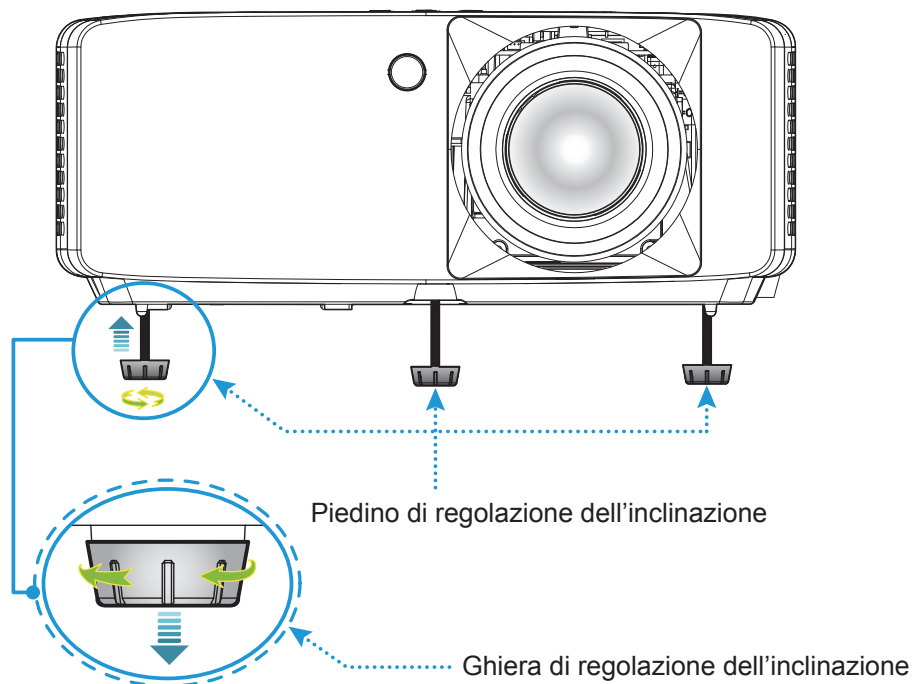
CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Regolazione dell'immagine del proiettore

Altezza dell'immagine

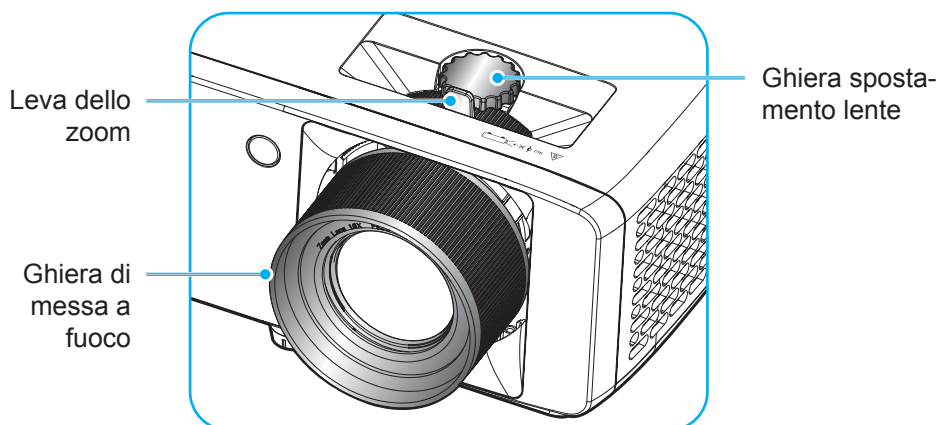
Il proiettore è dotato di un piedino d'elevazione per regolare l'altezza dell'immagine.

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



Zoom, messa a fuoco e spostamento lente

- 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 posizione dell'immagine, ruotare la ghiera spostamento lente in senso orario o antiorario per regolare la posizione verticale o orizzontale dell'immagine.
- 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.



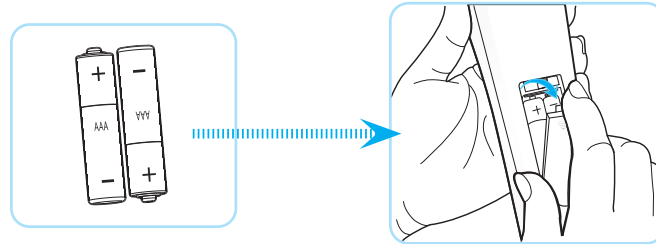
CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Configurazione del telecomando

Inserimento/sostituzione delle batterie

Per il telecomando sono fornite due batterie AAA.

1. Rimuovere il coperchio dello scomparto batterie sul retro del telecomando.
2. Inserire batterie AAA nel relativo vano, come illustrato.
3. Riporre di nuovo il coperchio sul telecomando.



Nota: Sostituire solo con batterie simili o equivalenti.

ATTENZIONE: Per garantire un utilizzo sicuro, osservare le seguenti precauzioni:

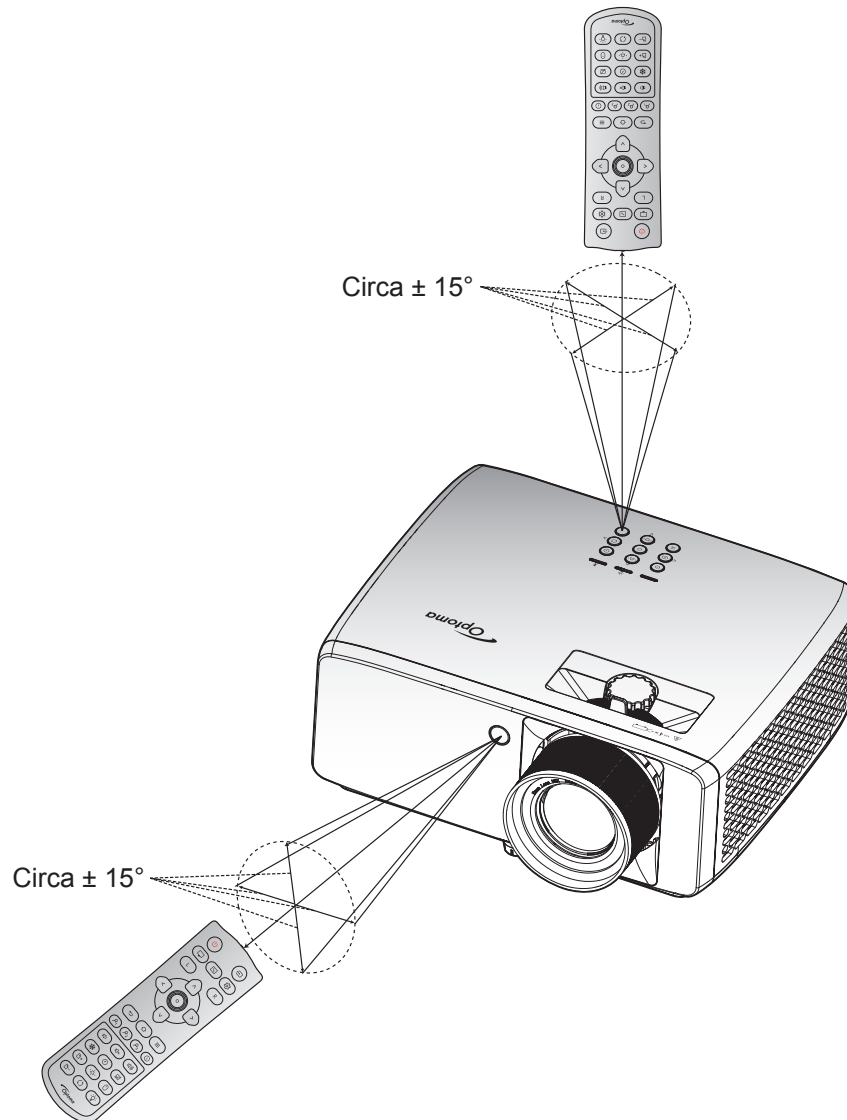
- Sostituzione di una batteria con un tipo errato che può annullare una protezione (tipo di batteria AAA).
- Smaltimento di una batteria nel fuoco, in un forno caldo, schiacciamento meccanico o taglio di una batteria, che potrebbe provocare un'esplosione.
- Lasciare la batteria in un ambiente circostante a temperatura estremamente elevata, che potrebbe provocare un'esplosione o la perdita di liquidi o gas infiammabili.
- Una batteria sottoposta a pressione estremamente bassa, che potrebbe provocare un'esplosione o la perdita di liquidi o gas infiammabili.
- 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 appena sono scariche. I prodotti chimici che fuoriescono da una batteria, 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 per ridurre il rischio di perdite di liquido.

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Portata effettiva

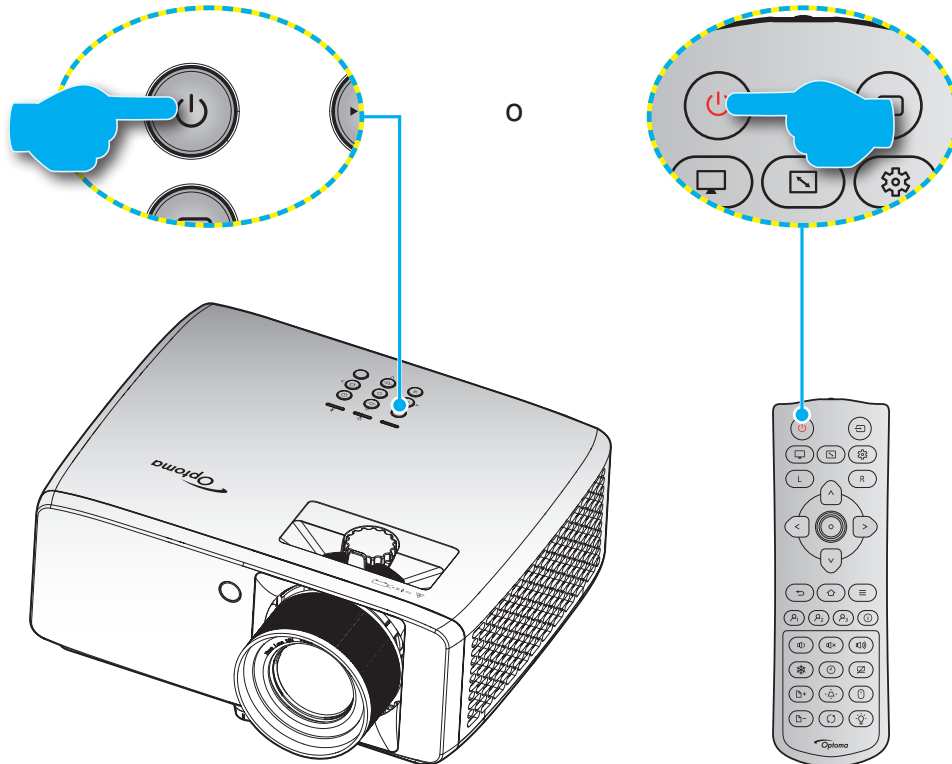
Il sensore a raggi infrarossi (IR) del telecomando si trova sulle parti superiore e frontale del proiettore. Assicurarsi che il telecomando venga tenuto con una inclinazione massima di 30 gradi rispetto al sensore IR del proiettore per funzionare in modo corretto. La distanza tra il telecomando ed il sensore non deve essere superiore a 6 metri.

- 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 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 tra loro, il telecomando potrebbe non funzionare correttamente.





USO DEL PROIETTORE

Accensione/spegnimento del proiettore





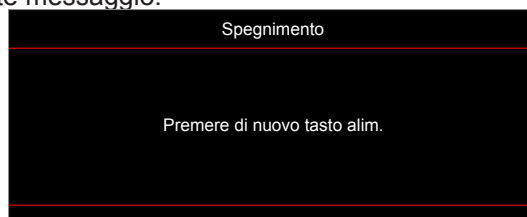
Accensione




1. Inserire saldamente il cavo elettrico e il cavo segnale/sorgente. Una volta connesso, il LED d'alimentazione diventerà di colore rosso.
2. Accendere il proiettore premendo il tasto  sul tastierino del proiettore o il tasto  sul telecomando.
3. La schermata iniziale viene visualizzata dopo circa 10 secondi e il LED alimentazione diventa di colore blu intermittente.

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. Spegner il proiettore premendo il tasto  sul tastierino del proiettore o il tasto  sul telecomando.
2. Viene visualizzato il seguente messaggio:




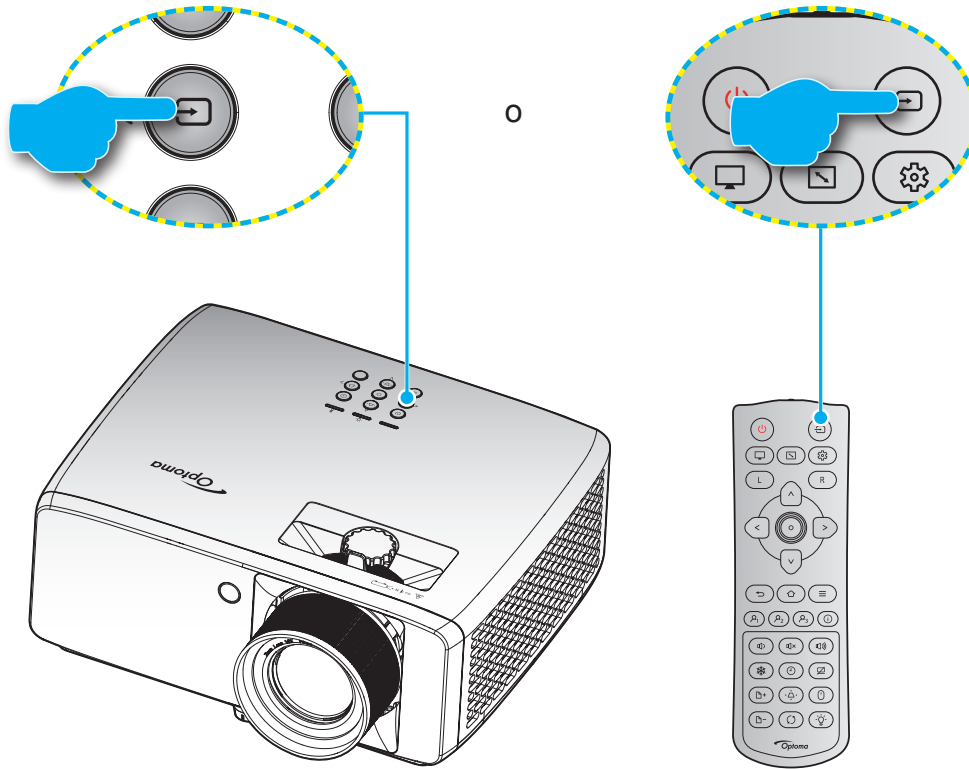
3. Premere di nuovo il tasto  per confermare, diversamente il messaggio scompare dopo 15 secondi. Quando si preme il tasto  per la seconda volta, il proiettore si spegne.
4. Le ventoline di raffreddamento continuano a funzionare per circa 10 secondi durante il ciclo di raffreddamento, ed il LED alimentazione lampeggerà di colore blu. Quando il LED alimentazione diventa 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  per accenderlo.
5. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica e dal proiettore.

Nota: Si consiglia di non riaccendere il proiettore subito dopo lo spegnimento.

USO DEL PROIETTORE

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  sul tastierino del proiettore o sul telecomando per selezionare l'ingresso desiderato.

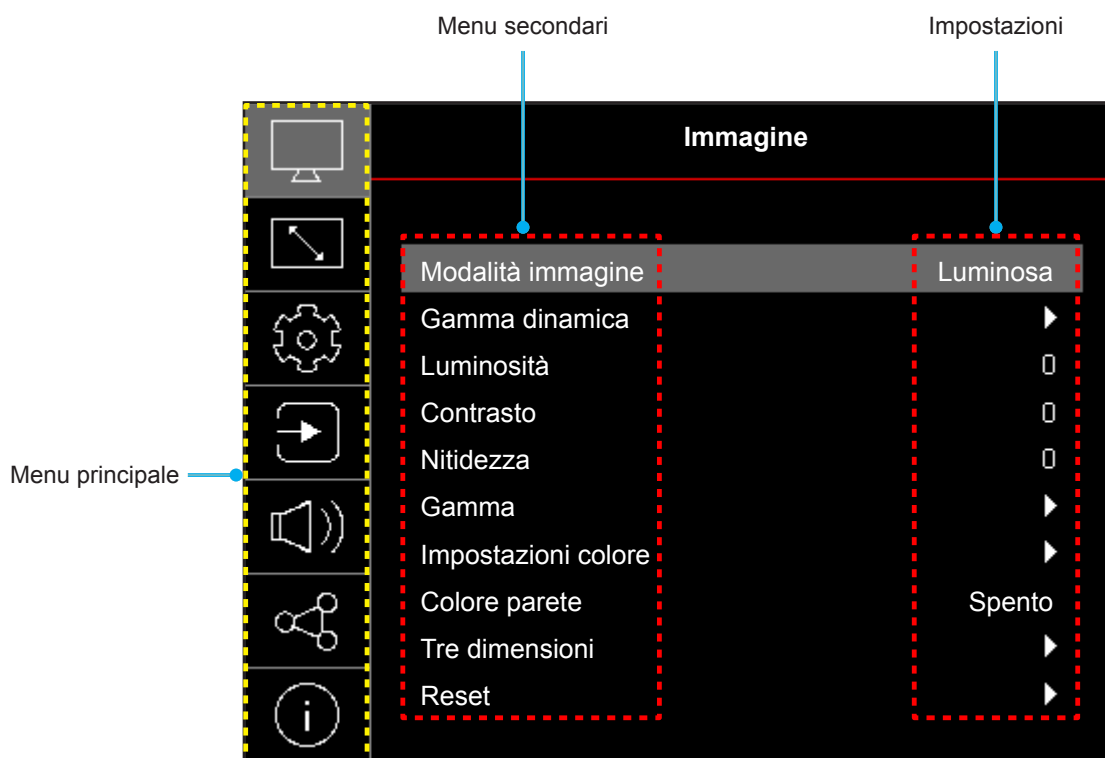


USO DEL PROIETTORE

Navigazione sul menù e funzioni

Il proiettore ha dei menù 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 \equiv della tastiera del proiettore o del telecomando per aprire il menu OSD.
2. Quando il menu OSD è visualizzato, usare i tasti \wedge/\vee per selezionare qualsiasi voce del menu principale. Mentre si eseguono le selezioni in una pagina particolare, premere il tasto \circ sul tastierino del proiettore o sul telecomando per accedere al menu secondario.
3. Usare i tasti $\lt;/\gt$ per selezionare la voce desiderata nel menu secondario, quindi premere il tasto \circ per visualizzare altre impostazioni. Regolare le impostazioni con i tasti $\wedge/\vee/\lt;/\gt$.
4. Nel menù secondario, selezionare la voce successiva e regolarla come descritto sopra.
5. Premere il tasto \circ per confermare e la schermata tornerà al menu principale.
6. Per uscire, premere di nuovo il tasto \equiv . Il menu OSD si chiuderà ed il proiettore salverà automaticamente le nuove impostazioni.



USO DEL PROIETTORE

Struttura del menu OSD



Nota: Le voci e le funzioni della struttura del menu OSD sono soggette a modelli e regioni. Optoma si riserva il diritto di aggiungere o rimuovere elementi per migliorare le prestazioni del prodotto senza preavviso.

Menu principale	Menu secondario	Menù secondario 2	Menù secondario 3	Menù secondario 4	Valori		
Immagine	Modalità immagine				Vivido		
					Luminosa		
					HDR		
					HLG		
					Cinema		
					Gioco		
					Sport		
					Riferimento		
					DICOM SIM.		
					Tre dimensioni		
					Golf SIM.		
					ISF Giorno		
					ISF Notte		
				ISF 3D			
	Gamma dinamica	HDR / HLG				Spento	
						Automatico	
		Modalità immagine HDR [Modello 1080p]					Luminosa
							Standard
							Film
		Luminosità HDR [Modello 4K]					Dettaglio
						0 ~ 10	
	Luminosità					-50 ~ 50	
	Contrasto					-50 ~ 50	
	Nitidezza					1 ~ 15	
	Gamma					Film	
						Grafica	
						1,8	
						2,0	
						2,2	
						2,4	
Impostazioni colore	Colore				-50 ~ 50		
					-50 ~ 50		
					1 ~ 10		
	Temp. colore					Caldo	
						Standard	
						Fredda	
						Più freddo	

USO DEL PROIETTORE

Menu principale	Menu secondario	Menù secondario 2	Menù secondario 3	Menù secondario 4	Valori	
Immagine	Impostazioni colore	CMS	Colore		Bianco / Rosso / Verde / Blu / Ciano / Magenta / Giallo	
			Tonalità		-50 ~ 50	
			Saturazione		-50 ~ 50	
			Valore (Luminanza)		-50 ~ 50	
			Reset		No	
			Esci		Sì	
		Spazio colore				Automatico
						RGB (0-255)
						RGB (16-235)
						YUV
	Colore parete				Spento	
					Lavagna	
					Giallo chiaro	
					Verde chiaro	
					Blu chiaro	
					Rosa	
					Grigio	
	Tre dimensioni	Modalità 3D			Spento	
					Acceso	
		Tec. 3D			DLP-Link	
					Sincronia 3D	
		3D Formato			Automatico	
					SBS	
					Alto e Basso	
					Frame Sequential	
		Sincronia 3D Invertire			Frame Packing	
					Spento	
	Reset			Acceso		
				Annulla		
	Reset			OK		
			No			
Visualizza	Orientamento proiezione				Sì	
					No	
					Frontale	
					Posteriore	
	Mod. sorg. lum.				Soffitto-In alto	
					Posteriore-In alto	
					Eco.	
	DynamicBlack				Alim. costante: 100% / 95% / 90% / 85% / 80% / 75% / 70% / 65% / 60% / 55% / 50%	
					Spento	
	Modalità bassa latenza				Acceso	
					Spento	
					Acceso	

USO DEL PROIETTORE

Menu principale	Menu secondario	Menù secondario 2	Menù secondario 3	Menù secondario 4	Valori	
Visualizza	Proporzioni				4:3	
					16:9	
					21:9 [modello 4K]	
					32:9 [modello 4K]	
					Nativo	
					Automatico	
	Correzione geometrica	Correzione V.				-30 ~ 30
		Correzione O.				-30 ~ 30
		Quattro angoli				
		Distorsione 5 x 3 [Modello 4K]				
		Reset				
	Zoom digitale	Ingrandisci				-5 ~ 25
	Sposta immagine	H 				0 ~ 100
		V 				0 ~ 100
	Segnale [Modello 1080p]	Automatic				Spento
						Acceso
		Frequenza				-10 ~ 10
		Fase				0 ~ 31
		Posizione O.				-5 ~ 5
		Posizione V.				-5 ~ 4
Reset					No	
					Sì	
Imposta	Pattern di prova				Spento	
					Griglia verde	
					Griglia Magenta	
					Griglia bianca	
					Bianco	
	Lingua					English
						عربي
						Čeština
						Dansk
						Nederlands
						فارسی
						Suomi
						Français
						Deutsch
						ελληνικά
						Magyar
						Bahasa Indonesia
						Italiano
						日本語
						한국어
				Norsk		

USO DEL PROIETTORE

Menu principale	Menu secondario	Menù secondario 2	Menù secondario 3	Menù secondario 4	Valori		
Imposta	Lingua				Polski		
					Português		
					Română		
					Русский		
					简体中文		
					Español		
					Svenska		
					ไทย		
					繁體中文		
					Türkçe		
					Tiếng Việt		
	Impostazioni Menù	Posizione menu				(icona) In alto a sinistra	
						(icona) In alto a destra	
						(icona) Al centro	
						(icona) In basso a sinistra	
						(icona) In basso a destra	
		Timer menu					Spento
							5s
							10s
							20s
							30s
		Nascondi Informazioni					Spento
							Acceso
		Altitudine elevata					Spento
						Acceso	
	Imposta Potenza	Accensione diretta				Spento	
						Acceso	
		Attivazione segnale					Spento
							Acceso
		Spegnimento autom. (min)					0 ~ 180 (incrementi di 1 min.)
							0 ~ 990 (incrementi di 30 min.)
		Timer di spegnimento (min)					No / Sì
							Eco.
	Mod. energia (Standby)					Attiva	
						Attivo (20 minuti)	
	12V Trigger					Spento	
						Acceso	
	Protezione	Protezione				Spento	
						Acceso	
		Timer di sicurezza		Mese			
			Giorno				
			Ora				
Cambia password							

USO DEL PROIETTORE

Menu principale	Menu secondario	Menù secondario 2	Menù secondario 3	Menù secondario 4	Valori		
Imposta	Logo di avvio				Imp. predefinite		
					Utente		
					Neutro		
	Colore di sfondo					Nessuno	
						Blu	
						Rosso	
						Verde	
						Grigio	
						Logo	
	Aggiornamento di sistema	Automatico				Spento	
		Aggiorna				Acceso	
	Reset	Reset OSD				Spento / Acceso (finestra di dialogo)	
					Annulla		
Ripristina su predefiniti						OK	
						Annulla	
Ingresso	Sorgente Auto				Spento		
					Acceso		
	Switch ingresso auto					Spento	
						Acceso	
	Imp. HDMI CEC	HDMI Link				Spento	
						Acceso	
		Includi TV					No
							Sì
		Power On Link					Reciproco
							PJ --> Device
							Device --> PJ
		Power Off Link					Spento
						Acceso	
	Display wireless	Tipo di display				Trasmissione diretta	
						P2P (WiFi Direct)	
		Associazione dongle					
Reset					No		
					Sì		
Audio	Volume				0 ~ 100		
	Disattiva audio				Spento		
						Acceso	
	Formato uscita digitale [Modello 4K]					Bitstream	
						PCM	
Reset					No		
					Sì		

USO DEL PROIETTORE

Menu principale	Menu secondario	Menù secondario 2	Menù secondario 3	Menù secondario 4	Valori	
Controllo	ID del dispositivo				0 ~ 99	
	Impostazioni Remote	Funzione IR			Spento Acceso	
		Utente 1			HDMI 1/HDMI 2/Pattern di prova/ Luminosità/Contrasto/ Timer di spegnimento/ Corrispondenza Colore/Temp.colore/ Gamma/ Proiezione/ Imp. sorg. lum./Ingrandisci/Immagine fissa [Dipende dal modello]	
		Utente 2			HDMI 1/HDMI 2/Pattern di prova/ Luminosità/Contrasto/ Timer di spegnimento/ Corrispondenza Colore/Temp.colore/ Gamma/ Proiezione/ Imp. sorg. lum./Ingrandisci/Immagine fissa [Dipende dal modello]	
		Utente 3			HDMI 1/HDMI 2/Pattern di prova/ Luminosità/Contrasto/ Timer di spegnimento/ Corrispondenza Colore/Temp.colore/ Gamma/ Proiezione/ Imp. sorg. lum./Ingrandisci/Immagine fissa [Dipende dal modello]	
						Spento Acceso
Controllo	Impostazioni tastiera	Blocco tastiera			Spento Acceso	
	LAN	Stato rete			(Sola lettura)	
		Indirizzo MAC			(Sola lettura)	
		DHCP			Spento Acceso	
		Indirizzo IP			192.168.0.100	
		Maschera sottorete			255.255.255.0	
		Gateway			192.168.0.254	
		DNS 1			192.168.0.51	
		DNS 2			0.0.0.0	
		Reset				
	Controllo	Controllo	Crestron			Acceso Spento
			Extron			Acceso Spento
			PJ Link			Acceso Spento
			Rileva dispositivo AMX			Acceso Spento
			Telnet			Acceso Spento
			HTTP			Acceso Spento
	Reset				No Sì	

USO DEL PROIETTORE

Menu principale	Menu secondario	Menù secondario 2	Menù secondario 3	Menù secondario 4	Valori
Info.	Numero di Registrazione				
	Numero di serie				
	Sorgente				
	Info colore				
	Ore Sorgente di Luce				
	Modalità immagine				
	ID del dispositivo				00 ~ 99
	Mod. sorg. lum.				
	OMS				Associato / Associazione annullata
	Versione FW	DDP	Cxx		Cxx
MCU		Mxx		Mxx	
LAN		Lxx		Lxx	
HDBaseT [modello 4K]		Hxx			

USO DEL PROIETTORE

Menu Immagine

Menu Modalità immagine

Sono disponibili diverse modalità di visualizzazione predefinite tra cui è possibile scegliere in base alle proprie preferenze di visualizzazione. Ogni modalità è stata messa a punto dal nostro team di esperti del colore per garantire prestazioni cromatiche superiori per un'ampia gamma di contenuti.

- **Vivido:** In questa modalità, la saturazione del colore e la luminosità sono ben bilanciate. Selezionare questa modalità per i giochi.
- **Luminosa:** Questa modalità è adatta per ambienti in cui è necessario un livello di luminosità elevato, ad esempio quando si utilizza il proiettore in stanze ben illuminate.
- **HDR / HLG:** Decodifica e visualizza contenuti HDR (High Dynamic Range)/HLG (Hybrid Log Gamma) per i neri più profondi, i bianchi più luminosi e il colore cinematografico vivace utilizzando la gamma di colori REC.2020. Questa modalità viene abilitata automaticamente se HDR/HLG è impostato su Auto (e i contenuti HDR/HLG vengono inviati al proiettore - Blu-ray 4K UHD, giochi HDR/HLG 1080p/4K UHD, video in streaming 4K UHD). Quando la modalità HDR/HLG è attiva, altre modalità di visualizzazione (Cinema, Riferimento, ecc.) non possono essere selezionate in quanto HDR/HLG fornisce un colore altamente preciso, superando le prestazioni di colore delle altre modalità di visualizzazione.
Nota: *Questa opzione è disponibile solo per modello 1080p.*
- **Cinema:** Fornisce il bilanciamento ottimale di dettaglio e colori per guardare film.
- **Gioco:** Ottimizza il proiettore per il massimo contrasto e colori vivaci che consentono di vedere i dettagli delle ombre durante la riproduzione di videogiochi.
- **Sport:** Ottimizza il proiettore per guardare la riproduzione di sport o giocare a giochi sportivi.
- **Riferimento:** Questa modalità riproduce, il più fedelmente possibile, l'immagine nel modo voluto dal regista. Il colore, la temperatura colore, la luminosità e la gamma sono configurati tutti quanti in base alla gamma colore Rec.709. Selezionare questa modalità per la riproduzione dei colori più accurata durante la visione di film.
- **DICOM SIM.:** Questa modalità è stata creata per visualizzare immagini in scala di grigi, perfetta per la visualizzazione di radiografie e scansioni durante la formazione medica*.
Nota: **Questo proiettore non è adatto per l'uso nella diagnosi medica.*
- **Tre dimensioni:** Impostazioni ottimizzate per la visione di contenuti 3D.
Nota: *Per ottenere l'effetto 3D, è necessario disporre di occhiali DLP Link 3D compatibili. Vedere la sezione 3D per ulteriori informazioni.*
- **Golf SIM.:** La modalità Golf Sim. migliora i colori e il contrasto per creare un'ambientazione realistica del campo da golf, con cieli azzurri più luminosi, ombre più scure e verdi realistici.
- **ISF Giorno:** Ottimizza l'immagine con la modalità ISF Giorno in modo che sia perfettamente calibrata e con una qualità elevata.
- **ISF Notte:** Ottimizza l'immagine con la modalità ISF Notte in modo che sia perfettamente calibrata e con una qualità elevata.
- **ISF 3D:** Ottimizza l'immagine con la modalità ISF 3D in modo che sia perfettamente calibrata e con una qualità elevata.

USO DEL PROIETTORE

Menu Gamma dinamica immagine

HDR / HLG

Configurare l'impostazione High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) e il suo effetto durante la visualizzazione di video da lettori Blu-ray 4K e dispositivi di streaming.

- **Spento:** Disattivare l'elaborazione HDR/HLG. Quando si imposta su Spento, il proiettore NON decodifica contenuti HDR/HLG.
- **Automatico:** Rilevamento automatico segnale HDR/HLG.

Modalità immagine HDR

Impostare la modalità immagine per contenuti HDR.

- **Luminosa:** Selezionare questa modalità per colori più saturi.
- **Standard:** Selezionare questa modalità per immagini dall'aspetto naturale.
- **Film:** Selezionare questa modalità per maggiori dettagli.
- **Dettaglio :** Selezionare questa modalità per maggiori dettagli nelle scene scure.

Nota: Questo menu è applicabile solo per modello 1080p.

Luminosità HDR

Regolare la luminosità dei contenuti HDR. L'impatto di questa impostazione varia in base al contenuto. La regolazione dell'impostazione quasi al massimo può comportare una perdita di dettagli dell'immagine (a seconda del contenuto).

Nota: Questo menu è applicabile solo per modello 4K.

Menu Luminosità immagine

Regola la luminosità delle immagini.

Menu Contrasto immagine

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

Menu Nitidezza immagine

Regola la nitidezza dell'immagine.

Menu Gamma immagine

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 / 2,4:** Per sorgente PC/Foto specifica.

Menu Impostazioni colore dell'immagine

Colore

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

Tonalità

Regola il bilanciamento dei colori rosso e verde.

USO DEL PROIETTORE

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.

Temp. colore

Selezionare una temperatura colore tra Caldo, Standard, Fredda e Più freddo.

CMS

Selezionare le seguenti opzioni:

- **Colore:** Regola il livello di rosso, verde, blu, ciano, giallo, magenta e bianco dell'immagine.
- **Tonalità:** Regola il bilanciamento dei colori rosso e verde.
- **Saturazione:** Regola un'immagine video da bianco e nero a colori completamente saturi.
- **Valore (Luminanza):** Regolare la luminanza del colore selezionato.
- **Reset:** Ripristinare le impostazioni predefinite per le regolazioni colore.
- **Esci:** Ripristinare le impostazioni predefinite per le regolazioni colore.

Spazio colore

Selezionare un tipo di matrice a colori adeguato tra le seguenti opzioni: Automatico, RGB (0-255), RGB (16-235) e YUV.

Menu Colore parete immagine

Progettato per regolare i colori dell'immagine proiettata durante la proiezione su una parete senza schermo. Ogni modalità è stata messa a punto dal nostro team di esperti del colore per garantire prestazioni cromatiche superiori. Esistono diverse modalità predefinite tra cui scegliere per adattarsi al colore della parete. Selezionare tra Spento, Lavagna, Giallo chiaro, Verde chiaro, Blu chiaro, Rosa e Grigio.

Nota: Per una riproduzione accurata dei colori, si consiglia di utilizzare uno schermo.

Menu 3D immagine

Nota:

- Questo proiettore è 3D Ready con soluzione 3D DLP-Link.
- Assicurarsi di utilizzare occhiali 3D per 3D DLP-Link prima di guardare il video.
- Questo proiettore supporta 3D Frame Sequential (girare pagina) tramite porte HDMI1/HDMI2.
- Per abilitare la modalità 3D, il frame rate di ingresso deve essere impostato solo su 60 Hz. Non è supportato un frame rate inferiore o superiore.
- Per ottenere prestazioni ottimali, si consiglia la risoluzione 1920x1080. La risoluzione 4K (3840x2160) non è supportata in modalità 3D.

Modalità 3D

Utilizzare questa opzione per disabilitare o abilitare la funzione 3D.

- **Spento:** Selezionare "Spento" per disattivare la modalità 3D.
- **Acceso:** Selezionare "Acceso" per attivare la modalità 3D.

Tec. 3D

Utilizzare questa opzione per selezionare la tecnologia 3D.

- **DLP-Link:** Selezione per usare le impostazioni ottimizzate per gli occhiali 3D DLP.
- **Sincronia 3D:** Selezione per usare le impostazioni ottimizzate per gli occhiali 3D DLP IR, RF o polarizzati.

USO DEL PROIETTORE

3D Formato

Utilizzare questa opzione per selezionare il contenuto adeguato del formato 3D.

- **Automatico:** Quando si rileva un segnale di identificazione 3D, il formato 3D viene selezionato automaticamente.
- **SBS:** Visualizza il segnale 3D in formato "Side-by-Side".
- **Alto e Basso:** Visualizza il segnale 3D in formato "Alto e Basso".
- **Frame Sequential:** Visualizza il segnale 3D in formato "Frame Sequential".
- **Frame Packing:** Visualizza il segnale 3D in formato "Frame Packing".

Sincronia 3D Invertire

Utilizzare questa opzione per abilitare/disabilitare la funzione Sincronia 3D.

Reset

Ripristinare l'impostazione predefinita per impostazioni 3D.

Menu Reset immagine

Ripristinare le impostazioni predefinite per le impostazioni dell'immagine.

USO DEL PROIETTORE

Menu Display

Menu Orientamento proiezione del display

Selezionare la proiezione preferita tra Frontale, Posteriore, Soffitto-In alto e Posteriore-In alto.

Menù Visualizza: Mod. sorg. lum.

Selezionare una modalità sorgente luminosa a seconda dei requisiti di installazione.

Menu Nero dinamico del display

Utilizzare per regolare automaticamente la luminosità dell'immagine per fornire prestazioni di contrasto ottimali.

Menu Modalità bassa latenza del display

Abilitare questa funzione per ridurre i tempi di risposta (latenza in ingresso) durante il gioco a 8,6 ms (1080p a 120 Hz). Tutte le impostazioni della geometria (esempio: Correzione, Quattro angoli) saranno disabilitate quando Modalità gioco è abilitato. Di seguito sono riportate ulteriori informazioni:

Nota:

- *Il ritardo di ingresso dai segnali è descritto nella seguente tabella:*
- *I valori nella tabella possono variare leggermente.*

Temporizzazione sorgente	Modalità bassa latenza	Temporizzazione uscita	Risoluzione di uscita	Ritardo di ingresso
1080p60	Acceso	1080p60Hz	1080p	17ms
1080p120	Acceso	1080p120Hz	1080p	8,6ms
1080p240	Acceso	1080p240Hz	1080p	4,4ms
4K60	Acceso	4K60Hz	4K	16,9ms
1080p60	Spento	1080p60Hz	1080p	33,8ms
1080p120	Spento	1080p120Hz	1080p	17ms
1080p240	Spento	1080p240Hz	1080p	8,6ms
4K60	Spento	4K60Hz	4K	33,7ms

USO DEL PROIETTORE

Menù Visualizza: Proporzioni

Selezione le proporzioni dell'immagine visualizzate tra le seguenti opzioni:

- **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.
- **21:9:** Questo formato è per sorgenti di ingresso 21:9.
- **32:9:** Questo formato è per sorgenti di ingresso 32:9.
- **Nativo:** Questo formato visualizza l'immagine originale senza alcun proporzionamento.
- **Automatico:** Selezione automatica del formato appropriato di visualizzazione.

Nota: Le opzioni del menu 21:9 e 32:9 sono applicabili solo per il modello 4K.

Tabella di proporzionamento 4K UHD DMD

Schermo 16:9	480i/p	576i/p	720P	1080i/p	2160p
4x3	Proporzionamento su 2880 x 2160				
16x9	Proporzionamento su 3840 x 2160				
21x9	Proporzionamento su 3840 x 1644				
32x9	Proporzionamento su 3840 x 1080				
Stiramento a V	Ottenere l'immagine centrale da 3840 x 1620, e ridimensionarla su 3840 x 2160 per la visualizzazione				
Schermo intero	Ridimensionare a 5068 x 2852, (ingrandimento del 132%), quindi ottenere l'immagine centrale a 3840x2160.				
Automatico	Se la sorgente è 4:3, ridimensionare automaticamente su 2880 x 2160				

Regola mapping automatico 4K UHD DMD

Automatico	Risoluzione di ingresso		Auto/Ridimensiona	
	Risoluzione O	Risoluzione V	3840	2160
4:3	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Notebook widescreen	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

USO DEL PROIETTORE

Tabella di proporzionamento 1080p

Schermo 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720P	PC
4x3	Proporzionamento su 1440x1080.				
16x9	Proporzionamento su 1920x1080.				
Nativo	<ul style="list-style-type: none"> - Mappatura 1:1 centro. - Nessun proporzionamento; l'immagine viene visualizzata con la risoluzione basata sulla sorgente di ingresso. 				
Automatico	<ul style="list-style-type: none"> - Se viene selezionato il formato automatico, il tipo di schermo diventerà automaticamente 16:9 (1920x1080). - Se la sorgente è 4:3, il tipo di schermo verrà ridimensionato su 1440x1080. - Se la sorgente è 16:9, il tipo di schermo verrà ridimensionato su 1920x1080. - Se la sorgente è 16:10, il tipo di schermo verrà ridimensionato su 1920x1200 e tagliata l'area 1920x1080 da visualizzare. 				

Regola mapping automatico 1080p

Automatico	Risoluzione di ingresso		Auto/Ridimensiona	
	Risoluzione O	Risoluzione V	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Notebook widescreen	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

USO DEL PROIETTORE

Menù Visualizza: Correzione geometrica

Correzione V.

Regolare la distorsione verticale e rendere l'immagine più squadrata. La correzione distorsione verticale è usata per correggere immagini di forma trapezoidale le cui parti superiore ed inferiore sono inclinate verso uno dei due lati. Questa funzione è intesa per l'uso con applicazioni su asse verticale.

Correzione O.

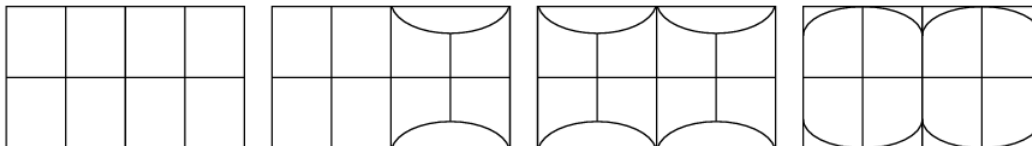
Regolare la distorsione orizzontale e rendere l'immagine più squadrata. La correzione distorsione orizzontale è usata per correggere immagini di forma trapezoidale i cui i bordi sinistro e destro sono disuguali in lunghezza. Questa funzione è intesa per l'uso con applicazioni su asse orizzontale.

Quattro angoli

Questa impostazione consente di regolare l'immagine proiettata da ciascun angolo per creare un'immagine quadrata quando la superficie di proiezione non è livellata.

Distorsione 5 x 3

Utilizzare Distorsione per regolare l'immagine in modo che si allinei con il bordo della superficie di proiezione (schermo) o per eliminare la distorsione (causata da una superficie irregolare).



Nota: Questo menu è applicabile solo per modello 4K.

Reset

Ripristinare le impostazioni predefinite per le impostazioni di Correzione geometrica.

Menù Visualizza: Zoom digitale

Utilizzare per ridurre o ingrandire le dimensioni dell'immagine su schermo. Zoom digitale non è lo stesso dello zoom ottico e comporta un degrado della qualità dell'immagine.

Nota: Le impostazioni dello zoom vengono mantenute durante il ciclo di alimentazione del proiettore.

Menù Visualizza: Sposta Immagine

Regolare la posizione dell'immagine proiettata orizzontalmente (H) o verticalmente (V).

Menu Segnale display

Nota: Questo menu è applicabile solo per modello 1080p.

Automatic

Configurare automaticamente il segnale (le voci Frequenza e Fase non sono disponibili). Se Automatico è disattivato, le voci Frequenza e Fase vengono visualizzate per consentire all'utente di eseguire la regolazione e salvare le impostazioni.

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.

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.

USO DEL PROIETTORE

Posizione O.

Per regolare la posizione orizzontale dell'immagine.

Posizione V.

Per regolare la posizione verticale dell'immagine.

Menù Visualizza: Reset

Ripristinare le impostazioni predefinite per le impostazioni di rete.

USO DEL PROIETTORE

Menu Imposta

Menu IMPOSTA: Pattern di prova

Selezionare Pattern di prova tra le opzioni Griglia verde, Griglia Magenta, Griglia bianca, Biancoo disabilitare questa funzione (Spento).

Menu IMPOSTA: Lingua

Selezionare il menu OSD multilingue.

Menu IMPOSTA: Menu Impostazioni

Posizione menu

Selezionare la posizione menu sullo schermo.

Timer menu

Impostare la durata della visibilità del menù OSD sullo schermo.

Nascondi Informazioni

Abilitare questa funzione per nascondere il messaggio informativo.

Menu IMPOSTA: Altitudine elevata

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

Menù IMPOSTA: Imposta Potenza

Accensione diretta

Scegliere "Acceso" per attivare la modalità Accensione diretta. Il proiettore si accenderà automaticamente quando viene fornita l'alimentazione CA, senza premere il tasto "di alimentazione" della tastiera del proiettore o del telecomando.

Attivazione segnale

Scegliere "Acceso" per attivare la modalità Attivazione segnale. Il proiettore si accenderà automaticamente quando viene rilevato un segnale, senza premere il tasto "di alimentazione" della tastiera del proiettore o del telecomando.

Nota:

- *Se l'opzione "Attivazione segnale" è impostata su "Acceso", il consumo di energia del proiettore in modalità standby sarà di oltre 3 W.*
- *Questa funzione è applicabile con la sorgente HDMI.*

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 di spegnimento (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).

Nota: *Timer sospensione viene ripristinato ogni volta che si spegne il proiettore.*

USO DEL PROIETTORE

Mod. energia (Standby)

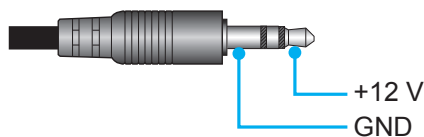
Impostare Mod. energia.

- **Eco.:** Scegliere "Eco." per risparmiare ulteriore energia < 0,5 W.
- **Attiva:** Selezionare "Attiva" per tornare allo standby normale.
- **Attivo (20 minuti):** Selezionare "Attivo (20 minuti)" per far sì che la potenza diminuisca a meno di 0,5 W dopo 20 minuti.

12V Trigger

Utilizzare questa funzione per abilitare o disabilitare l'interruttore.

Nota: Connettore mini da 3,5 mm che emette 12 V 500 mA (max.) per il controllo del sistema relè.



- **Acceso:** Selezionare "Acceso" per abilitare l'interruttore.
- **Spento:** Selezionare "Spento" per disabilitare l'interruttore.

Menu IMPOSTA: Protezione

Protezione

Abilitare questa funzione per richiedere una password prima di utilizzare il proiettore.

- **Acceso:** Scegliere "Acceso" per usare la password di verifica quando si accende il proiettore.
- **Spento:** Scegliere "Spento" 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.

Cambia password

Utilizzare per impostare o modificare la password richiesta all'accensione del proiettore.

Menu IMPOSTA: Logo di avvio

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.
- **Utente:** Strumento di acquisizione logo richiesto.
Nota: Visitare il sito web per scaricare lo strumento di acquisizione del logo.
Il formato file supportato: png/bmp/jpg
- **Neutro:** Il logo non viene visualizzato nella schermata di avvio.

Menu IMPOSTA: Colore di sfondo

Usare questa funzione per visualizzare una schermata di colore Blu, Rosso, Verde, Grigio o Nessuno o la schermata del logo quando non vi sono segnali disponibili.

Nota: Se il colore dello sfondo è impostato su "Nessuno", il colore dello sfondo è nero.

USO DEL PROIETTORE

Menu IMPOSTA: Aggiornamento di sistema

Automatico

Il sistema cercherà automaticamente gli aggiornamenti ogni volta che il proiettore è connesso a Internet (OTA).

Aggiorna

Aggiornare manualmente il firmware del sistema.

Menu Imposta : Reset

Reset OSD

Ripristinare le impostazioni predefinite per le impostazioni del menu OSD.

Ripristina su predefiniti

Ripristinare le impostazioni predefinite per tutte le impostazioni.

USO DEL PROIETTORE

Menu Ingresso

Menu Ingresso: Sorgente automatica

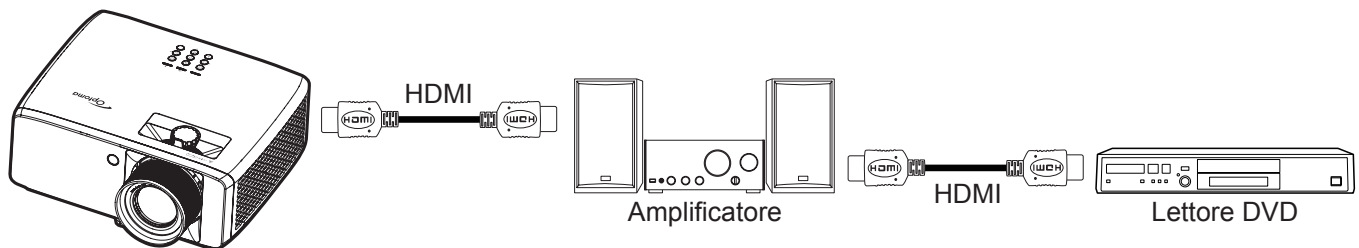
Selezionare questa opzione per consentire al proiettore di trovare automaticamente una sorgente di ingresso disponibile.

Menu Ingresso: Commutazione ingresso auto

Quando viene rilevato il segnale di ingresso HDMI, il proiettore commuta automaticamente la sorgente di ingresso.

Menu Ingresso: Impostazioni HDMI CEC

Nota: Quando si collegano al proiettore dispositivi compatibili HDMI CEC con cavi HDMI, è possibile controllare lo stesso stato di accensione o spegnimento utilizzando la funzione di controllo HDMI Link dell'OSD del proiettore. Ciò consente ad uno o più dispositivi di un gruppo di accendersi o spegnersi tramite la funzione HDMI Link. In una configurazione tipica, il lettore DVD potrebbe essere collegato al proiettore tramite un amplificatore o un sistema Home Theater.



HDMI Link

Abilita/disabilita la funzione HDMI Link.

Includi TV

Se è impostato su "Sì", le opzioni Power on Link e Power off Link sono disponibili.

Power On Link

Accensione CEC a comando.

- **Reciproco:** Il proiettore e il dispositivo CEC si accendono contemporaneamente.
- **PJ --> Device:** Il dispositivo CEC si accende solo dopo aver acceso il proiettore.
- **Device --> PJ:** Il proiettore si accende solo dopo aver acceso il dispositivo CEC.

Power Off Link

Abilitare questa funzione per consentire a HDMI Link e al proiettore di spegnersi automaticamente allo stesso tempo.

USO DEL PROIETTORE

Menu Ingresso: Display wireless

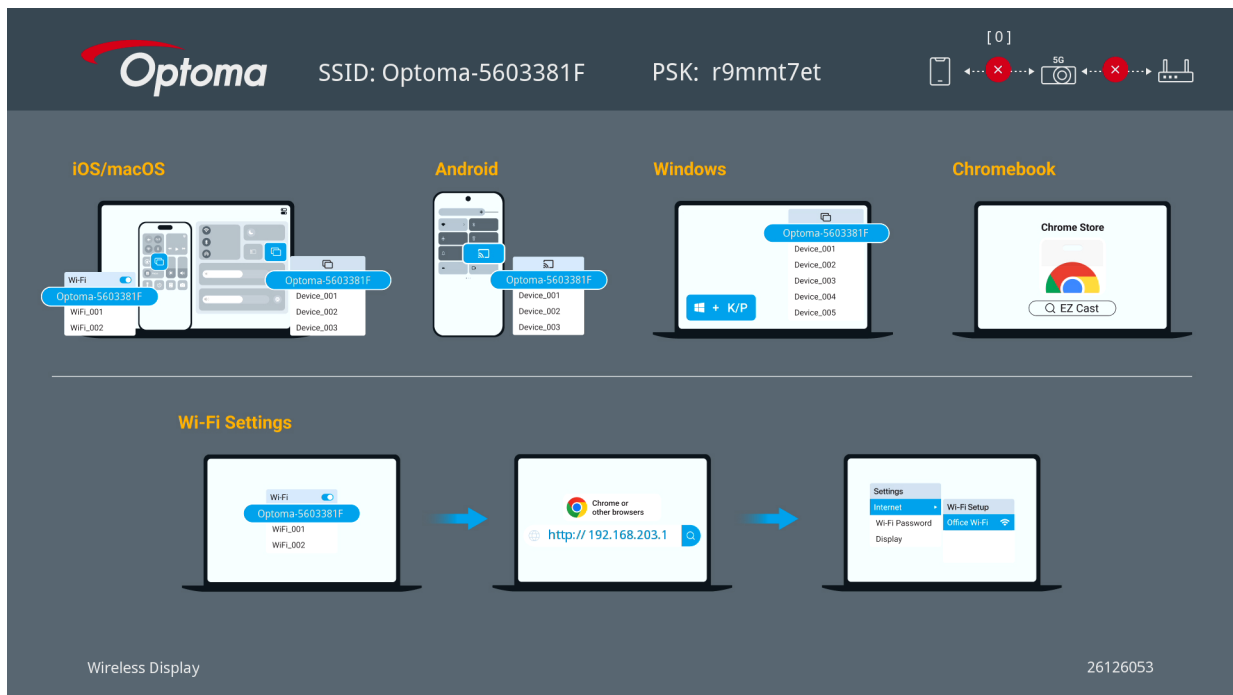
Tipo di display

Selezionare "Trasmissione diretta" o "P2P (WiFi Direct)" e seguire le istruzioni riportate di seguito:

Collegamento del dongle wireless

Il proiettore è dotato di una porta **WIRELESS DONGLE** per il dongle wireless (EZC-5201BS) che supporta la proiezione wireless tra il proiettore e i seguenti sistemi operativi: iOS, macOS, Android, Windows e ChromeOS.

Dopo aver inserito il dongle Wi-Fi nella porta **WIRELESS DONGLE**, selezionare "Display wireless" dalla barra di selezione della sorgente di ingresso. È possibile seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per abilitare la proiezione wireless.



Esecuzione della proiezione wireless

Per dispositivi diversi, seguire i passaggi di seguito.

- **Per dispositivi iOS/macOS**
 1. Selezionare la rete Wi-Fi a cui il proiettore si è connesso nelle impostazioni Wi-Fi del dispositivo.
 2. Dopo aver aperto il centro di controllo, premere "Mirroring dello schermo" e scegliere il proiettore (**Optoma-xxxxxxx**) per avviare la proiezione.
- **Per dispositivi Android**

Dopo aver aperto il pannello Impostazioni rapide, premere l'icona Mirroring dello schermo e scegliere il proiettore (**Optoma-xxxxxxx**).
- **Per dispositivi con sistema operativo Windows**

Premere Windows + P / K e scegliere il proiettore (**Optoma-xxxxxxx**).

Connessione del proiettore a Internet

1. Selezionare l'SSID Wi-Fi (**Optoma-xxxxxxx**) del proiettore nelle impostazioni Wi-Fi del dispositivo.
2. Inserire la password presente nell'immagine proiettata.
3. Aprire il browser e andare all'indirizzo del proiettore (192.168.203.1).
4. Selezionare una rete Wi-Fi a cui si desidera connettersi.
5. Inserire la password, se richiesta.

USO DEL PROIETTORE

Associazione dongle

Scegliere questa opzione per associare il dongle del trasmettitore wireless.

Impostazioni wireless del proiettore

Avviare il browser del dispositivo e inserire l'indirizzo IP wireless del proiettore per aprire la pagina delle impostazioni del proiettore.

Configurazione Internet

Impostando il client wireless del proiettore, l'utente può selezionare l'SSID preferito.

Nome del dispositivo

L'impostazione predefinita è la stessa dell'SSID/ID; l'utente può modificarla con il nome preferito.

PSK

Supporta 0~9 e a~z, l'utente può modificare.

Lingua

Imp. predefinite: Auto (dipende dal dispositivo dell'utente); l'utente può modificare la lingua preferita nella pagina delle impostazioni.

Aggiorna

Assicurarsi che sia il proiettore che il dispositivo dell'utente siano connessi allo stesso router Wi-Fi. Digitare l'indirizzo IP wireless del proiettore nel browser. Si riavvia automaticamente al termine dell'aggiornamento.

Menu Reset ingresso

Ripristinare le impostazioni predefinite per le impostazioni di ingresso.

USO DEL PROIETTORE

Menu Audio

Menu Audio: Volume

Regolare il volume.

Menu Audio: Esclusione

Utilizzare questa opzione per disattivare temporaneamente il sonoro.

- **Acceso:** Scegliere "Acceso" per attivare la funzione Mute.
- **Spento:** Selezionare "Spento" per disattivare la funzione Muto.

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

Menu Audio: Formato uscita digitale

Selezionare la modalità audio appropriata tra Bitstream e PCM.

Nota: Questo menu è applicabile solo per modello 4K.

Menu Audio: Reset

Ripristinare le impostazioni predefinite per le impostazioni audio.

USO DEL PROIETTORE

Menu Controllo

Menu ID dispositivo di controllo

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

Nota: Per un elenco completo dei comandi RS232, fare riferimento al manuale utente RS232 sul nostro sito web.

Menu Impostazioni remote

Funzione IR

Impostare la funzione IR.

- **Acceso:** Selezionando "Acceso", il proiettore può essere azionato dal telecomando o dai ricevitori IR anteriori o superiori.
- **Spento:** Scegliendo "Spento", il proiettore può essere azionato dal telecomando. Selezionando "Spento" si possono utilizzare i tasti della tastiera.

Utente 1 / Utente 2 / Utente 3

Assegnare la funzione predefinita per Utente 1, Utente 2, o Utente 3 tra HDMI 1, HDMI 2, Pattern di prova, Luminosità, Contrasto, Timer di spegnimento, Corrispondenza Colore, Temp. colore, Gamma, Proiezione, Imp. sorg. lum., Ingrandisci e Immagine fissa.

Nota: La disponibilità della funzione Utente 1 / Utente 2 / Utente 3 dipende dal tipo di telecomando. Il layout del telecomando potrebbe variare a seconda della regione.

Menu Impostazioni tastiera di controllo

Blocco tastiera

Quando la funzione Blocco tastiera è su "Acceso", la tastiera sarà bloccata. Tuttavia, il proiettore può essere azionato dal telecomando. Selezionando "Spento" si può riutilizzare la tastiera.

Menu Controllo LAN

Configurare le impostazioni di rete del proiettore.

Stato rete

Visualizza lo stato attuale della rete. (Sola lettura)

Indirizzo MAC

Visualizza l'indirizzo MAC. (Sola lettura)

DHCP

Attivare DHCP per acquisire automaticamente indirizzo IP, Maschera sottorete, gateway e DNS.

Indirizzo IP

Assegnare l'indirizzo IP del proiettore.

Maschera sottorete

Assegnare la Maschera sottorete del proiettore.

Gateway

Assegnare il gateway del proiettore.

DNS 1

Assegnare il DNS 1 del proiettore.

USO DEL PROIETTORE

DNS 2

Assegnare il DNS 2 del proiettore.

Come usare il browser per controllare il proiettore

1. Attivare l'opzione DHCP "Acceso" sul proiettore per consentire ad un server DHCP di assegnare automaticamente un indirizzo IP.
2. Sul PC aprire il browser web ed inserire l'indirizzo IP del proiettore ("Controllo > LAN > Indirizzo IP").
3. Inserire il nome utente e la password, quindi fare clic su "Accesso".
Si apre l'interfaccia web di configurazione del proiettore.

Nota:

- *Il nome utente e la password predefinita sono "admin".*
- *La procedura descritta in questa sezione si basa sul sistema operativo Windows 10.*

Quando si effettua una connessione diretta dal computer al proiettore*

1. Sul proiettore, impostare l'opzione DHCP su "Spento".
2. Sul proiettore, configurare Indirizzo IP, Maschera sottorete, Gateway, e DNS ("Controllo > LAN").
3. Sul PC, aprire la pagina **Rete e Internet** e assegnare al PC gli stessi identici parametri di rete impostati sul proiettore. Fare clic su "OK" per salvare i parametri.



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

Reset

Ripristinare le impostazioni di rete ai valori predefiniti.

USO DEL PROIETTORE

Menu Controllo: Controllo

Questo proiettore può essere controllato in remoto da un computer o altri dispositivi esterni tramite connessione di rete cablata. Consente all'utente di controllare uno o più proiettori da un centro di controllo remoto, ad esempio accendendo o spegnendo il proiettore e regolando la luminosità o il contrasto dell'immagine.

Utilizzare il menu secondario Controllo per selezionare un dispositivo di controllo per il proiettore.

Crestron

Controllare il proiettore con il controller Crestron e il relativo software. (Porta: 41794)

Per maggiori informazioni, visitare <http://www.crestron.com>.

Extron

Controllare il proiettore con i dispositivi Extron. (Porta: 2023)

Per maggiori informazioni, visitare <http://www.extron.com>.

PJ Link

Controllare il proiettore con i comandi PJLink v2.0. (Porta: 4352)

Per maggiori informazioni, visitare <http://pjlink.jbmia.or.jp/english>.

Rileva dispositivo AMX

Controllare il proiettore con i dispositivi AMX. (Porta: 9131)

Per maggiori informazioni, visitare <http://www.amx.com>.

Telnet

Controllare il proiettore con i comandi RS232 tramite connessione Telnet. (Porta: 23)

Per maggiori informazioni, fare riferimento a “RS232 da Telnet Function” a pagina 59.

HTTP

Controllare il proiettore con il browser web. (Porta: 80)

Per maggiori informazioni, fare riferimento a “Come usare il browser per controllare il proiettore” a pagina 50.

Nota:

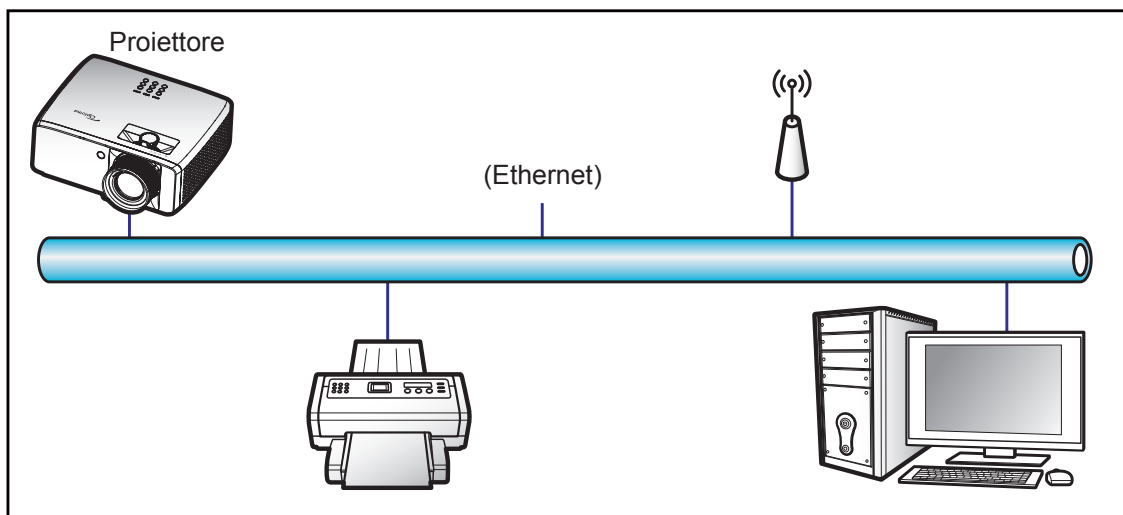
- *Crestron è un marchio registrato di Crestron Electronics, Inc. negli Stati Uniti.*
- *Extron è un marchio registrato di Extron Electronics, Inc. negli Stati Uniti.*
- *AMX è un marchio registrato di AMX LLC negli Stati Uniti.*
- *PJLink applicato per la registrazione del marchio e del logo in Giappone, negli Stati Uniti e in altri Paesi da JBMIA.*
- *Per maggiori informazioni sui vari tipi di dispositivi esterni che possono essere collegati alla porta LAN / RJ45 e sul controllo in remoto del proiettore, nonché i comandi supportati per questi dispositivi esterni, contattare direttamente l'Assistenza.*

USO DEL PROIETTORE

Menu Imposta Rete Gestione Impostazioni

Funzione LAN_RJ45

Per semplicità e facilità d'uso, il proiettore fornisce 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/spengimento, regolazione delle impostazioni Luminosità e Contrasto. Inoltre, è possibile visualizzare le informazioni di stato del 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®.

<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).

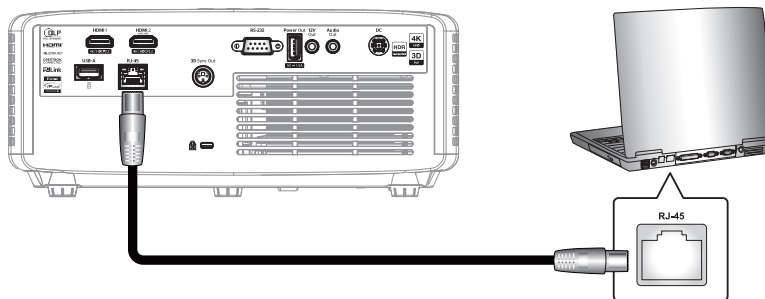
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Per informazioni più dettagliate sui vari tipi di dispositivi esterni che possono essere collegati alla porta LAN / RJ45 e sul controllo a distanza del proiettore, nonché i comandi supportati per questi dispositivi esterni, contattare direttamente l'Assistenza.

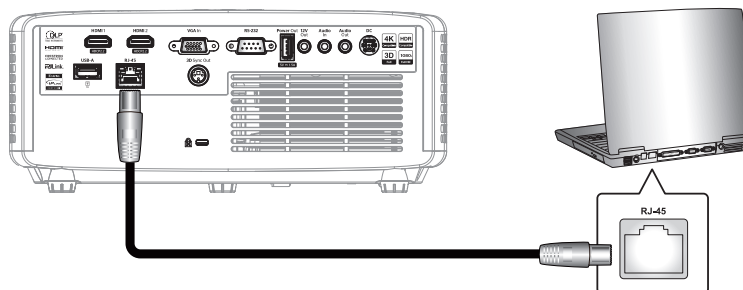
USO DEL PROIETTORE

LAN RJ45

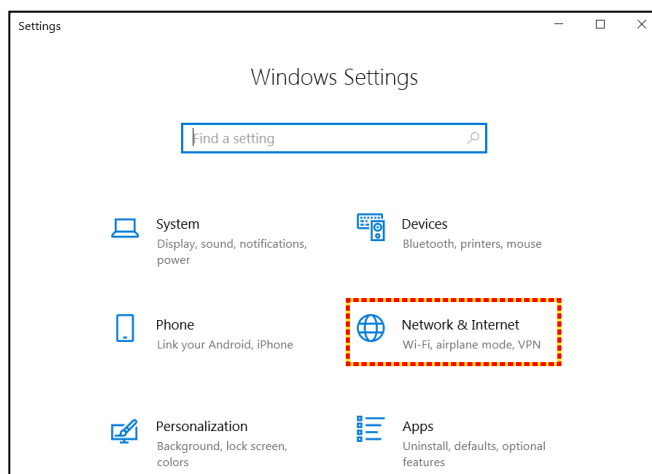
1. Collegare un cavo RJ45 alle porte RJ45 del proiettore e del PC (notebook).
Modello 4K



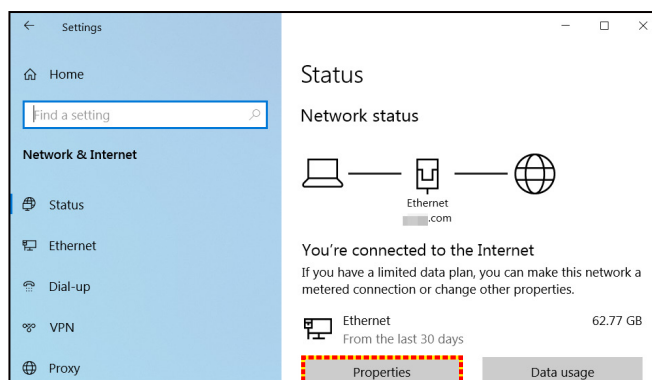
Modello 1080P



2. Sul PC (portatile) selezionare **Start**  **> Impostazioni**  **> Rete e Internet**.

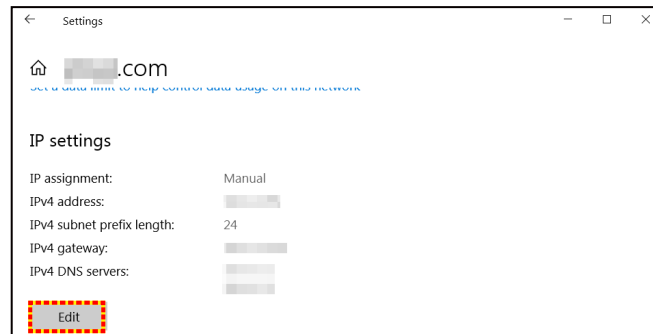


3. Nella sezione **Ethernet**, selezionare **Proprietà**.

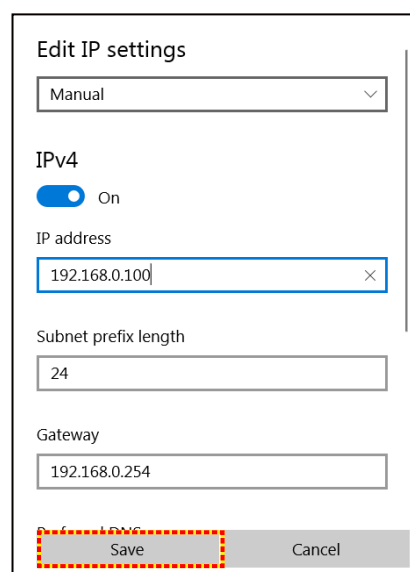


USO DEL PROIETTORE

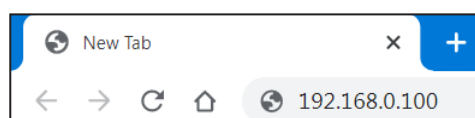
4. Nella sezione **Impostazioni IP**, selezionare **Modifica**.



5. Inserire l'indirizzo IP e il gateway, quindi selezionare "Salva".



6. Premere il tasto "Menu" sul proiettore.
7. Sul proiettore aprire **Controllo > LAN**.
8. Inserire i seguenti parametri di connessione:
 - DHCP: Spento
 - Indirizzo IP: 192.168.0.100
 - Maschera sottorete: 255.255.255.0
 - Gateway: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.51
9. Premere "Enter" per confermare le impostazioni.
10. Aprire un browser web, Microsoft Edge o Chrome con Adobe Flash Player 9.0 o versione più recente, ad esempio.
11. Nella barra degli indirizzi, inserire l'indirizzo IP del proiettore: 192.168.0.100.



12. Premere "Enter".

USO DEL PROIETTORE

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

Accesso

Quando si apre la pagina web per la prima volta, viene visualizzata una schermata come quella di seguito.

Inserire una password utente valida.

The screenshot shows the 'Projector Web Server' interface for an 'Optoma 1080P' projector. It features a dark sidebar with the 'Admin' menu item. The main content area is titled 'Change Username and Password for Webpage' and contains three input fields: 'Enter User Name' (with 'admin' entered), 'Enter New password', and 'Confirm New password'. To the right of these fields is a list of instructions: 'Reusing passwords is not recommended.', 'Password cannot be blank.', 'Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters: Uppercase letters, Lowercase letters, Digits.', and 'The user name and password are used by the Web Control function. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.' Below this section is another section titled 'Change PLink Password' with two input fields: 'Enter New password' and 'Confirm New password', followed by similar instructions. An 'Apply' button is located at the bottom right of the form area.

Quando si apre la pagina web dopo aver immesso una password valida, viene visualizzata una schermata come quella di seguito. Immettere la password nel campo "Password".

The screenshot shows the 'Projector Web Server' login interface for an 'Optoma 1080P' projector. It features a dark sidebar with the 'Admin' menu item. The main content area is mostly blank, with a small login form centered. The form has two input fields: 'User Name' (with 'admin' entered) and 'Password'. Below the 'Password' field is a 'Login' button.

USO DEL PROIETTORE

Stato sistema

Viene visualizzato lo stato attuale del proiettore. È possibile controllare il nome del modello del proiettore, la versione del firmware, la configurazione LAN attuale e, se necessario, modificare la lingua dell'interfaccia.

Il nome della versione visualizzato nella pagina web della figura potrebbe variare dalla visualizzazione effettiva.

The screenshot shows the 'Admin - System Status' page of the Optoma Projector Web Server. The page title is 'Projector Web Server' with 'Projector Name: Optoma 1080P' and a 'Logout' button. A sidebar on the left contains navigation links: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area displays system information in a table:

System	
Model Name	Optoma 1080P
Projector Name	Optoma 1080P
FW Version	
System	B01.03
LAN	X15
LAN Status	
IP Address	192.168.0.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.254
MAC Address	00:50:41:8F:7A:B4

At the bottom, there is a language dropdown menu set to 'English' and an 'Apply' button.

Impostazione generale

Il nome del proiettore impostato qui viene utilizzato anche nel controllo PJLink. È possibile utilizzare solo caratteri alfanumerici come nome del proiettore. Il numero massimo di caratteri è 32.

Nella password è possibile utilizzare solo caratteri alfanumerici. Il numero minimo di caratteri è 8. Se si immette un carattere non valido, viene visualizzato l'avviso "Carattere non valido".

Se i caratteri della nuova password e quelli della password di conferma (nuova password) non corrispondono, sarà visualizzato un messaggio di errore. In tal caso, reimmettere la password.

The screenshot shows the 'Admin > General Setup' page of the Optoma Projector Web Server. The page title is 'Projector Web Server' with 'Projector Name: Optoma 1080P' and a 'Logout' button. A sidebar on the left contains navigation links: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area is divided into sections:

- Projector Name:** A text field containing 'Optoma 1080P' and an 'Apply' button.
- Change User name and password for Webpage:**
 - Enter User name: Text field with 'admin'.
 - Enter Old password: Text field.
 - Enter New password: Text field.
 - Confirm New password: Text field.
 - Buttons: 'Apply'.
 - Notes:
 - Reusing passwords is not recommended.
 - Password cannot be blank.
 - Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters:
 - Uppercase letters
 - Lowercase letters
 - Digits
 - The user name and password are used by the Web Control function. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.
- PJLink Setting:**
 - PJLink Password: Radio buttons for 'Enable' and 'Disable' (selected).
 - Current Password: Text field.
 - New Password: Text field.
 - Confirm Password: Text field.
 - Buttons: 'Apply'.
 - Notes:
 - Reusing passwords is not recommended.
 - The password is used for the communication control via a LAN (including Ricoh application software). Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

USO DEL PROIETTORE

Controllo proiettore

Questa voce consente di controllare il proiettore. Le voci per il controllo sono descritte in questa sezione.

Tasto di controllo: facendo clic su un tasto, viene eseguita la relativa funzione.

The screenshot shows the 'Projector Web Server' interface for an Optoma 1080P projector. The page title is 'Projector Web Server' with the projector name 'Optoma 1080P' and a 'Logout' button. The navigation menu includes 'Admin > Projector Control'. The main content area is divided into several sections:

- System Status:** Power On, Power Off, Auto Set, Input, Auto Source, AV Mute, Freeze, 3D Format (set to Auto), L/R Reverse.
- Image:** Brightness (0), Contrast (0), Sharpness (10), Display Mode (Cinema).
- Audio:** Volume (5).
- Management:** Auto Power Off (Min.) (20), Lamp Power Mode (Bright), Aspect Ratio (4:3).

Configurazione di rete

Impostare la rete del proiettore.

The screenshot shows the 'Projector Web Server' interface for an Optoma 1080P projector. The page title is 'Projector Web Server' with the projector name 'Optoma 1080P' and a 'Logout' button. The navigation menu includes 'Admin > Network Setup'. The main content area is divided into several sections:

- System Status:** DHCP (On/Off), IP Address (192.168.0.100), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (192.168.0.254), DNS Server (192.168.0.51), and an Apply button.

USO DEL PROIETTORE

Impostazione avviso

È possibile inviare avvisi tramite e-mail in caso di errore. In questa sezione è possibile eseguire le impostazioni per l'e-mail di avviso.

1. Tipi di avviso Selezionare il tipo di errore per il quale inviare e-mail di avviso.
2. Notifica e-mail di avviso: Selezionare ed eseguire le seguenti impostazioni:
 - Impostazione SMTP: Impostare quanto segue:
 - a) Server SMTP: Indirizzo server (nome server) (server SMTP)
 - b) Da: indirizzo e-mail del mittente
 - c) Nome utente: Nome utente del server e-mail
 - d) Password: Password server e-mail.
 - Impostazione e-mail Impostare quanto segue:
 - a) Oggetto e-mail
 - b) Corpo e-mail
 - c) A: Immettere l'indirizzo e-mail del mittente.
3. Fare clic su "Applica" per fissare il valore.
4. Immettere l'indirizzo IP del proiettore in *xxx.xxx.xxx.xxx.
5. Invia e-mail di prova.

Facendo clic su [Invia e-mail di prova], viene inviata l'e-mail di prova. Il testo sarà "E-mail di prova xxx.xxx.xxx.xxx *".

The screenshot shows the 'Alert Setup' page in the Optoma Projector Web Server. The page has a sidebar on the left with a menu containing: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup (highlighted), Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area is titled 'Admin > Alert Setup' and contains the following sections:

- Alert Type:** Three checkboxes: Fan Error, High Temp Warning, Light Source Error.
- Alert Mail Notification:** A checked checkbox Alert Mail Notification.
- SMTP Setting:** Four text input fields: SMTP Server, From, User Name, and Password.
- Email Setting:** Three text input fields: Mail Subject, Mail Content (with a scroll bar), and To (with a dropdown arrow).


At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Apply' and 'Send Test Mail'. The top right of the page features the Optoma logo, the text 'Projector Web Server' and 'Projector Name: Optoma 1080P', and a 'Logout' button.

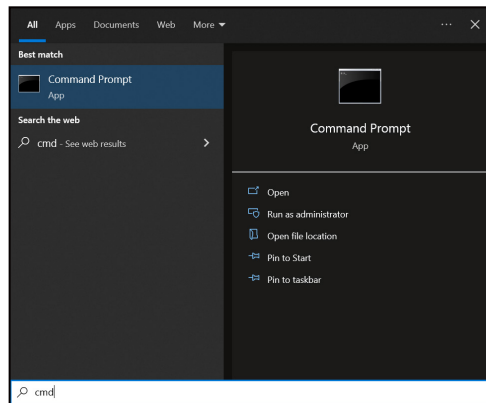
USO DEL PROIETTORE

RS232 da Telnet Function

Come metodo di controllo alternativo, questo proiettore ha il controllo dei comandi RS232 tramite TELNET per l'interfaccia LAN / RJ45.

Guida rapida 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” filtrata dal PC / notebook.
1. Fare clic su **Cerca** , quindi digitare “cmd” come parola di ricerca. Premere il tasto “Enter”.



2. Aprire l'app Command Prompt.
3. 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)
4. Se la connessione Telnet è pronta e l'utente può avere l'input del comando RS232, premere il tasto "Enter" e la connessione Telnet dovrebbe essere pronta per il controllo del comando RS232.

Specifiche per “RS232 by TELNET”:

1. Telnet: TCP.
2. Porta Telnet: 23 (per altri dettagli, rivolgersi al team di assistenza Optoma).
3. Utilità Telnet: Windows “TELNET.exe” (modalità console).
4. Per terminare la sessione Telnet, basta chiudere la finestra dell'app Command Prompt.
5. L'utilità Windows Telnet direttamente dopo che la connessione TELNET è pronta.
 - Limitazione 1 per Telnet-Control: Non possono essere disponibili più di 50 byte per il successivo carico di rete per l'applicazione Telnet-Control.
 - Limitazione 2 per Telnet-Control: Non possono essere disponibili più di 26 byte per un comando RS232 successivo per Telnet-Control.
 - Limitazione 3 per Telnet-Control: Il ritardo minimo per il successivo comando deve essere superiore a 200 (ms).

Menu Controllo: Reset

Ripristinare le impostazioni predefinite per le impostazioni di controllo.

USO DEL PROIETTORE

Menu Informazioni

Menu Informazioni

Visualizzare le informazioni del proiettore elencate di seguito:

- Numero di Registrazione
- Numero di serie
- Sorgente
- Info colore
- Ore Sorgente di Luce
- Modalità immagine
- ID del dispositivo
- Mod. sorg. lum.
- OMS
- Versione FW

ULTERIORI INFORMAZIONI

Risoluzioni compatibili

Modello 4K

B0/Temporizzazione stabilita

Risoluzione	V [Hz]	O [Hz]
720x400	70,0	31,5
640x480	60,0	31,5
640x480	66,6 (*67)	34,9
640x480	72,0	37,9
640x480	75,0	37,5
800x600	56,0	35,1
800x600	60,0	37,9
800x600	72,0	48,1
800x600	75,0	46,9
832x624	75,0	48,9
1024x768	60,0	48,4
1024x768	70,0	56,5
1024x768	75,0	60,0
1280x1024	75,0	80,0
1152x870	75,0	67,5

B0/Temporizzazione standard

Risoluzione	V [Hz]	Rapporto
1024x768	120,0	04:03
1280x720	60,0	16:09
1280x720	120,0	16:09
1280x800	60,0	16:10
1280x1024	60,0	05:04
1440x900	60,0	16:10
1400x1050	60,0	04:03
1600x1200	60,0	04:03

B0/Temporizzazione dettagliata

Risoluzione	V [Hz]
3840x2160	60,0

B1/Modalità video (4K (LPCM&ARC))

VIC	Risoluzione	V [Hz]
1	640x480p 4:3	60,0
18	720x576p 16:9	50,0
3	720x480p 16:9	60,0
19	1280x720p 16:9	50,0
4	1280x720p 16:9	60,0
5	1920x1080i 16:9	60,0
20	1920x1080i 16:9	50,0

ULTERIORI INFORMAZIONI

VIC	Risoluzione	V [Hz]
32	1920x1080p 16:9	24,0
31	1920x1080p 16:9	50,0
16	1920x1080p 16:9	60,0
63	1920x1080p 16:9	120,0
89	2560 x 1080p 64:27	50,0
90	2560 x 1080p 64:27	60,0
93	3840 x 2160p 16:9	24,0
95	3840 x 2160p 16:9	30,0
96	3840 x 2160p 16:9	50,0
97	3840 x 2160p 16:9	60,0
98	4096 x 2160p 256:135	24,0
102	4096 x 2160p 256:135	60,0

B1/Modalità video (4K (eARC))

VIC	Risoluzione	V [Hz]
1	640x480p 4:3	60,0
18	720x576p 16:9	50,0
3	720x480p 16:9	60,0
19	1280x720p 16:9	50,0
5	1920x1080i 16:9	60,0
20	1920x1080i 16:9	50,0
32	1920x1080p 16:9	24,0
31	1920x1080p 16:9	50,0
16	1920x1080p 16:9	60,0
63	1920x1080p 16:9	120,0
89	2560 x 1080p 64:27	50,0
90	2560 x 1080p 64:27	60,0
93	3840 x 2160p 16:9	24,0
95	3840 x 2160p 16:9	30,0
96	3840 x 2160p 16:9	50,0
97	3840 x 2160p 16:9	60,0
98	4096 x 2160p 256:135	24,0
102	4096 x 2160p 256:135	60,0

B1/Temporizzazione dettagliata

Risoluzione	V [Hz]
2560 x 1440	120,00
1920 x 1080	240,00

ULTERIORI INFORMAZIONI

Modello 1080P

Segnale di ingresso per HDMI

Segnale	Risoluzione	Frequenza di aggiornamento (Hz)	Note per Mac
VGA	640 x 480	60	Mac 60/72/85/
SVGA	800 x 600	60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
SDTV (480I)	720 x 480	60	
SDTV (480P)	720 x 480	60	
SDTV (576I)	720 x 576	50	
SDTV (576P)	720 x 576	50	
WSVGA (1024X600)	1024 x 600	60 (*3)	
HDTV (720p)	1280 x 720	50(*2)/60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
	1280 x 800	60/50/48 Hz(*4)	Mac 60
WXGA(*5)	1366 x 768	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
	1440 x 900	60	
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080I)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200(*1)	60/50(*4)	Mac 60

Nota:

- (*1) 1920 x 1200 a 60 Hz supporta solo RB (reduced blanking).
- (*2) Temporizzazione 3D per proiettori 3D Ready (STD) e True 3D (opzionale).
- (*3) Il nuovo proiettore ERA e dati deve avere queste temporizzazioni. È consigliabile disporre di WSVGA, Proscene e Home.
- (*4) Proiettore Proscene e dati >4.000L. La risoluzione nativa deve supportare 50 Hz/48 Hz.
- (*5) Temporizzazione standard Windows 8.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Compatibilità video 3D reale

Risoluzioni di ingresso	Ingresso HDMI 1.4a 3D	Temporizzazione ingresso		
		1280 x 720P a 50Hz	Alto e Basso	
		1280 x 720P a 60Hz	Alto e Basso	
		1280 x 720P a 50Hz	Frame packing	
		1280 x 720P a 60Hz	Frame packing	
		1920 x 1080i a 50Hz	Affiancato (mezzo)	
		1920 x 1080i a 60Hz	Affiancato (mezzo)	
		1920 x 1080P a 24Hz	Alto e Basso	
		1920 x 1080P a 24Hz	Frame packing	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i a 50Hz	Affiancato (mezzo)	Modalità SBS attiva
		1920 x 1080i a 60Hz		
		1280 x 720P a 50Hz		
		1280 x 720P a 60Hz		
		800 x 600 a 60Hz		
		1024 x 768 a 60Hz		
		1280 x 800 a 60Hz		
		1920 x 1080i a 50Hz	Alto e Basso	Modalità TAB attiva
		1920 x 1080i a 60Hz		
		1280 x 720P a 50Hz		
		1280 x 720P a 60Hz		
		800 x 600 a 60Hz		
		1024 x 768 a 60Hz		
		1280 x 800 a 60Hz		
		1024 x 768 a 120Hz	Frame Sequential	Il 3D formato è Frame Sequential
		1280x 720 a 120Hz		

Nota:

- Se l'ingresso 3D è 1080p a 24 Hz, DMD deve riprodurre con multiplo integrale in modalità 3D
- 1080i a 25 Hz e 720p a 50 Hz si eseguono a 100 Hz; altra temporizzazione 3D si esegue a 120 Hz.
- 1080P a 24 Hz si esegue a 144 Hz.

ULTERIORI INFORMAZIONI

EDID

Digitale				
B0/ Temporizzazione stabilita	B0/Temporizzazione standard	B0/Temporizzazione dettagliata	B1/Modalità video	B1/ Temporizzazione dettagliata
720 x 400 a 70Hz	Temporizzazione 1: 1024 x 768 a 120 Hz (4:3)	1080P: 1920 x 1080 a 60Hz	640 x 480p a 60 Hz 4:3	1366 x 768 a 60Hz
640 x 480 a 60Hz	Temporizzazione 2: 1280 x 720 a 60 Hz (16:9)		720 (1440) x 576i a 50 Hz 4:3	
640 x 480 a 67Hz	Temporizzazione 3: 1280 x 720 a 120 Hz (16:9)		720 (1440) x 576i a 50 Hz 16:9	
640 x 480 a 72Hz	Temporizzazione 4: 1280 x 800 a 60 Hz (16:10)		720 (1440) x 480i a 60 Hz 4:3	
640 x 480 a 75Hz	Temporizzazione 5: 1280 x 1024 a 60 Hz (5:4)		720 (1440) x 480i a 60 Hz 16:9	
800 x 600 a 56Hz	Temporizzazione 6: 1440 x 900 a 60 Hz (16:10)		720 x 576p a 50 Hz 4:3	
800 x 600 a 60Hz	Temporizzazione 7: 1400 x 1050 a 60 Hz (4:3)		720 x 576p a 50 Hz 16:9	
800 x 600 a 72Hz	Temporizzazione 8: 1600 x 1200 a 60 Hz (4:3)		720 x 480p a 60 Hz 4:3	
800 x 600 a 75Hz			720 x 480p a 60 Hz 16:9	
832 x 624 a 75 Hz			1280 x 720p a 50 Hz 16:9	
1024 x 768 a 60Hz			1280 x 720p a 60 Hz 16:9	
1024 x 768 a 70Hz			1920 x 1080i a 60 Hz 16:9	
1024 x 768 a 75Hz			1920 x 1080i a 50 Hz 16:9	
1280 x 1024 a 75Hz			1920 x 1080p a 24 Hz 16:9	
1152 x 870 a 75Hz			1920 x 1080p a 30 Hz 16:9	
			1920 x 1080p a 50 Hz 16:9	
			1920 x 1080p a 60 Hz 16:9	
			1920 x 1080p a 120 Hz 16:9	
			3840 x 2160p a 24 Hz 16:9	
			3840 x 2160p a 25 Hz 16:9	
			3840 x 2160p a 30 Hz 16:9	
			3840 x 2160p a 50 Hz 16:9	
			3840 x 2160p a 60 Hz 16:9	
			4096 x 2160p a 24 Hz 256:135	
			4096 x 2160p a 25 Hz 256:135	
			4096 x 2160p a 30 Hz 256:135	
			4096 x 2160p a 50 Hz 256:135	
			4096 x 2160p a 60 Hz 256:135	

ULTERIORI INFORMAZIONI

Analogico				
B0/ Temporizzazione stabilita	B0/Temporizzazione standard	B0/Temporizzazione dettagliata	B1/Modalità video	B1/Temporizzazione dettagliata
720 x 400 a 70Hz	Temporizzazione 1: 1280 x 720 a 60 Hz (16:9)	1080P: 1920 x 1080 a 60Hz		1366 x 768 a 60Hz
640 x 480 a 60Hz	Temporizzazione 2: 1280 x 800 a 60 Hz (16:10)			1920 x 1200 a 60Hz
640 x 480 a 67Hz	Temporizzazione 3: 1280 x 1024 a 60 Hz (5:4)			
640 x 480 a 72Hz	Temporizzazione 4: 1400 x 1050 a 60 Hz (4:3)			
640 x 480 a 75Hz	Temporizzazione 5: 1600 x 1200 a 60 Hz (4:3)			
800 x 600 a 56Hz	Temporizzazione 6: 1440 x 900 a 60 Hz (16:10)			
800 x 600 a 60Hz	Temporizzazione 7: 1280 x 720 a 120 Hz (16:9)			
800 x 600 a 72Hz	Temporizzazione 8: 1024 x 768 a 120 Hz (4:3)			
800 x 600 a 75Hz				
832 x 624 a 75 Hz				
1024 x 768 a 60Hz				
1024 x 768 a 70Hz				
1024 x 768 a 75Hz				
1280 x 1024 a 75Hz				
1152 x 870 a 75Hz				

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dimensioni immagine e distanza di proiezione

Modello 4K

Dimensioni immagine desiderate						Distanza di proiezione (C)				Offset (Hd)			
Lunghezza		Larghezza		Altezza		Wide		Tele		Verticale - (101,5%)		Verticale + (116,6%)	
m	pollici	m	pollici	m	pollici	m	pollici	m	pollici	m	pollici	m	pollici
0,51	20	0,44	17,43	0,25	9,81	/	/	0,99	3,25	0,004	0,15	0,042	1,63
0,76	30	0,66	26,15	0,37	14,71	/	/	1,49	4,89	0,006	0,22	0,061	2,42
1,02	40	0,89	34,86	0,50	19,60	1,24	4,07	1,98	6,50	0,007	0,30	0,083	3,27
1,27	50	1,11	43,58	0,62	24,50	1,55	5,09	2,48	8,14	0,009	0,37	0,103	4,05
1,52	60	1,33	52,29	0,75	29,40	1,86	6,10	2,98	9,78	0,011	0,44	0,125	4,90
1,78	70	1,55	61,01	0,87	34,30	2,17	7,12	3,47	11,38	0,013	0,51	0,144	5,69
2,03	80	1,77	69,73	1,00	39,20	2,48	8,14	3,97	13,02	0,015	0,59	0,166	6,54
2,29	90	1,99	78,44	1,12	44,10	2,79	9,15	4,46	14,63	0,017	0,66	0,186	7,32
2,54	100	2,21	87,16	1,25	49,00	3,10	10,17	4,96	16,27	0,019	0,74	0,208	8,17
3,05	120	2,66	104,59	1,49	58,80	3,72	12,20	5,95	19,52	0,022	0,88	0,247	9,74
3,68	145	3,21	126,38	1,81	71,10	4,49	14,73	7,19	23,59	0,027	1,07	0,300	11,83
4,06	160	3,54	139,45	1,99	78,40	4,96	16,27	7,93	26,02	0,030	1,18	0,330	13,01
4,57	180	3,98	156,88	2,24	88,20	5,58	18,31	8,93	29,30	0,034	1,32	0,372	14,64
5,08	200	4,43	174,32	2,49	98,10	6,20	20,34	/	/	0,037	1,47	0,413	16,27
6,35	250	5,53	217,89	3,11	122,60	7,75	25,43	/	/	0,047	1,84	0,516	20,33
7,62	300	6,64	261,47	3,74	147,10	9,30	30,51	/	/	0,056	2,21	0,621	24,44

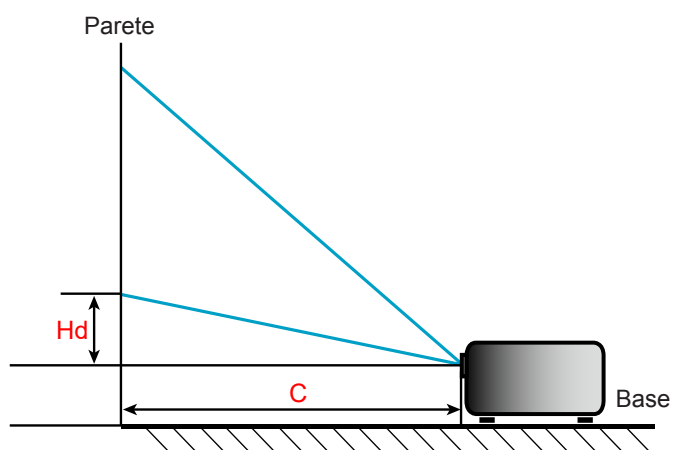
Nota: Rapporto di zoom: 1,6 x

Modello 1080P

Dimensioni immagine desiderate						Distanza di proiezione (C)				Offset (Hd)			
Lunghezza		Larghezza		Altezza		Wide		Tele		Verticale - (103,5%)		Verticale + (118,6%)	
m	pollici	m	pollici	m	pollici	m	pollici	m	pollici	m	pollici	m	pollici
0,71	28	0,62	24,40	0,35	13,73	/	/	1,39	4,56	0,012	0,48	0,065	2,56
0,76	30	0,66	26,15	0,37	14,71	/	/	1,49	4,89	0,013	0,51	0,069	2,71
1,02	40	0,89	34,86	0,50	19,60	1,24	4,07	1,98	6,50	0,018	0,69	0,093	3,66
1,27	50	1,11	43,58	0,62	24,50	1,55	5,09	2,48	8,14	0,022	0,85	0,115	4,54
1,52	60	1,33	52,29	0,75	29,40	1,86	6,10	2,98	9,78	0,026	1,03	0,140	5,49
1,78	70	1,55	61,01	0,87	34,30	2,17	7,12	3,47	11,38	0,030	1,20	0,162	6,37
2,03	80	1,77	69,73	1,00	39,20	2,48	8,14	3,97	13,02	0,035	1,38	0,186	7,32
2,29	90	1,99	78,44	1,12	44,10	2,79	9,15	4,46	14,63	0,039	1,54	0,208	8,20
2,54	100	2,21	87,16	1,25	49,00	3,10	10,17	4,96	16,27	0,044	1,72	0,233	9,15
3,05	120	2,66	104,59	1,49	58,80	3,72	12,20	5,95	19,52	0,052	2,05	0,277	10,91
3,68	145	3,21	126,38	1,81	71,10	4,49	14,73	7,19	23,59	0,063	2,49	0,337	13,25
4,06	160	3,54	139,45	1,99	78,40	4,96	16,27	7,93	26,02	0,070	2,74	0,370	14,57
4,57	180	3,98	156,88	2,24	88,20	5,58	18,31	8,93	29,30	0,078	3,09	0,417	16,40

Nota: Rapporto di zoom: 1,6 x

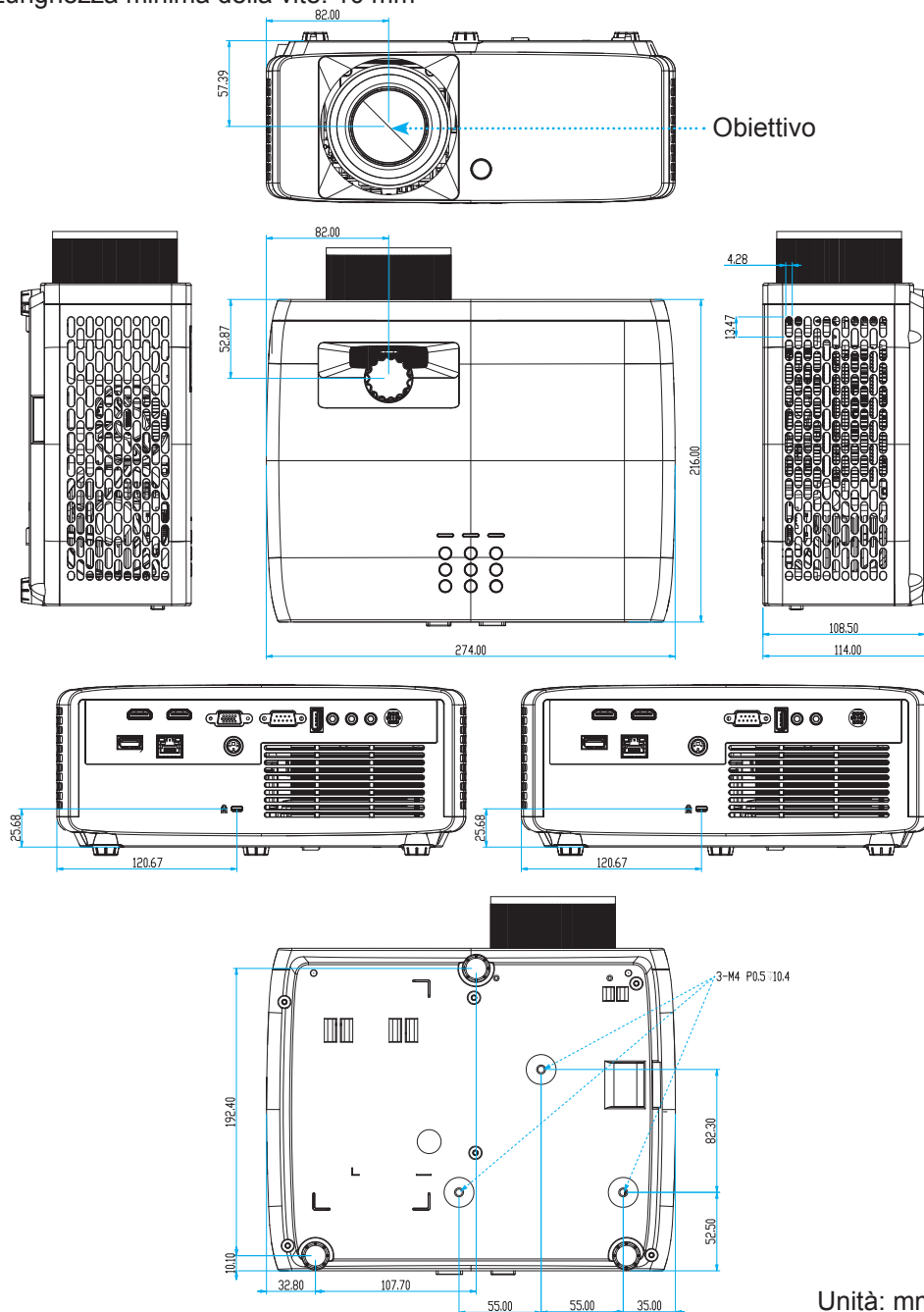
ULTERIORI INFORMAZIONI



ULTERIORI INFORMAZIONI

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*10 mm
 - Lunghezza minima della vite: 10 mm



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



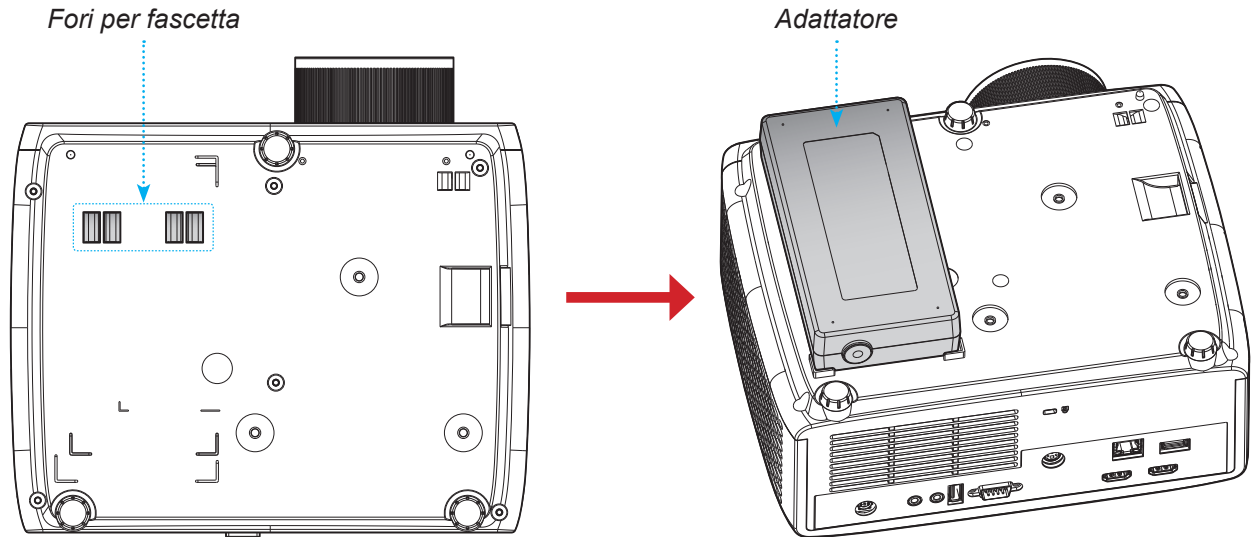
Avvertenza:

- 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.

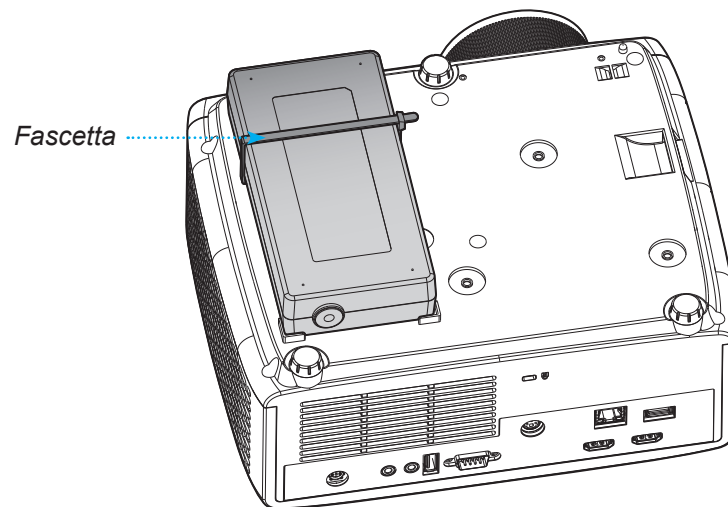
ULTERIORI INFORMAZIONI

Per il montaggio a soffitto, è possibile acquistare una fascetta per cavi la cui lunghezza è superiore a 250 mm per fissare l'adattatore CA, se necessario.

1. Installare la fascetta nei fori designati sulla parte inferiore del proiettore. Quindi, posizionare l'adattatore CA nel relativo slot.

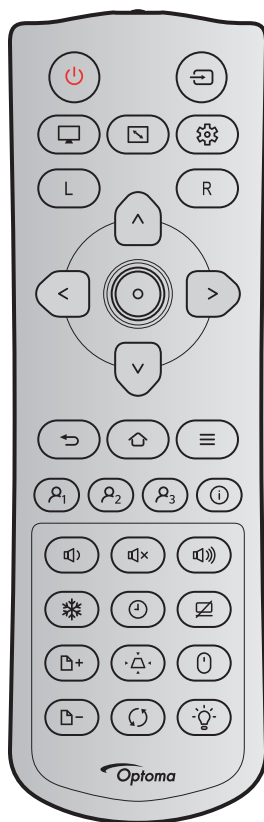


2. Fissare l'adattatore CA con la fascetta.



ULTERIORI INFORMAZIONI

Codici telecomando IR










Tasto	Formato di ripetizione	Codice NEC				Panoramica	
		Codice di personalizzazione		Dati			
		Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4		
Alimentazione		F1	32	CD	02	FD	Premere per accendere/spegnere il proiettore.
Sorgente		F1	32	CD	C3	3C	Premere per selezionare come segnale di ingresso.
Modalità display		F1	32	CD	5	FA	Premere per cambiare la modalità Display di un'immagine visualizzata.
Proporzioni		F1	32	CD	64	9B	Per cambiare il rapporto proporzioni di un'immagine visualizzata.
Menu Imposta		F1	32	CD	A8	57	Premere per accedere al menu Impostazione.
Clic tasto sinistro del mouse	L	F1	32	CD	CB	34	Tasto sinistro del mouse
Clic tasto destro del mouse	R	F1	32	CD	CC	33	Tasto destro del mouse

ULTERIORI INFORMAZIONI

Tasto	Formato di ripetizione	Codice NEC					Panoramica
		Codice di personalizzazione		Dati			
		Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4		
Quattro tasti direzionali e di selezione (Su)	^	F2	32	CD	11	EE	Premere per selezionare le voci del menu o per eseguire la regolazione delle selezioni.
Quattro tasti direzionali e di selezione (sinistra)	<	F2	32	CD	10	EF	
Quattro tasti direzionali e di selezione (destra)	>	F2	32	CD	12	ED	
Quattro tasti direzionali e di selezione (giù)	v	F2	32	CD	14	EB	
Invio	o	F1	32	CD	0F	F0	Conferma la selezione della voce.
Ritorno	↩	F1	32	CD	0D	F2	Premere per tornare alla menu precedente.
Home	🏠	F1	32	CD	A0	5F	Premere per tornare al menu principale quando l'OSD è nel menu secondario. - Nessuna funzione in caso di nessuna visualizzazione dell'OSD. - Nessuna funzione quando viene visualizzato il menu di scelta rapida.
Menu	☰	F1	32	CD	0E	F1	Premere per visualizzare o uscire dal menù OSD del proiettore.
Utente 1	👤 ₁	F1	32	CD	36	C9	Premere per accedere alla funzione assegnata.
Utente 2	👤 ₂	F1	32	CD	65	9A	Premere per accedere alla funzione assegnata.
Utente 3	👤 ₃	F1	32	CD	66	99	Premere per accedere alla funzione assegnata.
Informazioni	ⓘ	F1	32	CD	25	DA	Premere per accedere al menu Informazioni.
Volume -	🔊	F2	32	CD	8F	70	Premere per diminuire il volume.
Muto	🔊x	F1	32	CD	52	AD	Premere per disattivare/attivare temporaneamente l'audio.
Volume +	🔊))	F2	32	CD	8C	73	Premere per aumentare il volume.
Immagine fissa	❄	F1	32	CD	6	F9	Premere per bloccare l'immagine del proiettore.
Timer di spegnimento	🕒	F1	32	CD	63	9C	Premere per impostare il timer di conto alla rovescia.

ULTERIORI INFORMAZIONI

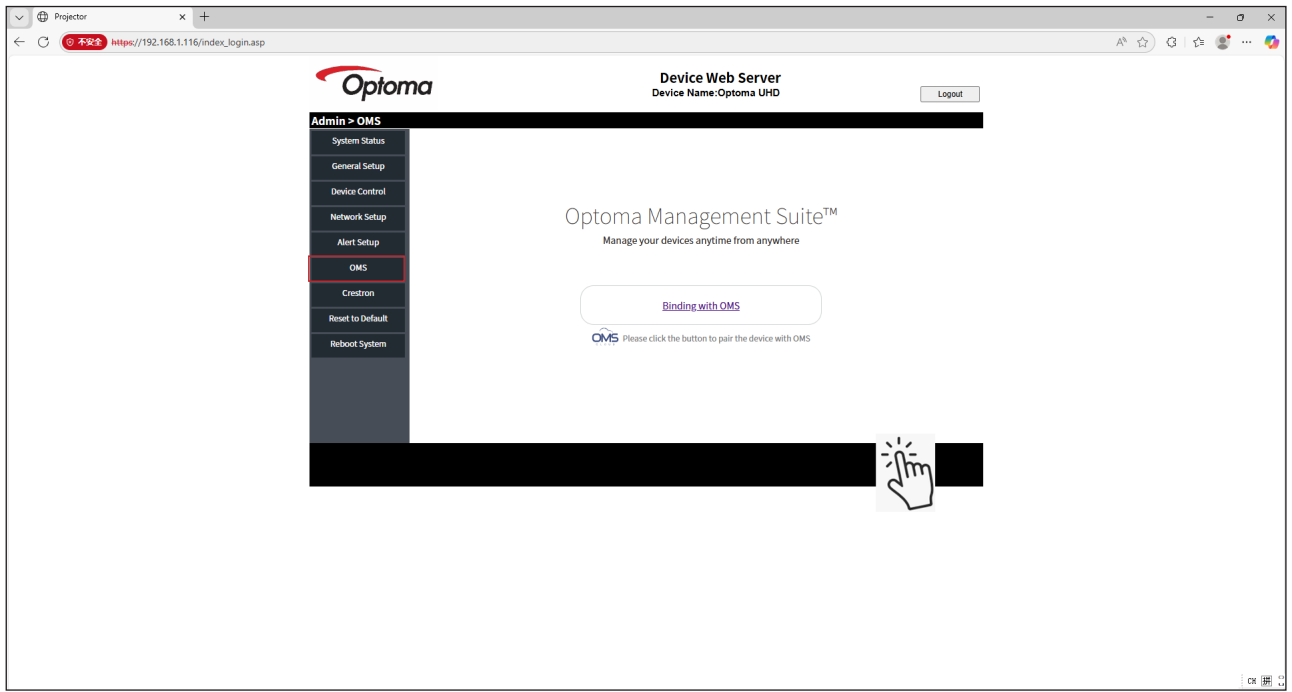
Tasto	Formato di ripetizione	Codice NEC					Panoramica
		Codice di personalizzazione		Dati			
		Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4		
Esclusione AV		F1	32	CD	3	FC	Premere per nascondere/mostrare l'immagine dello schermo e attivare/disattivare l'audio.
Pagina su		F2	32	CD	C1	3E	Premere per utilizzare come tasto pagina su.
Correzione		F1	32	CD	7	F8	Premere per regolare la distorsione dell'immagine provocata dall'inclinazione del proiettore.
Mouse		F1	32	CD	3E	C1	Premere per attivare/disattivare la funzione del mouse USB.
Pagina in basso		F2	32	CD	C2	3D	Premere per utilizzare come tasto pagina giù.
Sincronizzazione		F1	32	CD	C4	3B	Premere per sincronizzare automaticamente il proiettore sulla sorgente di ingresso.
Mod. sorg. lum.		F1	32	CD	0A	F5	Premere per regolare automaticamente la luminosità dell'immagine per fornire prestazioni di contrasto ottimali.

ULTERIORI INFORMAZIONI

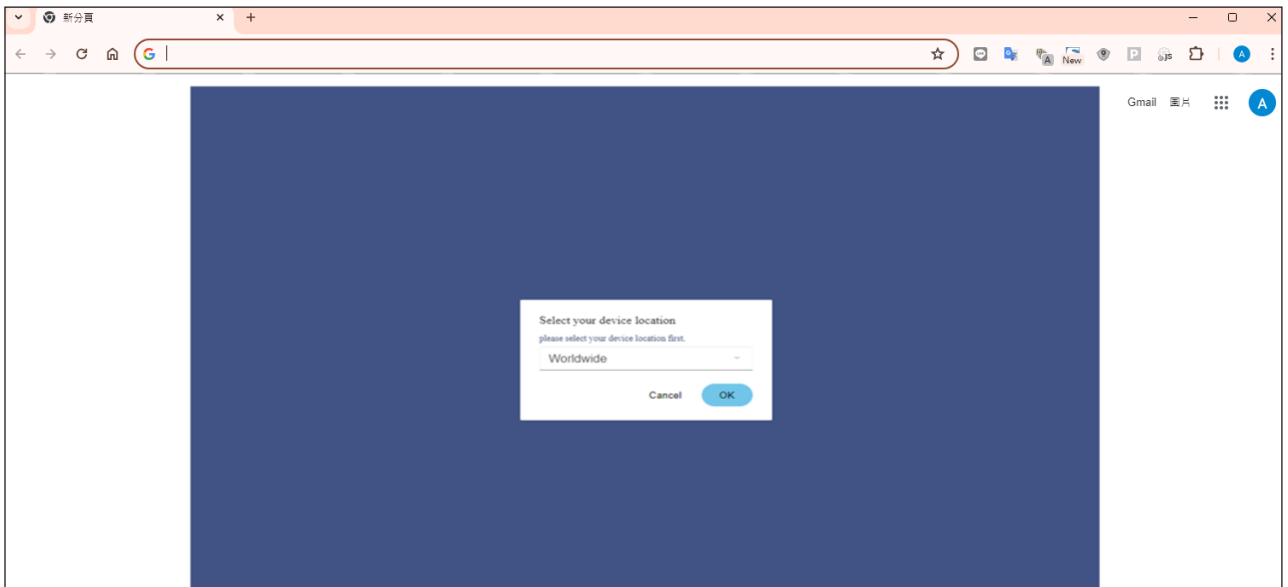
Associazione di Optoma Management Suite (OMS)

Per iniziare a utilizzare OMS, completare i seguenti passaggi:

1. Dalla pagina *Server web del dispositivo*, selezionare **OMS**.

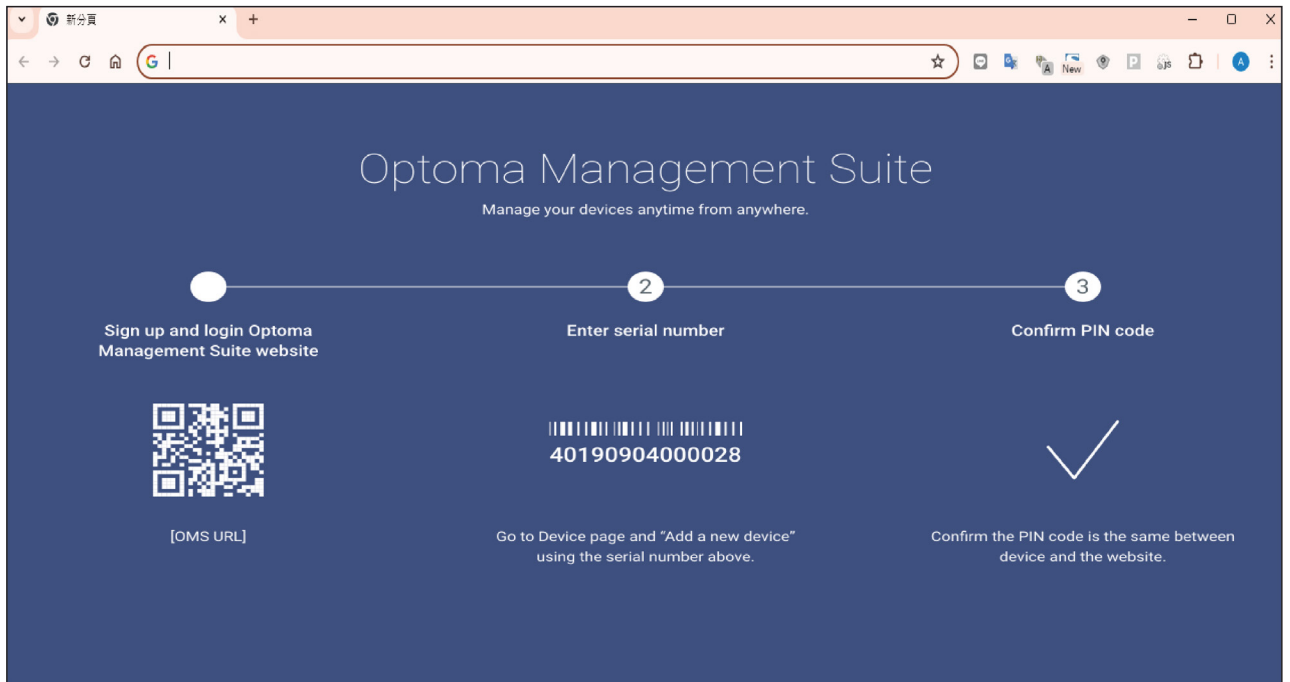


2. Si apre una nuova finestra del browser. Selezionare la posizione preferita per il dispositivo. Quindi, fare clic su **OK** per continuare.

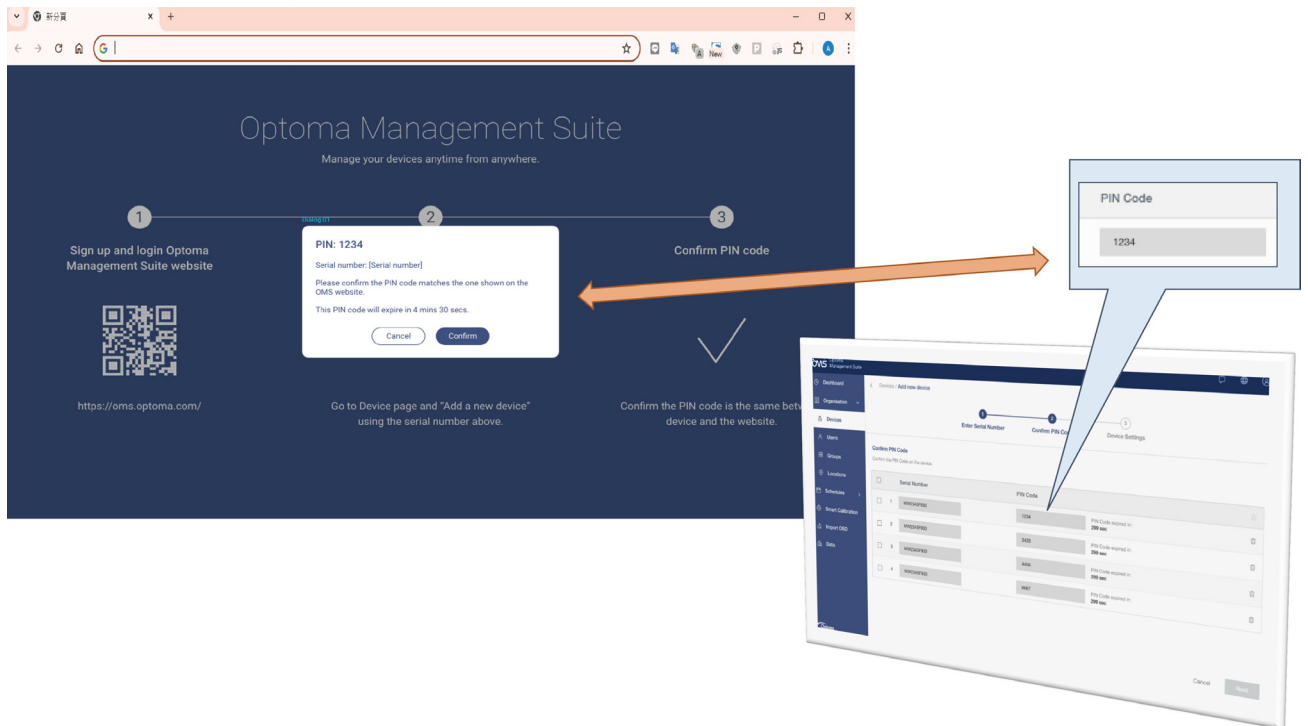


ULTERIORI INFORMAZIONI

3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per associare il dispositivo al sistema OMS.
 - Eseguire la scansione del codice QR. Quindi, registrarsi e accedere al sito web di Optoma Management Suite.
 - Selezionare **Aggiungi un nuovo dispositivo** e inserire il numero di serie del dispositivo nel sistema OMS.

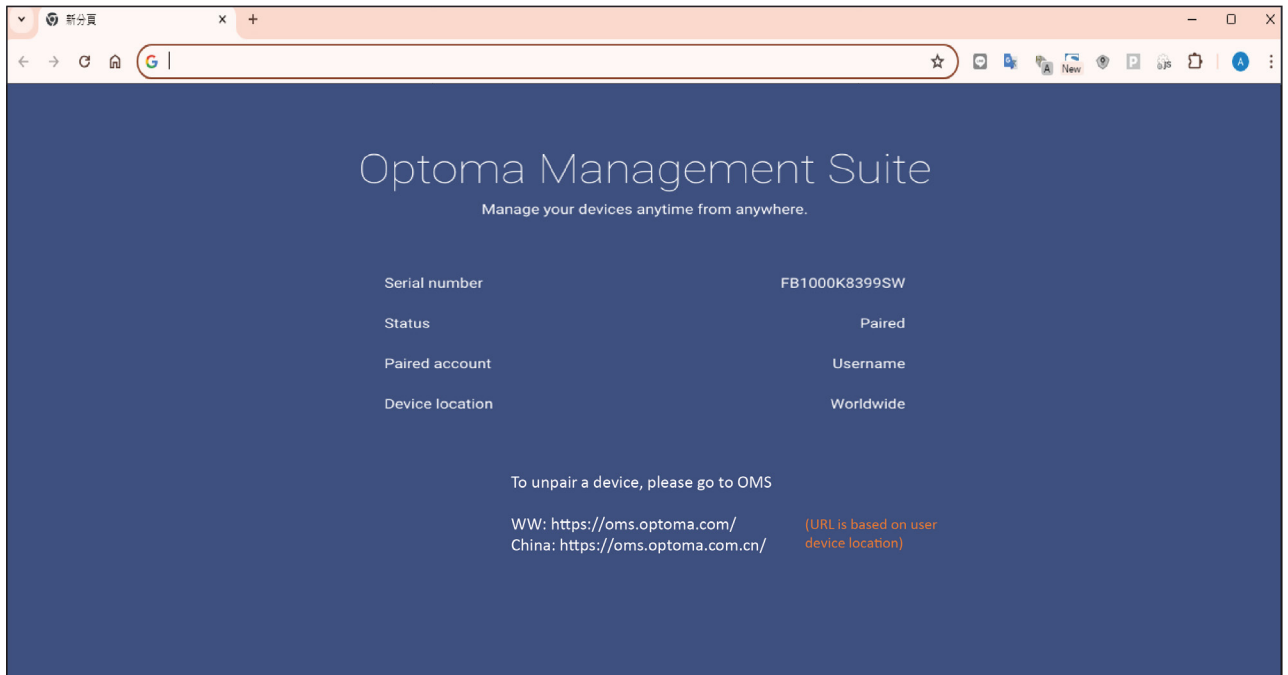


4. Dopo aver inserito il numero di serie nel sistema OMS, verificare i codici PIN in entrambe le schermate. Se i codici corrispondono, selezionare **Conferma** per continuare.

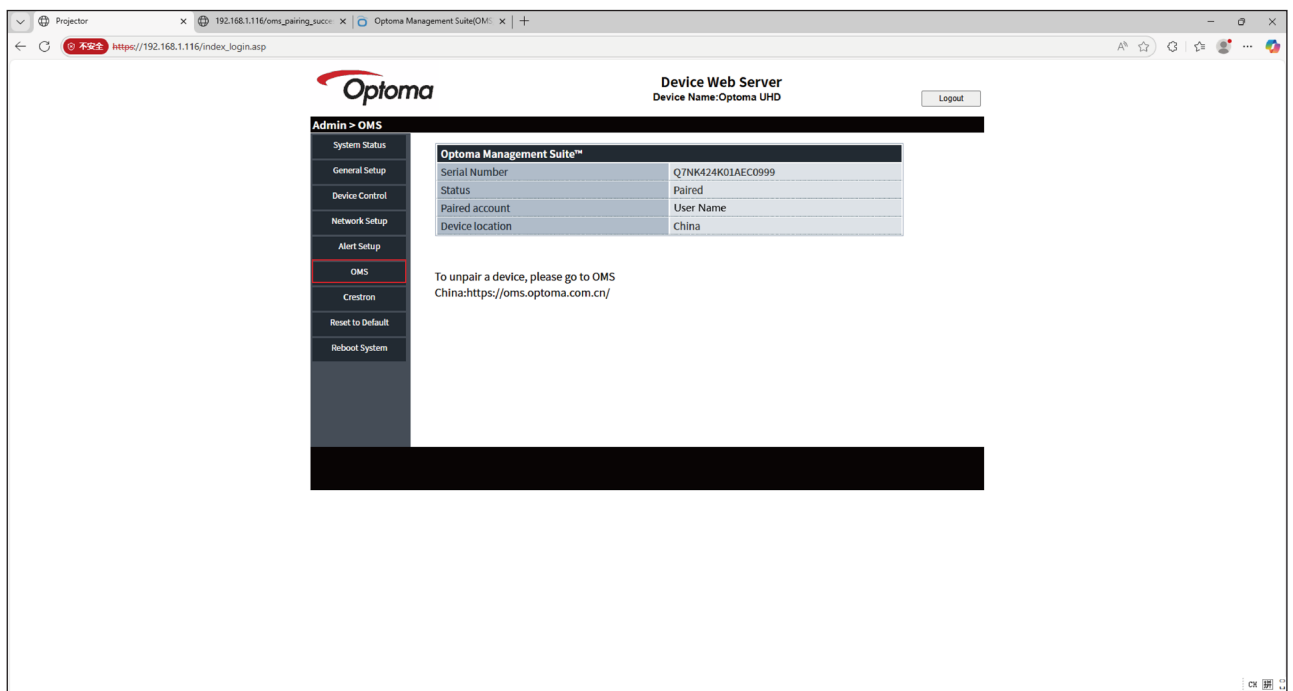


ULTERIORI INFORMAZIONI

5. Il processo di associazione del dispositivo è completo.



6. Dalla pagina *Server web del dispositivo*, selezionare **OMS** per ottenere le informazioni di associazione.



ULTERIORI INFORMAZIONI

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.
 - Assicurarsi che la funzione "Esclusione" non sia stata attivata.

- ❓ *L'immagine è sfuocata*
 - Girare la ghiera di messa a fuoco in senso orario o antiorario finché l'immagine non è nitida e leggibile. (Vedere pagina 20).
 - Accertarsi che la schermata di proiezione sia entro le distanze necessarie dal proiettore. (Fare riferimento a pagina 67).

- ❓ *L'immagine è allungata quando si visualizza un titolo DVD 16:9*
 - Quando si eseguono DVD anamorfi ci o DVD 16:9, il proiettore mostrerà l'immagine migliore con formato 16: 9 sul lato del proiettore.
 - Se si eseguono DVD di formato 4:3, impostare il formato su 4:3 nell'OSD del proiettore.
 - Impostare il formato di visualizzazione del lettore DVD sul rapporto proporzioni 16:9 (widescreen).


- ❓ *L'immagine è troppo piccola o troppo grande*
 - Girare la leva di zoom in senso orario o antiorario per aumentare o diminuire le dimensioni delle immagini proiettate. (Vedere pagina 20).
 - Avvicinare o allontanare il proiettore dallo schermo.
 - Premere "Menu" sul pannello del proiettore, andare su "Visualizza → Proporzioni". 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.


- ❓ *L'immagine è invertita*
 - Selezionare "Visualizza → Orientamento proiezione" dal menu OSD e regolare la direzione di proiezione.

ULTERIORI INFORMAZIONI

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.

Problemi del telecomando

-  *Se il telecomando non funziona*
- Verificare che l'angolo operativo del telecomando si trovi tra $\pm 15^\circ$ rispetto al ricevitore IR del proiettore.
 - Assicurarsi che non ci siano ostruzioni tra il telecomando ed il proiettore. Portarsi a 6 m (19,7 ft) dal proiettore.
 - Assicurarsi che le batterie siano inserite in modo corretto.
 - Sostituire le batterie se sono scariche.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Indicatore di avviso

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

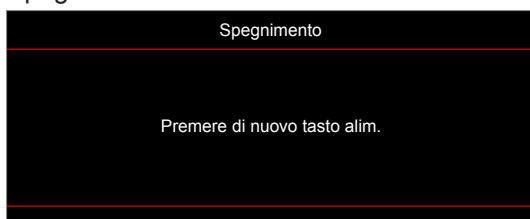
- Il LED “Lampada” si accende in rosso e l’indicatore di “Alimentazione” lampeggia in rosso.
- Il LED “Temperatura” si accende in rosso e l’indicatore di “Alimentazione” lampeggia in rosso. Indica che il proiettore è surriscaldato. In condizioni normali, il proiettore può essere riacceso.
- Il LED “Temperatura” lampeggia in rosso e l’indicatore di “Alimentazione” lampeggia in rosso.

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

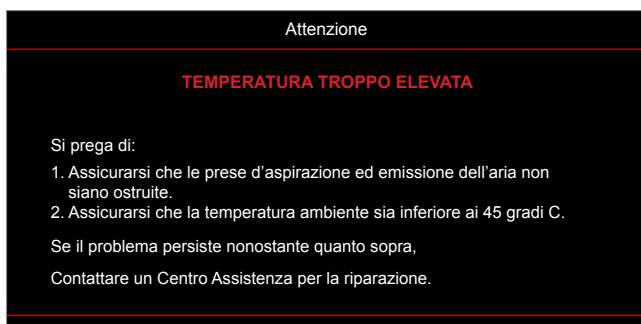
Messaggi dei LED

Messaggio	LED alimentazione		LED Temperatura	LED lampada
	(Rosso)	(Blu)	(Rosso)	(Rosso)
Stato di Standby (Input da cavo di alimentazione)	Luce accesa			
Accensione (riscaldamento)		Lampeggiante (0,5 secondi spento / 0,5 secondi acceso)		
Accensione del proiettore e della lampada		Luce accesa		
Spegnimento (raffreddamento)		Lampeggiante (0,5 secondi spento / 0,5 secondi acceso). Torna alla luce fissa rossa quando si spegne la ventolina.		
Errore (guasto lampada)	Lampeggiante			Luce accesa
Errore (Guasto ventola)	Lampeggiante		Lampeggiante	
Errore (Surriscaldamento)	Lampeggiante		Luce accesa	

- Spegnimento:



- Allarme temperatura:



ULTERIORI INFORMAZIONI

Specifiche 4K

Voce	Descrizione
Tecnologia	Texas Instrument DMD, 0,65" 4K HSSI DMD S410
Risoluzione nativa	3840x2160 (con attuatore a 4 direzioni)
Risoluzione massima	<ul style="list-style-type: none">• Risoluzione massima: HDMI (HDMI 2.0): 3840x2160 a 60 Hz• Larghezza di banda massima: HDMI 2.0: 600 MHz
Obiettivo	<ul style="list-style-type: none">• Rapporto proiezione: 1,4~2,24• F-stop: 2,5~3,26• Lunghezza focale: 20,91~32,62 mm• Gamma di zoom: 1,6x
Offset	101,5% ±5% ~ 116,6% ±5%
Dimensioni immagine	Ottimizzato a 60" wide a 1,86 m 20"–300" (movimento del meccanismo)
Distanza di proiezione	1 m ~ 9,3 m (movimento del meccanismo); 1,4 m ~ 4,5 m (movimento ottico)
I/O	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 2.0 x2• USB tipo A x2• RJ45 x1• RS232 x1• Uscita audio x1• Sinc. 3D x1• Trigger 12 V x1
Colore	1073,4 milioni di colori
Frequenza di scansione	<ul style="list-style-type: none">• Frequenza di scansione orizzontale: 15k~150 kHz• Frequenza di scansione verticale: 24~240 Hz
Altoparlante	15 W x1, potenza in uscita 8 W (-10%/+5%)
Consumo energetico	<ul style="list-style-type: none">• Modalità Luminoso:<ul style="list-style-type: none">- 110 V (tipico W; BTU) 245 W ±15%; 836,0 BTU/hr ±15%- 220 V (tipico W; BTU) 240 W ±15%; 819,0 BTU/hr ±15%• Modalità Eco:<ul style="list-style-type: none">- 110 V (tipico W; BTU) 170 W ±15%; 580,1 BTU/hr ±15%
Corrente di ingresso	10,41 A a 24 V
Orientamenti dell'installazione	Frontale, Posteriore, Soffitto, Posteriore-In alto
Dimensioni (L x P x A)	<ul style="list-style-type: none">• 274 x 216 x 108,5 mm (senza piedini)• 274 x 216 x 114 mm (con piedini)
Peso	3,5 ±0,2 kg
Ambiente	Funzionamento a 0~40°C (tolleranza ±2°C, senza condensa)

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

ULTERIORI INFORMAZIONI

Specifiche 1080p

Voce	Descrizione
Tecnologia	Un pannello 0,65"-1080P S600 DMD
Risoluzione nativa	1920x1080 (senza attuatore)
Risoluzione massima	<ul style="list-style-type: none"> Grafica fino a 3840x2160 a 60 Hz Risoluzione massima: HDMI (2.0): 3840x2160 a 60 Hz Larghezza di banda massima: HDMI 2.0: 600 MHz
Obiettivo	<ul style="list-style-type: none"> Rapporto proiezione: 1,4~2,24 F-stop: 2,5~3,26 Lunghezza focale: 20,91~32,62 mm Gamma di zoom: 1,6x
Offset	103,5% ±5% ~ 118,6% ±5%
Dimensioni immagine	60"
Distanza di proiezione	478 mm a 85" ~ 590 mm a 105"
I/O	<ul style="list-style-type: none"> HDMI 2.0 x2 USB tipo A x2 RS232 x1 RJ45 x1 Uscita audio x1 Sinc. 3D x1 Trigger 12 V x1 Ingresso audio x1 Ingresso VGA x1
Colore	Disponibile solo nello spazio colore YCbCr
Frequenza di scansione	<ul style="list-style-type: none"> Frequenza di scansione orizzontale: 15,375~135 KHz Frequenza di scansione verticale: 23,97~120 Hz
Altoparlante	15 W
Consumo energetico	<ul style="list-style-type: none"> Modalità Luminoso: <ul style="list-style-type: none"> - 110 V (tipico W; BTU) 245 W ±15%; 836,0 BTU/hr ±15% - 220 V (tipico W; BTU) 240 W ±15%; 818,9 BTU/hr ±15% Modalità Eco: <ul style="list-style-type: none"> - 110 V (tipico W; BTU) 160 W ±15%; 545,9 BTU/hr ±15% - 220 V (tipico W; BTU) 155 W ±15%; 528,9 BTU/hr ±15%
Corrente di ingresso	10,41 A
Orientamenti dell'installazione	Frontale, Posteriore, Soffitto, Posteriore-In alto
Dimensioni (L x P x A)	<ul style="list-style-type: none"> 274 x 216 x 108,5 mm (senza piedini) 274 x 216 x 114 mm (con piedini)
Peso	2,9 ±0,2 kg
Ambiente	Funzionamento a 0~40°C (tolleranza ±2°C, senza condensa)

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




ULTERIORI INFORMAZIONI

Sedi dell'azienda Optoma

Mettersi in contatto con la filiale per assistenza e supporto.




Stati Uniti

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

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




Canada

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

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

America latina

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

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



Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, Regno Unito
www.optoma.eu
Tel assistenza: +44 (0)1923 691865

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




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Paesi Bassi
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052



Francia

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

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




Spagna

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

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Deutschland

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Germania

 +49 (0) 2161 68643 0
 +49 (0) 2161 68643 99
 info@optoma.de

Scandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norvegia

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norvegia

Corea

<https://www.optoma.com/kr/>

Giappone



<https://www.optoma.com/jp/>

Taiwan

<https://www.optoma.com/tw/>

Cina

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, Cina

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Australia

<https://www.optoma.com/au/>

