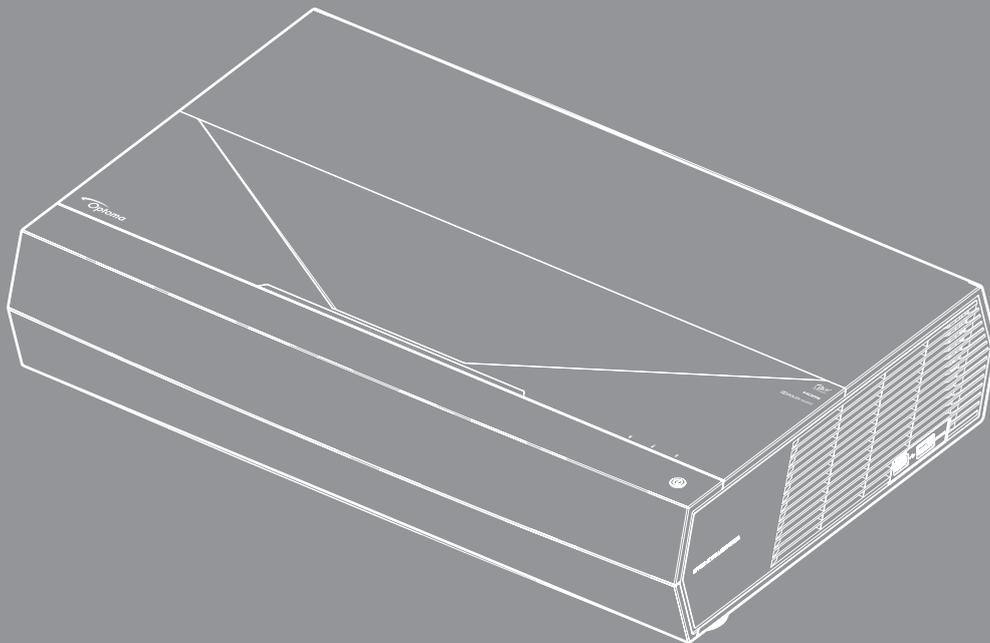


Proiettore DLP®



INDICE

SICUREZZA	4
<i>Importanti istruzioni per la sicurezza</i>	4
<i>Pulizia dell'obiettivo</i>	5
<i>Informazioni sulla sicurezza laser</i>	5
<i>Informazioni sulla sicurezza 3D</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
INTRODUZIONE	9
<i>Contenuti della confezione</i>	9
<i>Accessori standard</i>	10
<i>Descrizione del prodotto</i>	10
<i>Collegamenti</i>	11
<i>Tastiera e indicatori LED</i>	11
<i>Telecomando</i>	12
<i>Associazione del telecomando Bluetooth al proiettore</i>	13
CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE	14
<i>Installazione del proiettore</i>	14
<i>Collegamento delle sorgenti al proiettore</i>	15
<i>Regolazione dell'immagine del proiettore</i>	16
<i>Configurazione del telecomando</i>	17
USO DEL PROIETTORE	18
<i>Accensione/spengimento del proiettore</i>	18
<i>Uso del proiettore come altoparlante wireless</i>	22
<i>Panoramica della schermata iniziale</i>	23
<i>Data e ora del sistema</i>	23
<i>Menu Impostazioni del proiettore (OSD)</i>	24
<i>Menu Impostazioni di sistema</i>	35
<i>Selezione di una sorgente di ingresso</i>	45
<i>Selezione di un'app</i>	47
<i>Formati multimediali supportati</i>	48
<i>Visualizzazione della barra di stato</i>	53
<i>Info su Menu rapido</i>	53

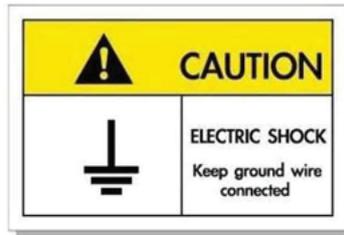
ULTERIORI INFORMAZIONI 54

<i>Risoluzioni compatibili</i>	<i>54</i>
<i>Dimensioni immagine e distanza di proiezione</i>	<i>55</i>
<i>Telecomando</i>	<i>56</i>
<i>Risoluzione dei problemi</i>	<i>59</i>
<i>Messaggi dei LED</i>	<i>61</i>
<i>Specifiche tecniche.....</i>	<i>63</i>
<i>Sedi dell'azienda Optoma.....</i>	<i>64</i>

SICUREZZA

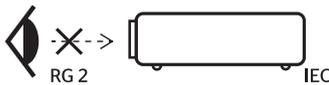
	Il simbolo del fulmine, all'interno di un triangolo equilatero, è inteso per avvisare l'utente della presenza di "tensioni pericolose" non isolate all'interno del prodotto, che possono essere di potenza tale da costituire un pericolo di elettrocuzione per le persone.
	Il punto esclamativo inserito in 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.



Per evitare scosse elettriche, l'unità e le sue periferiche devono essere correttamente messe a terra.

Importanti istruzioni per la sicurezza



- Non fissare il fascio di luce, RG2.
Come con qualsiasi sorgente luminosa, non fissare direttamente il fascio di luce, RG2 IEC 62471-5:2015.
- 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 ambientale sia compresa tra 5°C e 40°C (41°F ~ 104°F)
 - (ii) L'umidità relativa è tra 10% e 85%
 - In aree suscettibili a polvere e sporcizia eccessiva.
 - Vicino a qualsiasi apparecchiatura che generi un forte campo magnetico.
 - Alla luce diretta del sole.
- Non 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 adeguato.
- Usare solamente attacchi/accessori specificati dal produttore.
- Non guardare direttamente nell'obiettivo del proiettore durante l'uso. La luce abbagliante può danneggiare gli occhi.
- 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.
- Spegner e staccare la spina dalla presa di corrente prima di pulire il prodotto.
- Usare un panno morbido inumidito con un detergente neutro per pulire le coperture. 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.

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 detersivi 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.

Attenzione

- Non utilizzare uno spray contenente gas infiammabili per rimuovere polvere o sporizia dall'obiettivo. Ciò potrebbe causare un incendio a causa del calore eccessivo all'interno del proiettore.
- Non pulire l'obiettivo se il proiettore si sta riscaldando, in quanto ciò potrebbe causare il distacco della pellicola superficiale dell'obiettivo.
- Non pulire o toccare l'obiettivo con un oggetto duro.

Informazioni sulla sicurezza laser

- Questo prodotto è classificato come Classe 2 di IEC 60825-1: 2007 ed è inoltre conforme alle normative 21 CFR 1040.10 e 1040.11, tranne che per le deviazioni secondo l'avviso sul laser 50, datato 24 giugno 2007.
- IEC 60825-1:2014: PRODOTTO LASER CLASSE 1 - GRUPPO DI RISCHIO 2, come con qualsiasi sorgente luminosa, non fissare direttamente il fascio di luce, RG2 IEC 62471-5:2015.
- L'etichetta esplicativa mostra tutte le informazioni di potenza del laser:



- Il proiettore dispone di un modulo laser Classe 4 integrato. Non tentare lo smontaggio o la modifica, in quanto estremamente pericolosi.
- Qualsiasi operazione o regolazione non specificatamente indicata dalla guida dell'utente crea il rischio di esposizione a radiazioni laser 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.
- Quando si accende al proiettore, assicurarsi che nessuno entro la gamma di proiezione guardi l'obiettivo.
- Se non si osserva la procedura di controllo, regolazione o funzionamento si possono causare danni dovuti all'esposizione a radiazioni laser.
- Istruzioni adeguate per il montaggio, il funzionamento e la manutenzione, compresi chiari avvertimenti sulle precauzioni per evitare la possibile esposizione a radiazioni laser e radiazioni collaterali eccedenti i limiti massimi consentiti nella Classe 2.

Informazioni sulla sicurezza 3D

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

Attenzione

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

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

- Alcuni spettatori possono sviluppare e manifestare crisi epilettiche o apoplettiche quando esposti a certe immagini intermittenti o luci contenute in alcune immagini del proiettore o di videogiochi. Se si soffre di epilessia o apoplezia, oppure se in famiglia ci sono casi di queste condizioni, consultare un medico prima di usare la funzione 3D.
- Anche coloro che in famiglia non casi di epilessia o apoplezia possono avere una condizione non ancora diagnosticata che può provocare una crisi epilettica da fotosensibilità.
- Le donne in stato di gravidanza, le persone anziane, le persone con varie malattie, coloro che soffrono di insonnia, oppure che hanno abusato di alcol devono evitare di usare la funzione 3D di questa unità.
- Se si percepisce uno qualsiasi dei sintomi che seguono, smettere immediatamente la visione delle immagini 3D e consultare un medico: (1) visione alterata; (2) capogiri; (3) vertigini; (4) movimenti involontari come contrazione degli occhi o dei muscoli; (5) confusione; (6) nausea; (7) perdita di coscienza; (8) convulsioni; (9) crampi e/o (10) disorientamento. I bambini e gli adolescenti sono più propensi degli adulti a sviluppare questi sintomi. I genitori devono sorvegliare e controllare i bambini ed accertarsi, domandando, se hanno questi sintomi.
- L'utilizzo della proiezione 3D può anche provocare chinetosi, effetti secondari percettivi, disorientamento, affaticamento degli occhi e stabilità posturale ridotta. Si raccomanda agli utenti di fare pause frequenti per diminuire il potenziale di questi effetti. Se gli occhi sono affaticati o asciutti,

oppure se si riscontra uno qualsiasi dei sintomi di cui sopra, smettere immediatamente di usare questo dispositivo e non riprendere ad usarlo fino a che siano trascorsi almeno trenta minuti dalla scomparsa dei sintomi.

- L'uso della proiezione 3D stando seduti troppo vicini allo schermo per periodi prolungati può ledere la vista. La distanza ideale di visione è pari a tre volte l'altezza dello schermo. Si raccomanda che gli occhi dello spettatore siano a livello con lo schermo.
- L'uso della proiezione 3D usando occhiali 3D per un periodo prolungato può provocare emicranie e affaticamento. Se si percepiscono emicranie, affaticamento o capogiri, smettere di usare la proiezione 3D e riposare.
- Non usare gli occhiali 3D per scopi diversi dalla visione della proiezione 3D.
- L'uso degli occhiali 3D per qualsiasi altro scopo (come occhiali generici, da sole, protettivi, eccetera) può provocare danni alla vista o indebolirla.
- La visione in proiezione 3D può causare disorientamento ad alcuni spettatori. Allo stesso modo, NON collocare il PROIETTORE 3D vicino a trombe delle scale aperte o su balconi dove può cadere, né vicino ad oggetti che potrebbero cadere sul proiettore danneggiandolo.

Copyright

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

© Copyright 2019

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.

 Prodotto su licenza da Dolby Laboratories.

 Dolby, Dolby Audio ed il simbolo della doppia D sono marchi di fabbrica di Dolby Laboratories.

Amazon, Alexa e tutti i loghi correlati sono marchi di fabbrica di Amazon.com, Inc. o delle sue affiliate.

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

FCC

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

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

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

Avviso: Cavi schermati

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

Attenzione

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

Condizioni operative

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

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

Avviso: Utenti canadesi

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil 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/EC sulla Compatibilità Elettromagnetica (emendamenti inclusi)
- Direttiva 2014/35/EC sui bassi voltaggi
- Direttiva R & TTE 1999/5/EC sui terminali radio e di telecomunicazione (se il prodotto ha funzioni RF)

RAEE



Istruzioni sullo smaltimento

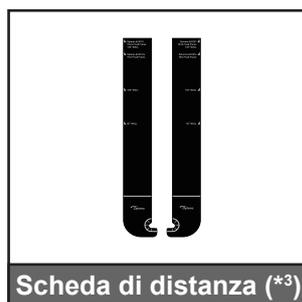
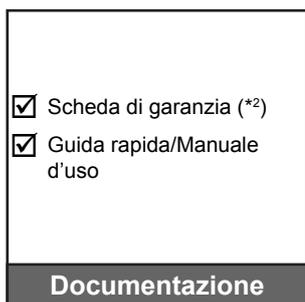
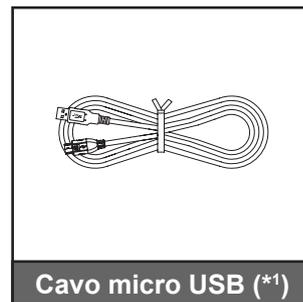
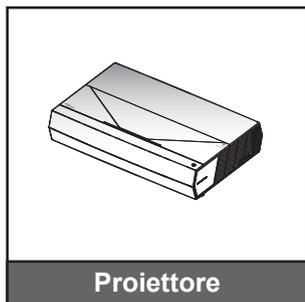
Non smaltire questo dispositivo elettronico nei rifiuti urbani. Per ridurre l'inquinamento ed assicurare la più alta protezione dell'ambiente globale, riciclare questo dispositivo.

INTRODUZIONE

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.



Nota:

- *Il telecomando reale potrebbe variare a seconda della regione.*
- *(*)1 Per la carica del telecomando.*
- *(*)2 Per informazioni sulla garanzia europea, visitare il sito www.optoma.com.*
- *(*)3 Utilizzare le schede di distanza in dotazione per determinare la distanza corretta del proiettore dalla superficie di proiezione. Per ulteriori dettagli, consultare la Guida all'installazione di SmartFIT.*

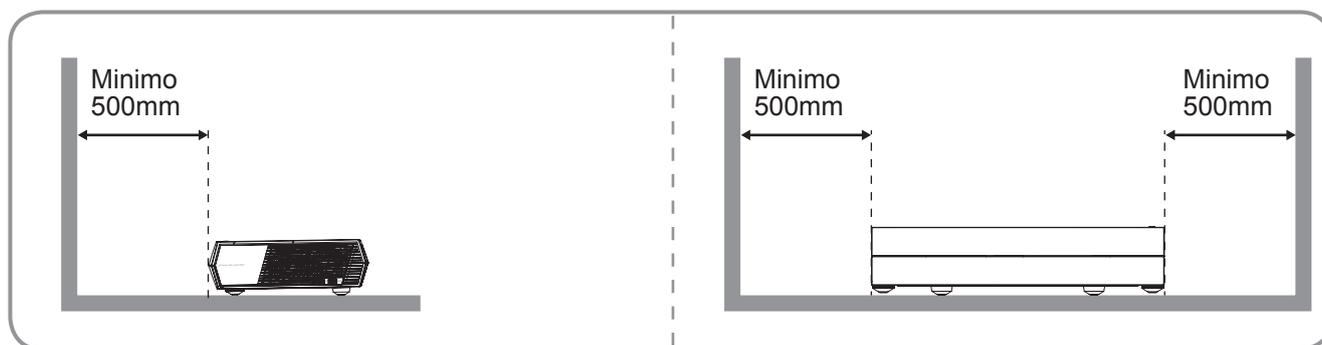
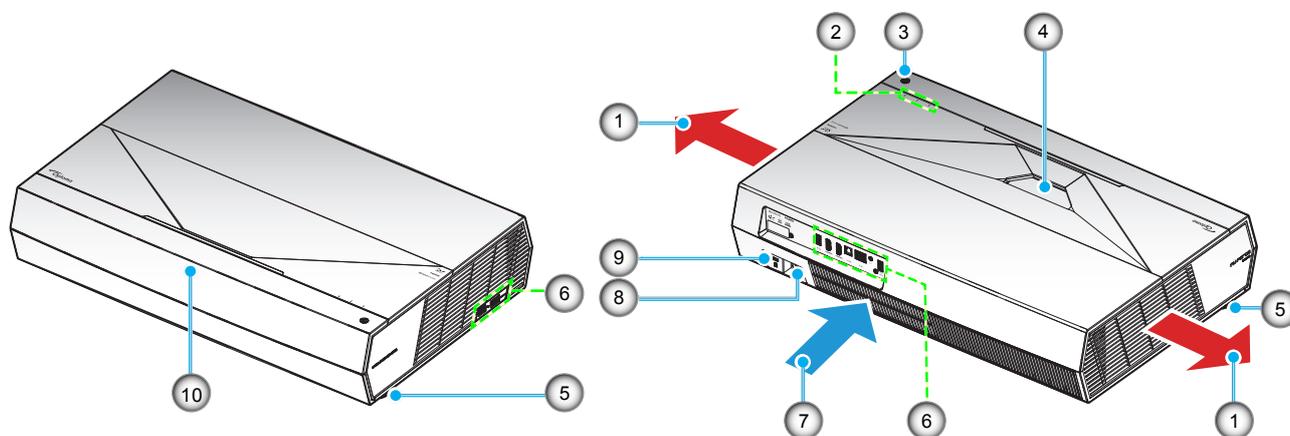


Eeguire la scansione del codice QR o visitare il seguente URL:
<https://www.optoma.com/support/download>

INTRODUZIONE

Accessori standard

Descrizione del prodotto



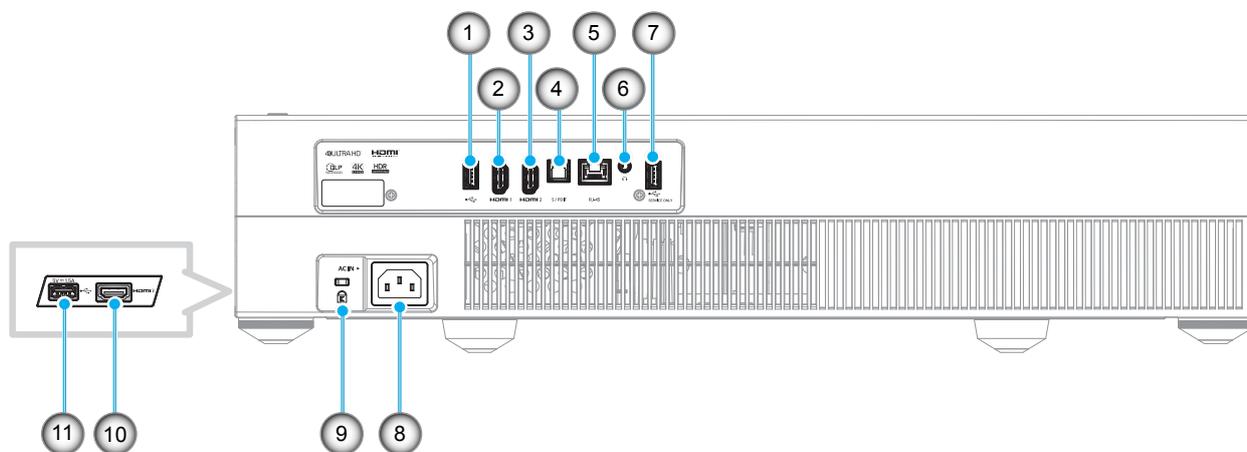
Nota:

- Non ostruire le aperture di entrata e di uscita dell'aria del proiettore.
- Quando si utilizza il proiettore in uno spazio chiuso, lasciare almeno 50 cm (19") di spazio intorno alle aperture di entrata e uscita dell'aria.

No	Voce	No	Voce
1.	Ventilazione (uscita dell'aria)	6.	Ingresso/uscita
2.	Indicatori LED	7.	Ventilazione (presa d'aria)
3.	Tasto Power (Alimentazione)	8.	Presa di alimentazione
4.	Obiettivo	9.	Dispositivo di sicurezza Kensington™
5.	Piedino di regolazione inclinazione	10.	Ricevitore IR

INTRODUZIONE

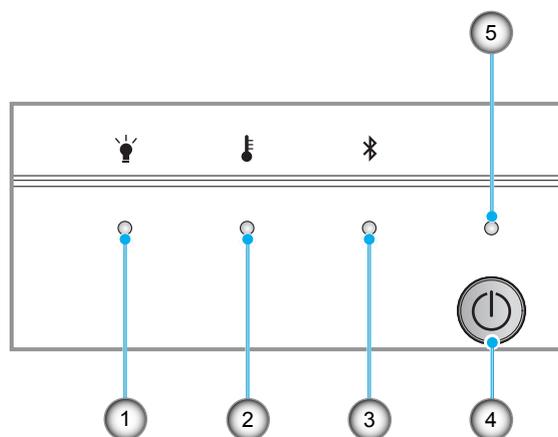
Collegamenti



No	Voce	No	Voce
1.	Porta USB 2.0 / Lettore multimediale USB	7.	Porta USB2.0 (solo servizio)
2.	Porta HDMI 1 (HDMI v2.0 (ARC))	8.	Presa di alimentazione
3.	Porta HDMI 2 (HDMI v2.0)	9.	Dispositivo di sicurezza Kensington™
4.	Porta S/PDIF (uscita digitale)	10.	Porta HDMI 3 (HDMI v2.0)
5.	Porta RJ-45	11.	Porta USB2.0 (alimentazione 5 V $\overline{-}$ 1,5 A)(*)
6.	Porta di uscita audio		

Nota: (*) Non consigliato per la carica di uno smartphone.

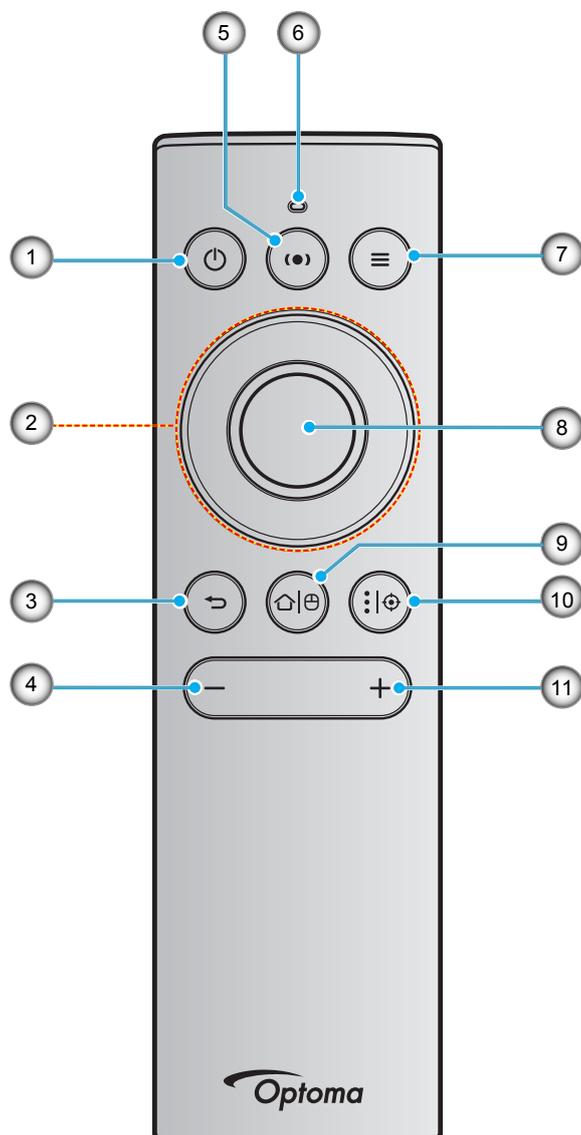
Tastiera e indicatori LED

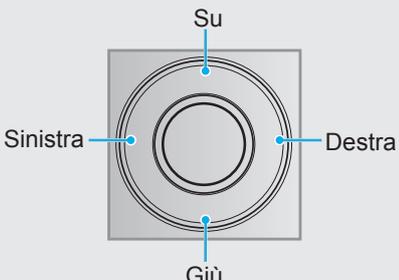


No	Voce	No	Voce
1.	LED lampada	4.	Tasto Power (Alimentazione)
2.	LED Temperatura	5.	LED alimentazione
3.	LED Bluetooth		

INTRODUZIONE

Telecomando



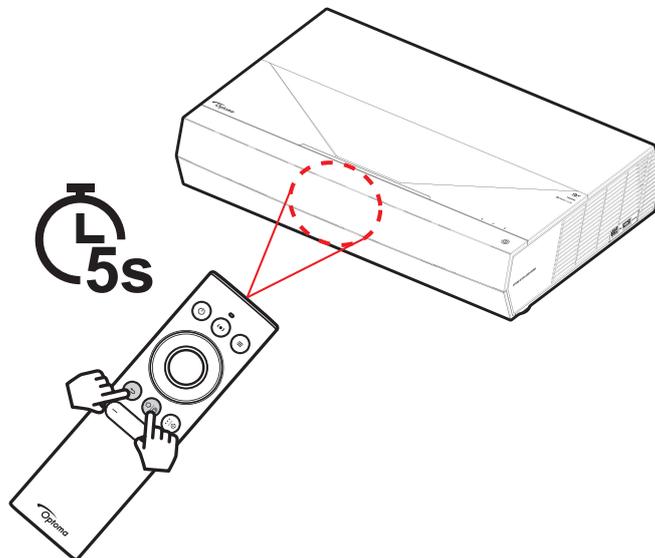
No	Voce	No	Voce
1.	Accensione/Standby	3.	Ritorna
2.	Quattro tasti direzionali e di selezione: 	4.	Volume -
		5.	Modalità Altoparlante attivata
		6.	Indicatore LED
		7.	Menu proiettore / Menu rapido
		8.	OK
		9.	Home / Air Mouse abilitato/disabilitato
		10.	Impostazione app Android / messa a fuoco
		11.	Volume +

Nota: Il telecomando supporta trasmissioni a infrarossi (IR) e Bluetooth. Può anche funzionare come Air Mouse.

INTRODUZIONE

Associazione del telecomando Bluetooth al proiettore

Premere a lungo i tasti “|” e “” **contemporaneamente** per 5 secondi. Il dispositivo è in modalità di associazione se il LED di stato sul telecomando Bluetooth lampeggia in blu.



La procedura di associazione richiede circa 20 secondi. In caso di corretta associazione, il LED di stato sul telecomando Bluetooth diventa blu fisso quando si preme un tasto. In caso contrario, il LED di stato sul telecomando Bluetooth diventa verde quando si preme un tasto.

Se il telecomando Bluetooth viene lasciato inattivo per 10 minuti, entra automaticamente in modalità di sospensione e il Bluetooth viene disconnesso.

Nota:

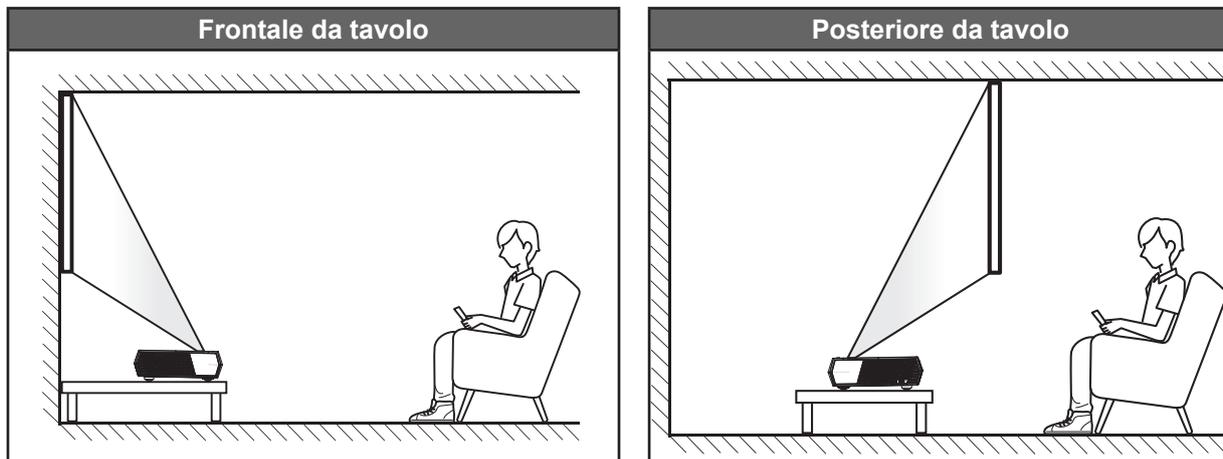
- *Il telecomando reale potrebbe variare a seconda della regione.*
- *Alcuni tasti potrebbero non essere funzionali su modelli che non supportano queste funzioni.*

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Installazione del proiettore

Il proiettore è progettato per essere installato in una delle due 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.



- Per informazioni su come determinare la posizione del proiettore per uno schermo di dimensioni specifiche, fare riferimento alla tabella delle distanze a pagina 55.
- Per informazioni su come determinare le dimensioni dello schermo per una distanza specifica, fare riferimento alla tabella delle distanze a pagina 55.

Nota:

- *Quanto più lontano si colloca il proiettore dallo schermo, più aumentano le dimensioni delle immagini proiettate e l'offset verticale aumenta proporzionalmente.*
- *L'offset verticale potrebbe variare tra i proiettori, a causa delle limitazioni della produzione ottica. Potrebbero verificarsi ulteriori regolazioni quando si cambia proiettore.*

IMPORTANTE!

Non utilizzare il proiettore in un orientamento differente da tavolo. Il proiettore deve essere orizzontale e non inclinato in avanti/all'indietro o a sinistra/destra. Qualsiasi altro orientamento invaliderà la garanzia e potrebbe ridurre la durata del proiettore stesso. Rivolgersi ad Optoma per consigli sull'installazione standard.

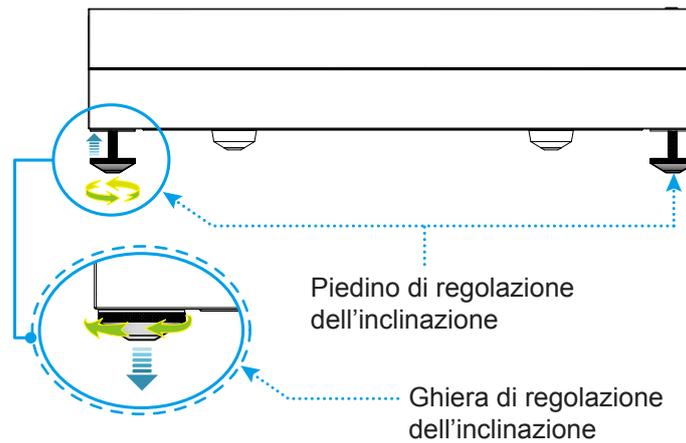
CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Regolazione dell'immagine del proiettore

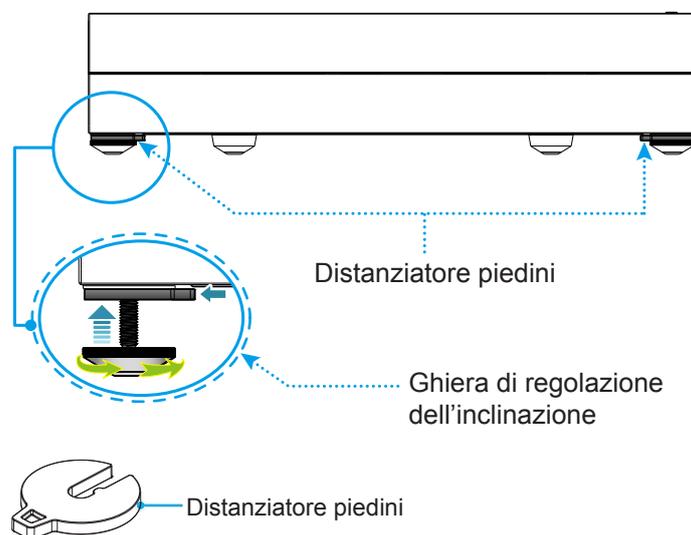
Altezza dell'immagine

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.



Nota: Per livellare il proiettore, ruotare i piedini regolabili e fissare un distanziatore su entrambi i piedini. Quindi, serrare i piedini.

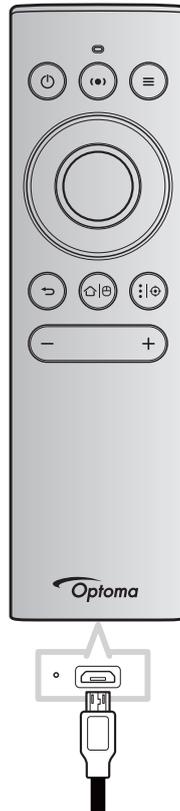


CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Configurazione del telecomando

Carica del telecomando

Per caricare il telecomando, collegare un'estremità del cavo micro USB alla porta USB nella parte inferiore del telecomando e l'altra estremità a una porta USB di un dispositivo che supporti la carica. Ad esempio, alla porta USB 2.0 sul lato del proiettore.



ATTENZIONE:

Per garantire un utilizzo sicuro, osservare le seguenti precauzioni:

- Evitare il contatto con acqua o liquidi.
- Non esporre il telecomando a umidità o calore.
- Non far cadere il telecomando.

Nota:

- *Si consiglia di non utilizzare il telecomando durante la carica.*
- *Il telecomando entra automaticamente in modalità di sospensione dopo 10 minuti di inattività.*
- *Per riattivare il telecomando, premere uno dei tasti. Premendo il tasto, si riattiva solo il telecomando, ma non si esegue la funzione associata. Premere di nuovo il tasto per eseguire la funzione associata.*

Info su Air Mouse

- Per abilitare o disabilitare Air Mouse, premere a lungo “**Home**”.

Nota: *La funzione Air Mouse viene disabilitata automaticamente quando il telecomando è in modalità di sospensione o quando si preme il tasto “Su”, “Giù”, “Sinistra” o “Destra”.*

- Caricare il telecomando quando la carica della batteria scende al di sotto del 20% e l'indicatore LED inizia a lampeggiare in rosso.
- Durante la carica, l'indicatore LED si illumina di colore rosso fisso. Al termine della carica, l'indicatore LED si illumina di colore verde fisso.

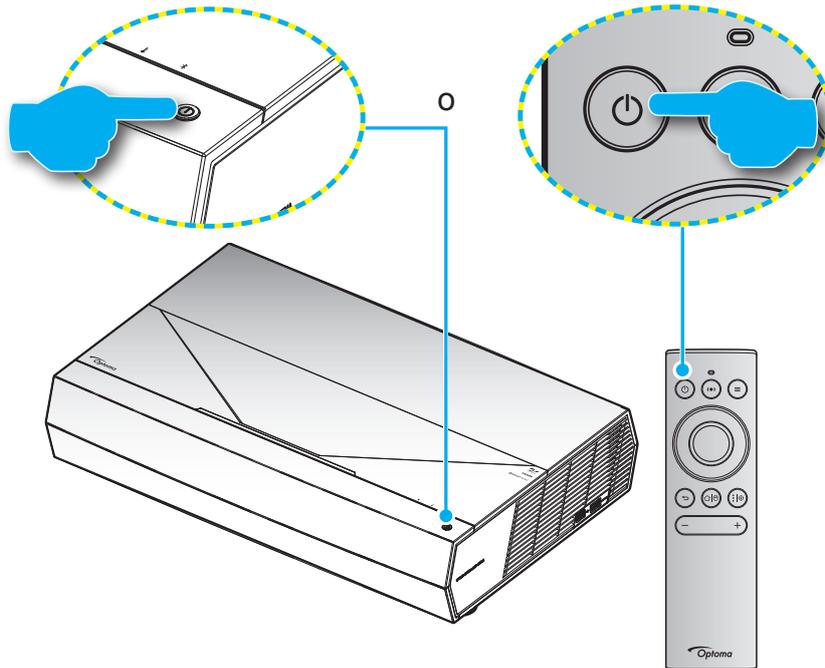
Nota: *La batteria è completamente carica dopo circa 1,5 ore. La capacità della batteria è di 250 mAh (0,925 Wh).*

USO DEL PROIETTORE

Accensione/spegnimento del proiettore

Accensione

1. Collegare un'estremità del cavo di alimentazione CA alla presa di alimentazione sul proiettore e l'altra estremità alla presa elettrica. Una volta eseguito il collegamento, il LED di alimentazione si accende di colore rosso.
2. Accendere il proiettore premendo il tasto "⏻" sul pannello superiore del proiettore o sul telecomando.



Durante l'avvio, il LED di alimentazione lampeggia in bianco e durante il normale funzionamento, il LED di alimentazione è bianco fisso.

Nota: Se Mod. energia(Standby) è impostato su "Eco.", il proiettore si accende utilizzando il segnale a infrarossi del telecomando. Se Mod. energia(Standby) è impostato su "SmartHome", il proiettore si accende utilizzando il segnale Bluetooth del telecomando.

USO DEL PROIETTORE

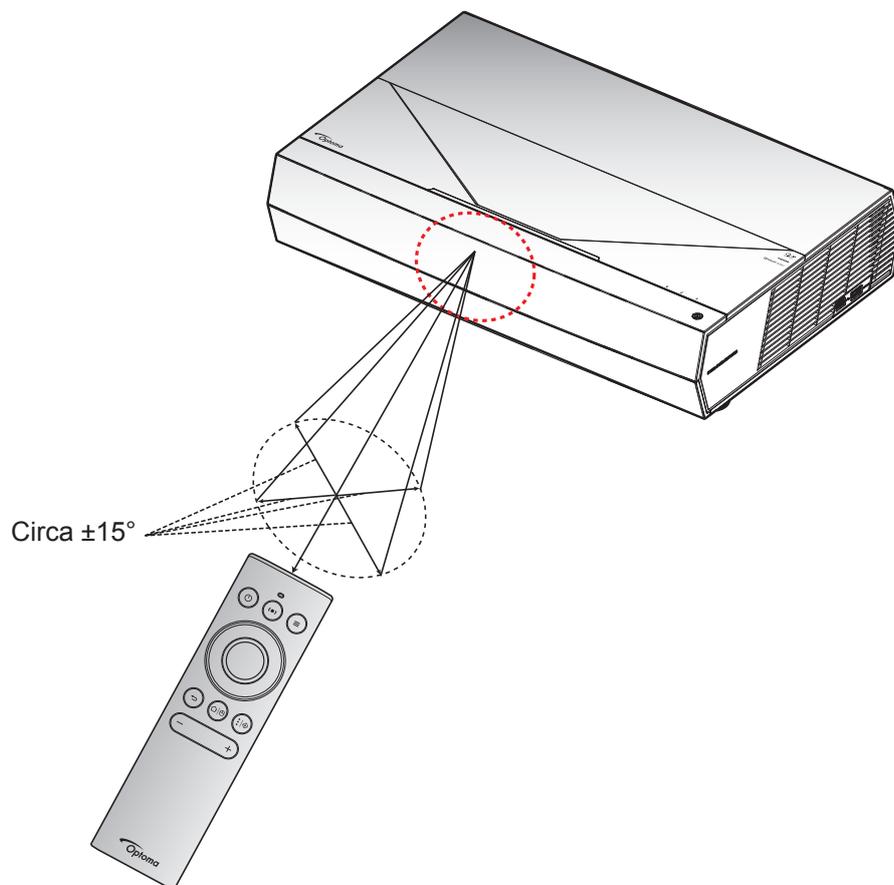
Portata effettiva

Il sensore a raggi infrarossi (IR) del telecomando si trova sulla parte frontale del proiettore. Per funzionare in modo corretto, il telecomando deve essere tenuto con una inclinazione massima di $\pm 15^\circ$ rispetto al sensore IR del proiettore. La distanza tra il telecomando ed il sensore non deve essere superiore a 7 metri (~ 22 piedi).

È inoltre possibile utilizzare il telecomando puntandolo verso l'immagine proiettata.

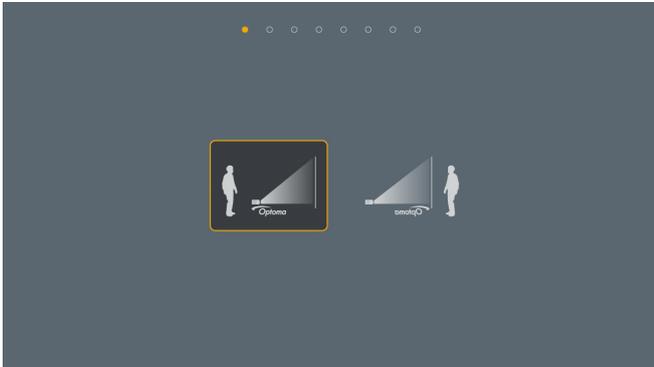
Nota: Quando si rivolge il telecomando direttamente (angolo di 0 gradi) verso il sensore IR, la distanza tra il telecomando ed il sensore non deve essere superiore a 10 metri (~ 32 piedi).

- Assicurarsi che tra il telecomando ed il sensore IR del proiettore non ci siano ostacoli che possano disturbare i raggi infrarossi.
- Assicurarsi che sul trasmettitore IR del telecomando non si rifletta direttamente la luce solare o lampade fluorescenti.
- Tenere il telecomando ad una distanza di oltre 2 metri dalle lampade fluorescenti per evitare anomalie.
- Se il telecomando è vicino a lampade fluorescenti a inverter, a volte potrebbe non funzionare correttamente.
- Se il telecomando e il proiettore si trovano troppo vicini, il telecomando potrebbe non funzionare correttamente.
- Per l'associazione Bluetooth, dopo aver acceso il proiettore, assicurarsi di puntare il telecomando verso l'area contrassegnata da un cerchio rosso sull'immagine di seguito.
- Se Mod. energia(Standby) è impostato su "Eco", dopo aver acceso il proiettore, assicurarsi di puntare il telecomando direttamente verso il ricevitore IR.



USO DEL PROIETTORE

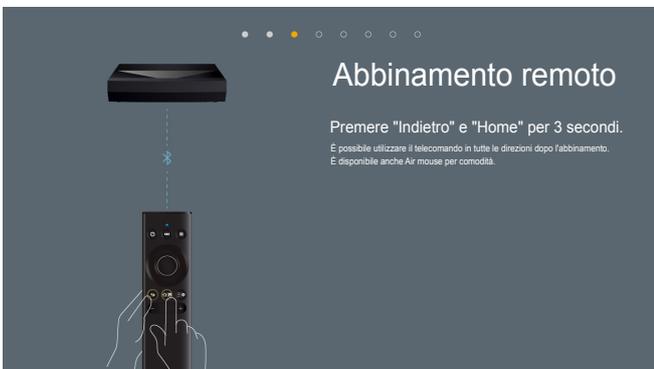
La prima volta che si accende il proiettore, verrà richiesto di effettuare l'impostazione iniziale, compresa la selezione dell'orientamento della proiezione, la lingua preferita, la configurazione delle impostazioni di rete e altro. Quando appare la schermata **Installazione completata!**, il proiettore è pronto per l'uso.



[Schermata Proiezione]



[Schermata Lingua]



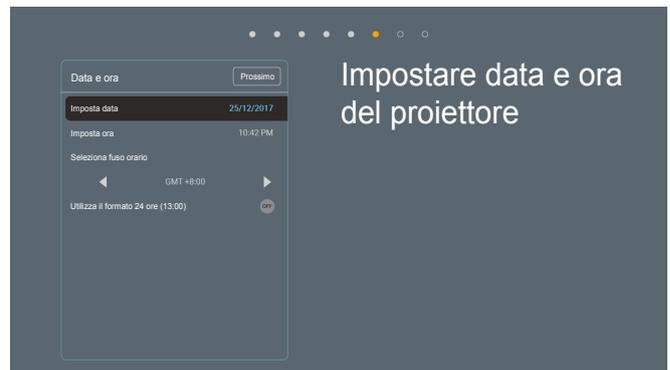
[Schermata Abbinamento remoto]



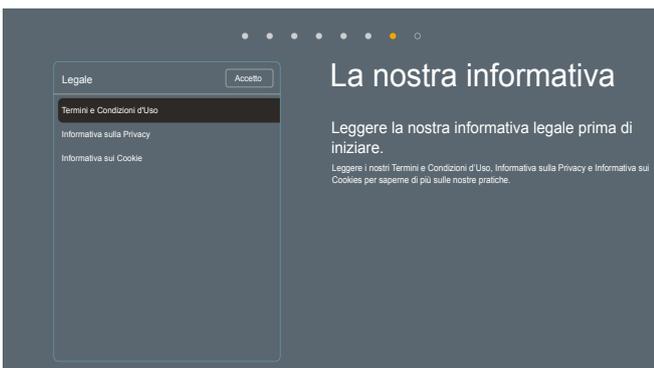
[Schermata Abbinamento remoto (continua)]



[Schermata Rete]



[Schermata Data e ora]



[Schermata Regolazione]

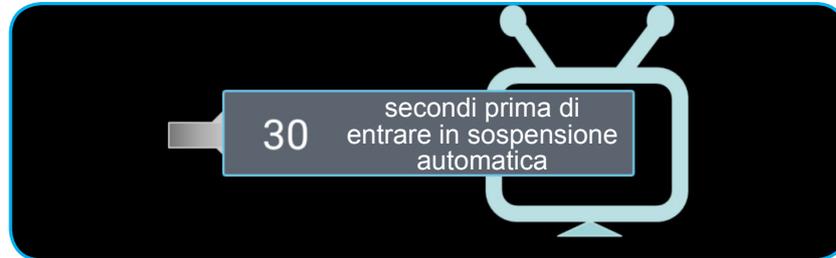


[Schermata Optima Connect]

USO DEL PROIETTORE

Spegnimento

1. Spegnere il proiettore premendo il tasto “⏻” sul pannello superiore del proiettore o sul telecomando. Viene visualizzato il seguente messaggio:



2. Le ventoline di raffreddamento continuano a funzionare per circa 10 secondi durante il ciclo di raffreddamento ed il LED di alimentazione lampeggia in bianco. Quando il LED di alimentazione diventa rosso 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 entra in modalità standby, basta premere di nuovo il tasto “⏻” sul pannello superiore del proiettore o sul telecomando per accendere il proiettore.
3. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica e dal proiettore.

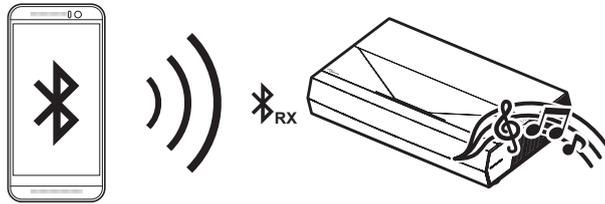
Nota:

- *Si consiglia di non riaccendere il proiettore subito dopo lo spegnimento.*
- *Per impostazione predefinita, il proiettore si spegne automaticamente dopo 20 minuti di inattività. È possibile modificare il tempo di inattività nel menu “Spegnimento autom. (min)” in “Sistema Impostazioni → Acceso”. Se invece si desidera che il proiettore entri in modalità di sospensione, disabilitare lo spegnimento automatico e impostare l'intervallo di tempo di sospensione in “Sistema Impostazioni → Acceso → Timer sospensione (min.)”.*
- *Per spegnere immediatamente il proiettore, premere due volte il tasto “⏻” sul pannello superiore del proiettore o sul telecomando.*

USO DEL PROIETTORE

Uso del proiettore come altoparlante wireless

Con il modulo Bluetooth integrato, è possibile ascoltare la musica in modalità wireless dal telefono, dal tablet o da un altro dispositivo Bluetooth.



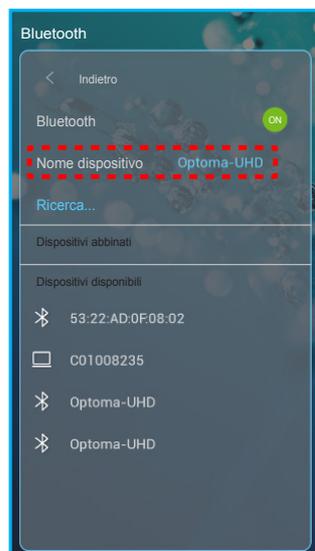
Nota: Il proiettore e il dispositivo Bluetooth devono essere associati una sola volta. Dopo l'associazione, il proiettore si connette automaticamente al dispositivo Bluetooth ad ogni ciclo di accensione. Se il dispositivo Bluetooth non è acceso, il proiettore non si connette al dispositivo.

Associazione del dispositivo Bluetooth al proiettore

1. Impostare la modalità standby del proiettore su "Smart Home" nel "Sistema Impostazioni → Acceso menu → Mod. energia(Standby)".
2. Premere brevemente il tasto "●" sul telecomando per portare il proiettore in modalità Altoparlante.



3. Durante l'associazione del dispositivo Bluetooth al proiettore, l'indicatore LED Bluetooth sul proiettore lampeggia in bianco.
4. Sul dispositivo Bluetooth, toccare **Impostazioni** e abilitare la funzione Bluetooth. Quindi cercare il proiettore.



5. Toccare il nome del proiettore e avviare l'associazione.
6. Dopo l'associazione corretta, il proiettore si accende di colore bianco fisso.
7. Sul dispositivo Bluetooth, cercare e selezionare il brano da riprodurre.
È possibile utilizzare i tasti "—" e "+" sul telecomando per regolare il livello di volume.

Nota:

- Il proiettore può memorizzare le informazioni di associazione di un massimo di 10 dispositivi. Tuttavia, è possibile connettere solo un dispositivo Bluetooth per volta.
- Assicurarsi che la distanza tra il dispositivo Bluetooth e il proiettore sia inferiore a 10 metri.

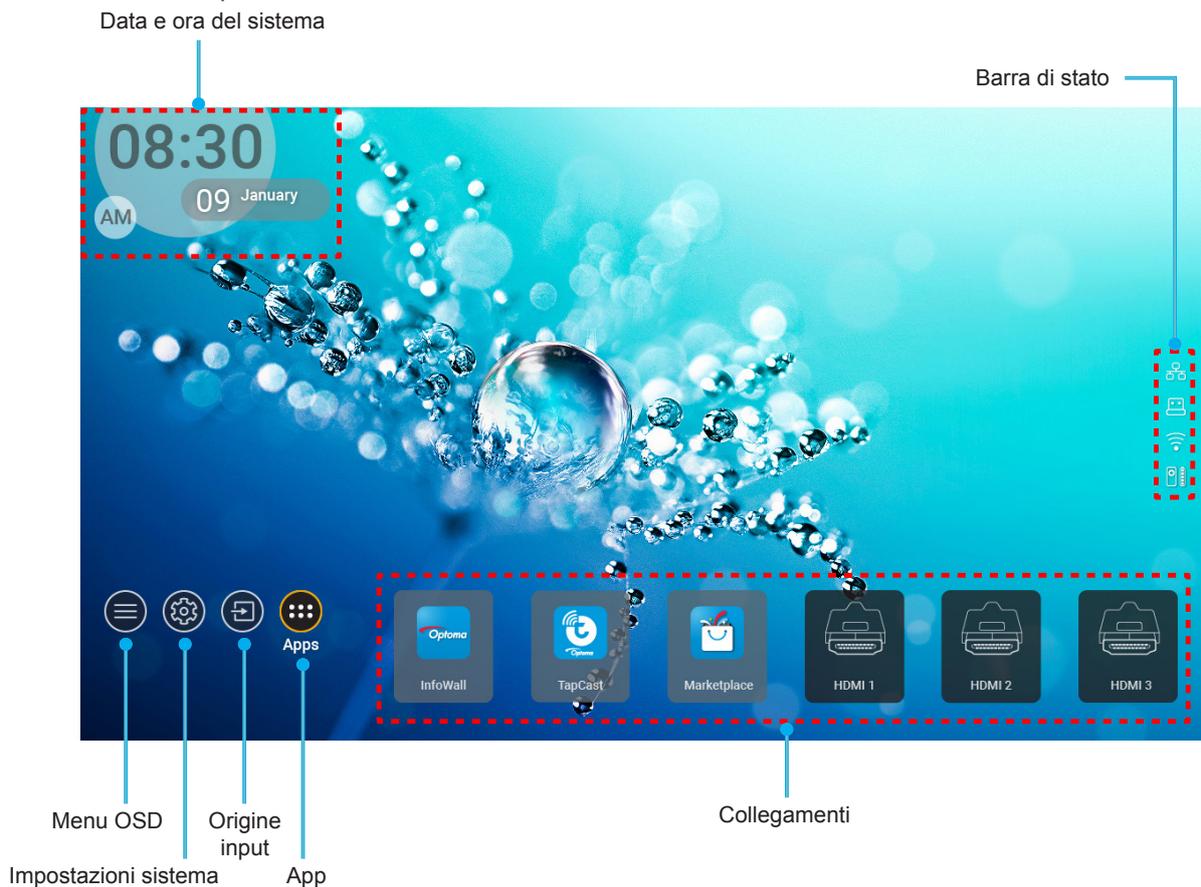
USO DEL PROIETTORE

Panoramica della schermata iniziale

La schermata iniziale viene visualizzata ogni volta che si avvia il proiettore. Contiene la data e l'ora del sistema, lo stato del sistema, le icone per accedere al menu OSD, al menu delle impostazioni del proiettore, alle app, alle sorgenti di ingresso e altro.

Per andare alla schermata iniziale, utilizzare semplicemente i tasti sul telecomando.

È possibile tornare alla schermata Home in qualsiasi momento premendo “|” sul telecomando, indipendentemente dalla posizione nell'interfaccia utente.



Nota: Il menu o l'elemento selezionato viene evidenziato in arancione, ad esempio "App" nell'immagine sopra.

Data e ora del sistema

La data e l'ora vengono visualizzate nella schermata Home se il proiettore è connesso alla rete. L'impostazione predefinita è 10:00 am, 2019/01/01. AM/PM appaiono solo se il formato 24 ore è disattivato.

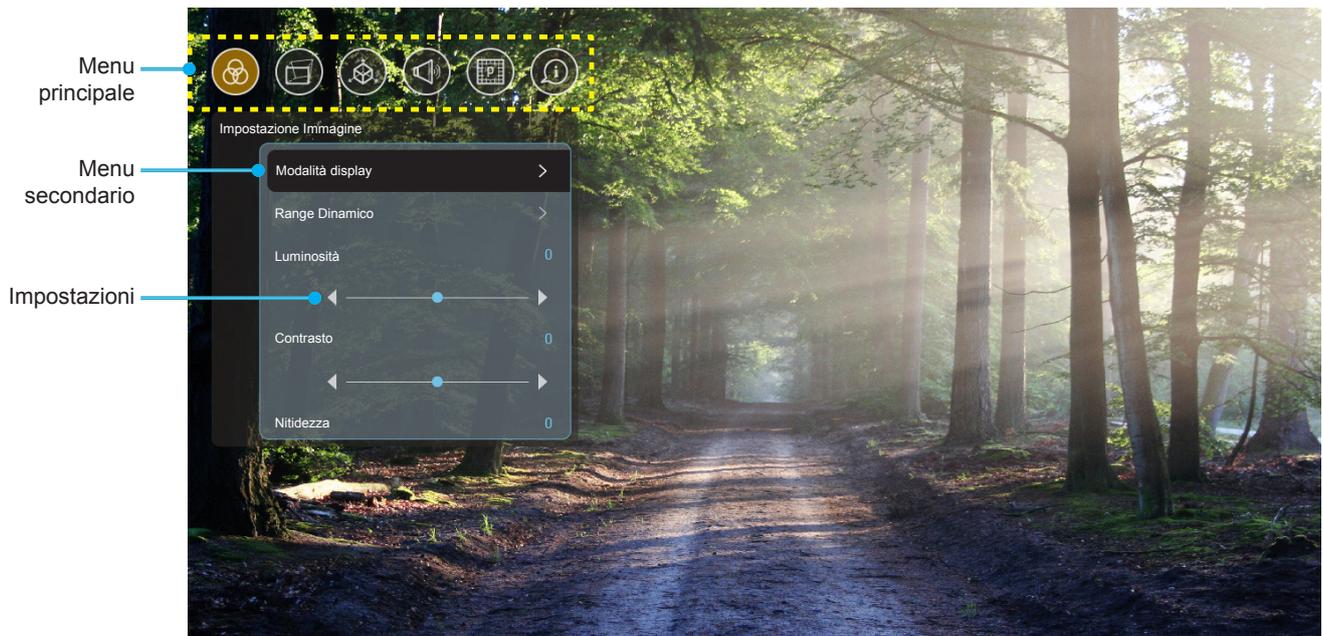
Per modificare i parametri di data e ora, selezionare il rispettivo campo sullo schermo. La pagina delle impostazioni Data e ora si apre automaticamente. Quindi, eseguire le modifiche.

USO DEL PROIETTORE

Menu Impostazioni del proiettore (OSD)

Premere “≡” sul telecomando o sulla schermata Home, selezionare il menu OSD “⊞” per visualizzare le informazioni del proiettore o gestire varie impostazioni relative a immagine, display, 3D, audio e impostazione.

Navigazione del menu Generale



1. Quando il menu OSD è visualizzato, usare i tasti di navigazione su e giù per selezionare qualsiasi voce del menu principale. Mentre si esegue una selezione in una particolare pagina, premere il tasto “OK” per accedere al menu secondario.
2. Premere i tasti “Sinistra” e “Destra” per selezionare la voce del menu desiderata. Quindi, premere “OK” per aprire il relativo menu secondario.
3. Premere il tasto “Su” e “Giù” per selezionare la voce desiderata nel menu secondario.
4. Premere il tasto “OK” per abilitare o disabilitare un'impostazione o premere i tasti “Sinistra” e “Destra” per regolare un valore.
5. Nel menu secondario, selezionare la voce successiva da regolare e modificarla come descritto sopra.
6. Per uscire, premere “↵” (ripetutamente, se necessario). Il menu OSD si chiuderà ed il proiettore salverà automaticamente le nuove impostazioni.

USO DEL PROIETTORE

Struttura del menu OSD

Nota: Il menu OSD appare nella stessa lingua del sistema. Se necessario, cambiare la lingua nel menu Impostazioni di sistema.

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Valore	
Impostazione Immagine	Modalità display			Cinema	
				HDR	
				HLG	
				HDR SIM.	
				Gioco	
				Riferimento	
				Luminosa	
				Utente	
				Tre dimensioni	
				ISF Giorno	
				ISF Notte	
				ISF HDR	
				ISF HLG	
			ISF 3D		
	Range Dinamico	HDR/HLG			Auto [Imp. predefinite]
					Off
		Immagine HDR			Luminosa
					Standard
					Film
					Dettaglio
		Luminosità			-50 ~ +50
		Contrasto			-50 ~ +50
		Nitidezza			1 ~ 15
		Colore			-50 ~ +50
	Tonalità			-50 ~ +50	
	Gamma		Film		
			Video		
			Grafica		
			Standard(2.2)		
			1.8		
			2.0		
	Impostazioni colore	Temperatura colore	BrilliantColor™		1 ~ 10
					Caldo
				Standard	
				Freddo	
				Più freddo	

USO DEL PROIETTORE

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Valore
Impostazione Immagine	Impostazioni colore	Corrispondenza Colore	Colore	R [Imp. predefinite]
				G
				B
				C
				Y
				M
				W
			Hue	-50 ~ +50 [Impostazione predefinita:0]
			Saturation	-50 ~ +50 [Impostazione predefinita:0]
			Guadagno	-50 ~ +50 [Impostazione predefinita:0]
		Reset	Annulla [Imp. predefinite] Sì	
		Uscita		
		Guadagno/bias RGB	Guadagno Rosso	-50 ~ +50
			Guadagno Verde	-50 ~ +50
	Guadagno Blu		-50 ~ +50	
	Bias Rosso		-50 ~ +50	
	Bias Verde		-50 ~ +50	
	Bias Blu		-50 ~ +50	
	Reset		Annulla [Imp. predefinite] Sì	
	Uscita			
	Modalità luminosa			NeroDinamico 1
				NeroDinamico 2
				NeroDinamico 3
				Acceso (Acceso = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)
	PureMotion			Off
				1
				2
			3	
Reset			Annulla	
			Reset	
Visualizza	Correzione Geometrica	Controllo distorsione		Off [Imp. predefinite]
				On
		Calibrazione distorsione		Premere "Su"/ "Giù"/ "Sinistra"/ "Destra" per mettere a fuoco il punto e premere "OK" per selezionare il punto. Quindi, premere "Su"/ "Giù"/ "Sinistra"/ "Destra" per cambiare la posizione del punto selezionata. [Imp. predefinite: In alto a sinistra].

USO DEL PROIETTORE

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Valore	
Visualizza	Correzione Geometrica	Incremento spostamento		0,5	
				1	
				4 [Imp. predefinite]	
				16	
				32	
				64	
		Opzioni	Nitidezza distorsione		0~9 [Imp. predefinite: 9]
				Numero distorsione	2x2
					3x3 [Imp. predefinite]
					5x5
			9x9		
			Distorsione interna		Off [Imp. predefinite]
					On
			Colore cursore		Green [Imp. predefinite]
					Magenta
					Red
					Cyan
			Colore griglia		Green [Imp. predefinite]
					Magenta
					Red
		Cyan			
		Reset			
	Proporzioni			4:3	
				16:9	
				Auto	
	Promemoria EDID			On [Imp. predefinite]	
				Off	
	HDMI 1 EDID			1.4	
				2.0 [Imp. predefinite]	
	HDMI 2 EDID			1.4	
				2.0 [Imp. predefinite]	
	HDMI 3 EDID			1.4	
				2.0 [Imp. predefinite]	
	Impostazioni Menù	Posizione menu		In alto a sinistra [Imp. predefinite]	
				In alto a destra	
				Centro	
				In basso a sinistra	
				In basso a destra	
		Menu Timer			Off
					5sec
					10sec

USO DEL PROIETTORE

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Valore
Tre dimensioni	Tecnologia 3D			DLP-Link [Imp. predefinite]
				3D-Sync
	3D Formato			Auto [Imp. predefinite]
				SBS
				Top and Bottom
				Frame Sequential
				Frame Packing
	Inversione sincr. 3D			On
				Off [Imp. predefinite]
	Reset			Annulla
			Reset	
Audio	Speaker Interno			Off
				On [Imp. predefinite]
	Esclusione			Off [Imp. predefinite]
				On
	Volume			0 ~ 100 [Imp. predefinite: 25]
	Uscita digitale			Bitstream
				PCM
				Auto [Imp. predefinite]
	Effetto Audio			Film
				Musica
			Sport	
			Gioco	
			Notte	
Ritardo degli altoparlanti interni (ms)			-50 ~ +50 (incrementi di 10 ms) [Imp. predefinite: 0]	
Ritardo uscita digitale (ms)			-50 ~ +50 (incrementi di 10 ms) [Imp. predefinite: 0]	
Imposta	Modo proiezione			Frontale  [Imp. predefinite]
				Retro 
	Pattern di prova			Griglia verde
				Griglia Magenta
				Griglia Bianca
				Bianco
				Bordo giallo
	Altitudine elevata			Off [Imp. predefinite]
				On
	Focus			Premere "Sinistra" o "Destra"

USO DEL PROIETTORE

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Valore	
Informazioni	Visualizza	Modalità display			
		Modalità luminosa			
	Hardware	Mod. energia(Standby)			
		Altitudine elevata			On
	Ore di proiezione				
	Origine input	Sorgente			
		Risoluzione			00x00
		Frequenza di aggiornamento			0,00Hz
		Profondità colore			
		Formato colore			
	Informazioni	Regolamentazione			
		Numero di Serie			
		Versione FW		Sistema	
				MCU	
			DDP		

Nota: Le funzioni variano in base alla definizione del modello.

USO DEL PROIETTORE

Menu Imposta Immagine

Modalità display

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

- **Cinema:** Fornisce i colori ottimali per guardare film.
- **HDR:** Decodifica e visualizza contenuti HDR (High Dynamic Range) 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 è impostato su ON (e i contenuti HDR vengono inviati al proiettore - Blu-ray 4K UHD, giochi HDR 1080p/4K UHD, video in streaming 4K UHD). Quando la modalità HDR è attiva, altre modalità di visualizzazione (Cinema, Riferimento, ecc.) non possono essere selezionate in quanto HDR fornisce un colore altamente preciso, superando le prestazioni di colore delle altre modalità di visualizzazione.
- **HLG:** Per film HDR con contenuto Hybrid Log.
- **HDR SIM.:** Migliora contenuti non HDR con HDR (High Dynamic Range) simulato. Selezionare questa modalità per migliorare gamma, contrasto e saturazione di colore per contenuti non HDR (trasmissione/TV via cavo 720p e 1080p, Blu-ray 1080p, giochi non HDR, ecc). Questa modalità può essere utilizzata SOLO con contenuti non HDR.
- **Gioco:** Selezionare questa modalità per aumentare il livello di luminosità e di tempo di risposta per videogiochi.
- **Riferimento:** Questa modalità serve a riprodurre, 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 ai livelli di riferimento standard. Selezionare questa modalità per guardare un video.
- **Luminosa:** luminosità massima per l'ingresso PC.
- **Utente:** memorizza le impostazioni dell'utente.
- **Tre dimensioni:** Per ottenere l'effetto 3D, è necessario disporre di occhiali 3D. Assicurarsi che sia installato un lettore DVD 3D Blu-ray.
- **ISF Giorno:** ottimizza l'immagine con la modalità ISF Giorno in modo che sia perfettamente calibrata con una qualità elevata.
- **ISF Notte:** ottimizza l'immagine con la modalità ISF Notte in modo che sia perfettamente calibrata con una qualità elevata.
- **ISF HDR:** ottimizza l'immagine con la modalità ISF HDR in modo che sia perfettamente calibrata con una qualità elevata.
- **ISF HLG:** ottimizza l'immagine con la modalità ISF HLG in modo che sia perfettamente calibrata 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.

Nota: Per l'accesso e la calibrazione delle modalità di visualizzazione ISF, contattare il rivenditore locale.

Range Dinamico

Configurare l'impostazione High Dynamic Range (HDR) e il suo effetto quando si visualizza video da lettori Blu-ray 4K HDR, console giochi 1080p HDR e 4K HDR, decodificatori 4K HDR e servizi di streaming 4K HDR.

- **HDR (High Dynamic Range)/HLG (Hybrid Log-Gamma)**
 - **Auto:** Rilevamento automatico segnale HDR/HLG.
 - **Off:** Disattivare l'elaborazione HDR/HLG. Quando si imposta su Off, il proiettore NON decodifica contenuti HDR/HLG.
- **Immagine HDR**
 - **Luminosa:** Selezionare questa modalità per colori più luminosi e più saturati.
 - **Standard:** Selezionare questa modalità per colori naturali con un bilanciamento di tonalità calde e fredde.
 - **Film:** Selezionare questa modalità per un miglior dettaglio e nitidezza dell'immagine.
 - **Dettaglio:** Selezionare questa modalità per un miglior dettaglio e nitidezza dell'immagine nelle scene scure.

USO DEL PROIETTORE

Luminosità

Regola la luminosità delle immagini.

Contrasto

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

Nitidezza

Regola la nitidezza dell'immagine.

Colore

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

Tonalità

Regola il bilanciamento dei colori rosso e verde.

Gamma

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.
- **Video:** Per sorgente video o TV.
- **Grafica:** Per sorgente PC/Foto.
- **Standard(2.2):** Per le impostazioni standardizzate.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** Per sorgente PC/Foto specifica.

Impostazioni colore

Configurare le impostazioni colore.

- **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.
- **Temperatura colore:** Selezionare una temperatura colore tra Caldo, Standard, Freddo e Più freddo.
- **Corrispondenza Colore:** Regolare tonalità, saturazione e guadagno per R (rosso), G (verde), B (blu), C (ciano), Y (giallo), M (magenta) o (W) bianco.
Nota: Selezionare "Reset" per ripristinare le impostazioni di Corrispondenza Colore e/o selezionare "Uscita" per uscire dal menu Corrispondenza Colore.
- **Guadagno/bias RGB:** Questa impostazione consente di configurare la luminosità (guadagno) e il contrasto (bias) di un'immagine.
Nota: Selezionare "Reset" per ripristinare le impostazioni di Guadagno/bias RGB e/o selezionare "Uscita" per uscire dal menu Guadagno/bias RGB.

Modalità luminosa

Selezionare l'impostazione della modalità luminosità.

PureMotion

Selezionare l'impostazione PureMotion per rendere il video filmato in 24 fps più morbida e per compensare l'effetto mosso. Per disabilitare PureMotion, selezionare "Off".

Reset

Ripristinare le impostazioni predefinite per le impostazioni dell'immagine.

USO DEL PROIETTORE

Menu Visualizza

Proporzioni

Permette di selezionare il rapporto proporzioni dell'immagine visualizzata.

- **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.
- **Auto**: selezione automatica del formato appropriato di visualizzazione.

Tavola di ridimensionamento 4K UHD:

16 : Schermo 16:9	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Proporzionamento su 2880 x 2160.				
16x9	Proporzionamento su 3840 x 2160.				
Auto	- Se la sorgente è 4:3, il tipo di schermo verrà ridimensionato su 2880 x 2160. - Se la sorgente è 16:9, il tipo di schermo verrà ridimensionato su 3840 x 2160. - Se la sorgente è 15:9, il tipo di schermo verrà ridimensionato su 3600 x 2160. - Se la sorgente è 16:10, il tipo di schermo verrà ridimensionato su 3456 x 2160.				

Regole di mappatura automatica:

	Risoluzione di ingresso		Auto/Ridimensiona	
	Risoluzione O	Risoluzione V	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	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
	Risoluzione di ingresso		Auto/Ridimensiona	
	Risoluzione O	Risoluzione V	3840	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

USO DEL PROIETTORE

Correzione Geometrica

Regolare la proiezione dell'immagine in modo che corrisponda a una superficie o forma di proiezione specifica.

- **Controllo distorsione:** Impostare su "On" per utilizzare le impostazioni di distorsione per personalizzare l'immagine di proiezione o impostare su "Off" per proiettare l'immagine di proiezione nativa.
- **Calibrazione distorsione:** Premere "Su", "Giù", "Sinistra" o "Destra" per mettere a fuoco il punto. Premere "OK" per selezionare il punto. Quindi, premere "Su", "Giù", "Sinistra" o "Destra" per cambiare la posizione del punto selezionata. Premere "↶" per tornare alla pagina precedente.
- **Incremento spostamento:** Impostare l'incremento di movimento per la distorsione.
- **Opzioni:** Configurare altre impostazioni di distorsione, come "Numero distorsione", "Distorsione interna" e impostare un colore per il cursore e per la griglia.
- **Reset:** Ripristinare tutte le impostazioni predefinite del menu Correzione Geometrica.

Promemoria EDID

Abilitare per visualizzare un messaggio di promemoria quando si passa alla sorgente HDMI.

HDMI 1 EDID / HDMI 2 EDID / HDMI 3 EDID

Selezionare il tipo HDMI EDID da 2.0 o 1.4.

- Selezionare HDMI 1.4 EDID quando si utilizzano sorgenti 1080p (Xbox 360, decoder cavo, decoder satellite, ecc.).
- Selezionare HDMI 2.0 EDID per sorgenti 1080p HDR (come Xbox One S o PS4) e sorgenti 4K HDR (lettore Blu-ray 4K HDR, Roku Ultra 4K, SHIELD TV, Xbox One X e PS4 Pro, ecc.).

Nota: L'uso di HDMI 2.0 EDID con una sorgente HDMI 1.4 potrebbe causare un colore anomalo e/o bande di colore. In tal caso, modificare EDID su 2.0 per la porta a cui è collegata la sorgente.

Impostazioni Menù

Impostare la posizione del menu sullo schermo e configurare le impostazioni del timer del menu.

- **Posizione menu:** Selezionare la posizione menu sullo schermo.
- **Menu Timer:** Impostare la durata della visibilità del menù OSD sullo schermo.

Menu Tre dimensioni

Tecnologia 3D

Impostare il parametro Tecnologia 3D su "DLP-Link" o "3D-Sync".

3D Formato

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

- **Auto:** quando si rileva un segnale di identificazione 3D, il formato 3D viene selezionato automaticamente.
- **SBS:** visualizza il segnale 3D in formato "Side-by-Side".
- **Top and Bottom:** visualizza il segnale 3D in formato "Top and Bottom".
- **Frame Sequential:** visualizza il segnale 3D in formato "Frame Sequential". Il metodo di codifica Frame Sequential viene utilizzato comunemente su contenuti PC.
- **Frame Packing:** visualizza il segnale 3D in formato "Frame Packing". Il metodo di codifica Frame Packing viene utilizzato soprattutto con Blu-ray 1080p.

Inversione sincr. 3D

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

Reset

Ripristinare le impostazioni predefinite per le impostazioni di Tre dimensioni.

Nota: La funzione Tre dimensioni non è disponibile nelle seguenti situazioni: 4K, HDR, HLG, nessun segnale video.

USO DEL PROIETTORE

Menu Audio

Speaker Interno

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

Esclusione

Utilizzare questa opzione per disattivare temporaneamente il sonoro.

- **On:** Selezionare "On" per attivare l'audio.
- **Off:** Selezionare "Off" per disattivare l'audio.

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

Volume

Regolare il livello del volume audio.

Nota: Il volume non può essere regolato se l'uscita audio è tramite HDMI ARC o S/PDIF.

Uscita digitale

Selezionare il formato di uscita audio digitale tra "Bitstream", "PCM" e "Auto".

Effetto Audio

Selezionare l'effetto audio tra "Film", "Musica", "Sport", "Gioco" e "Notte".

Ritardo degli altoparlanti interni (ms)

Impostare il ritardo dell'altoparlante interno in millisecondi.

Ritardo uscita digitale (ms)

Impostare il ritardo dell'uscita digitale in millisecondi.

Menu Imposta

Modo proiezione

Selezionare la proiezione preferita tra "Frontale" e "Retro". Fare riferimento a pagina 14.

Pattern di prova

Selezione Pattern di prova tra "Griglia verde", "Griglia Magenta", "Griglia Bianca", "Bianco" e "Bordo giallo".

Premere "↩" per uscire dal menu Pattern di prova.

Altitudine elevata

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

Focus

Premere il tasto "Sinistra" o "Destra" sul telecomando per mettere a fuoco l'immagine proiettata.

Menu Informazioni

Visualizzare le informazioni del proiettore elencate di seguito:

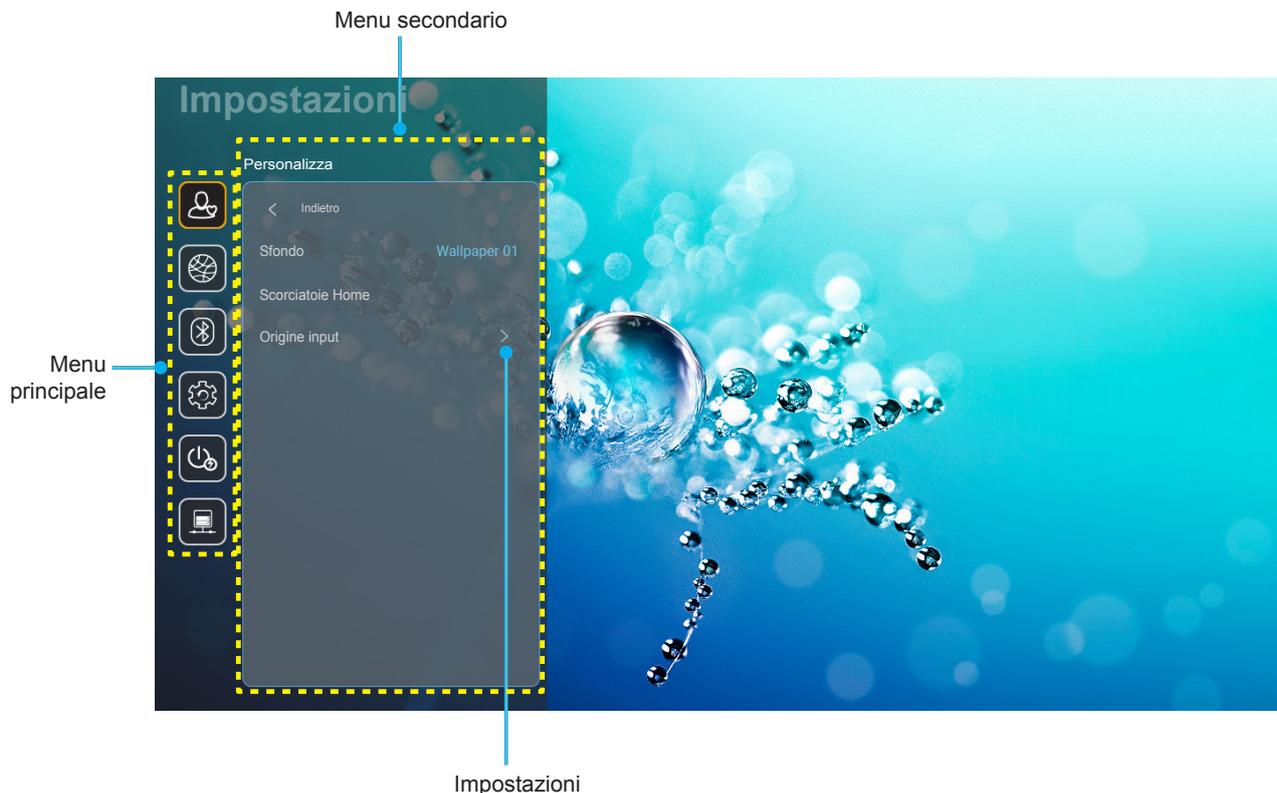
- Visualizza
- Hardware
- Origine input
- Informazioni

USO DEL PROIETTORE

Menu Impostazioni di sistema

Nella schermata Home, selezionare il menu Impostazioni di sistema “” per configurare varie impostazioni di sistema.

Navigazione del menu Generale



1. Quando il menu Impostazioni di sistema è visualizzato, usare i tasti di navigazione su e giù per selezionare qualsiasi voce del menu principale. Quando si effettua una selezione su una pagina particolare, premere il tasto “**OK**” o “**Destra**” sul telecomando per accedere al menu secondario.
2. Premere i tasti “**Sinistra**” e “**Destra**” per selezionare la voce del menu desiderata. Quindi, premere “**OK**” per aprire il relativo menu secondario.
3. Premere il tasto “**Su**” e “**Giù**” per selezionare la voce desiderata nel menu secondario.
4. Premere i tasti “**Sinistra**” e “**Destra**” per accedere alle impostazioni della voce del menu secondario selezionata.
5. Premere il tasto “**Su**”, “**Giù**”, “**Sinistra**” o “**Destra**” per selezionare l'impostazione o premere il tasto “**Sinistra**” e “**Destra**” per regolare il valore (se necessario).
6. Premere “**OK**” per confermare l'impostazione.
7. Nel menu secondario, selezionare la voce successiva da regolare e modificarla come descritto sopra.
8. Per uscire, premere “**↶**” (ripetutamente, se necessario). Il menu Impostazioni si chiuderà ed il proiettore salverà automaticamente le nuove impostazioni.

USO DEL PROIETTORE

Struttura del menu Impostazioni di sistema

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Valore		
Personalizza	Sfondo	Stile Optoma...				
		Scorciatoie Home	Collegamento 1		APP/ Origine input	
	Collegamento 2			APP/ Origine input		
	Collegamento 3			APP/ Origine input		
	Collegamento 4			APP/ Origine input		
	Collegamento 5			APP/ Origine input		
	Collegamento 6			APP/ Origine input		
	Origine input	HDMI/USB Disk			Notifica	
					Cambio automatico sorgente [Imp. predefinite]	
					Nessuno	
	Nome Ingresso	HDMI1				
		HDMI2				
		HDMI3				
Rete	Wireless	Wi-Fi		Off		
				On [Imp. predefinite]		
		Reti disponibili (Con WiFi On)	Inserire password per [Nome Wi-Fi] (Quando si immette la password)		[Finestra di dialogo a comparsa] - Titolo: Inserire password per [Nome Wi-Fi] - Sottotitolo: Password - Inserimento: (Inserire testo) - Casella: Mostra password - Tasto: "Annulla" / "OK"	
				Connessione internet		
				Indirizzo IP		
				Indirizzo MAC		
				Potenza segnale		
				Impostazioni proxy		Nessuno Manuale [Finestra di dialogo a comparsa] Titolo: Inserisci un nome host valido. Sottotitolo: Nome host proxy Suggerimento di immissione: proxy. example@com Tasto: "Annulla" / "OK"
					Impostazioni IP	
				Annulla		
				Dissocia		[Finestra di dialogo a comparsa] Suggerimento: [Nome Wi-Fi] Titolo: Dissocia rete Contenuto: Il dispositivo non potrà più accedere a questa rete Wi-Fi. Tasto: "Annulla" / "OK"

USO DEL PROIETTORE

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Valore		
Rete	Wireless	Altre opzioni	Connetti via WPS			
			Connettere via WPS (inserire PIN)			
			Aggiungi nuova rete	[Finestra di dialogo a comparsa] Titolo: Inserisci il nome della rete Wi-Fi Inserimento: (Inserire testo) Tasto: "Annulla"/"OK"		
				[Finestra di dialogo a comparsa] Contenuto: Tipo di protezione Tasto: Nessuno, WEP, WPA/WPA2 PSK, 802.1x EAP		
			Hotspot portatile	Hotspot Wi-Fi portatile	Off	
					On	
				Nome rete	[Finestra di dialogo a comparsa] Titolo: Rinomina rete Inserimento: (Inserire testo) Tasto: "Annulla"/"OK"	
				Sicurezza	[Finestra di dialogo a comparsa] Titolo: Tipo di protezione Tasto: Nessuno, WPA2 PSK	
			Ethernet (Android)	Stato	Indirizzo MAC	(Sola lettura)
						(Sola lettura)
	Impostazioni proxy	Nessuno				
		Manuale			Nome host proxy	
					Porta bypass domini proxy	
	Impostazioni IP	DHCP				
		Statico			Indirizzo IP	
			Gateway			
			Lunghezza prefisso di rete			
DNS 1 DNS 2						
Reset						
Bluetooth	Bluetooth		On [Imp. predefinite]			
			Off			
	Nome dispositivo (Con BT On)	Rinomina dispositivo		[Finestra di dialogo a comparsa] Titolo: Rinominare dispositivo Inserimento: (Inserire testo) Tasto: "Annulla"/"OK" [Imp. predefinite: Optoma-UHD]		

USO DEL PROIETTORE

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Valore
Bluetooth	Esegui di nuovo scansione (Con BT On)			
	Dispositivi abbinati (Con BT On)	Nome dispositivo		[Finestra di dialogo a comparsa] Titolo: Rinomina dispositivo abbinato Inserimento: (Inserire testo) Tasto: "Annulla"/"OK"
		(Impostazioni personalizzate) Annulla		
		Dissocia		[Finestra di dialogo a comparsa] Suggerimento: [Nome Bluetooth] Titolo: Dissocia dispositivo Tasto: "Annulla"/"OK"
		(Quando il dispositivo non è connesso)		[Finestra di dialogo a comparsa] Contenuto: Il dispositivo non è al momento disponibile. Tasto: "Annulla"/"OK"/"Dissocia"
Dispositivi disponibili (Con BT On)				
Sistema	Lingua			English [Imp. predefinite]
				Deutsch
				Français
				Italiano
				Español
				Português
				Русский
				繁體中文
				简体中文
				日本語
			한국어	
	Tastiera			
	Data e ora	Seleziona fuso orario		
Ora Legale				On Off [Imp. predefinite]
Utilizza il formato 24 ore				On Off [Imp. predefinite]
Aggiornamento di sistema				
Memoria interna				
Reset				[Finestra di dialogo a comparsa] Contenuto: Desideri ripristinare tutte le impostazioni o ripristinare le impostazioni predefinite. Tutte le impostazioni / i dati verranno cancellati.. Tasto: "Annulla"/"Ripristina tutte le impostazioni"/"Ripristina a valori di fabbrica"
Sistema	Legale	Termini e Condizioni d'Uso		
		Informativa sulla Privacy		
		Informativa sui Cookie		

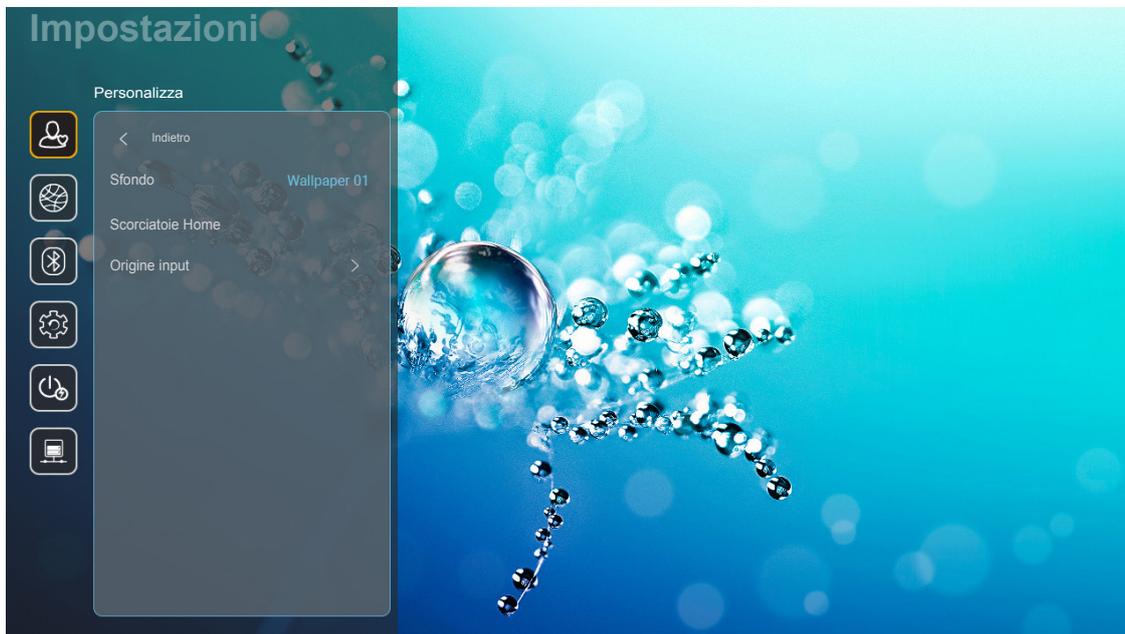
USO DEL PROIETTORE

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Valore
Acceso	Accensione diretta			Off [Imp. predefinite]
				On
	Spegnimento autom. (min)			0 ~ 180 (incrementi di 5 minuti) [Imp. predefinite: 20]
	Timer sospensione (min.)			Off ~ 990 (incrementi di 30 minuti) [Imp. predefinite: Off]
	Mod. energia(Standby)			Smart Home
			Eco. [Imp. predefinite]	
Controllo	Controllo LAN	IoT		Off
				On [Imp. predefinite]
	Impostazione HDMI Link	Power On Link		Off
				On [Imp. predefinite]
		Power Off Link		Off
			On [Imp. predefinite]	

Nota: Le funzioni variano in base alla definizione del modello.

USO DEL PROIETTORE

Menu Personalizza



Scorciatoie Home

Visualizzare i collegamenti della schermata Home di tutte le app aperte in ciascuna sorgente di ingresso. Le voci non possono essere ripetute, ad eccezione dell'opzione "Automatico", il che significa che il sistema ricorderà fino a sei ultime app che sono state aperte e quindi sostituirà i collegamenti delle app in modo che l'ultima app sia la prima nell'elenco delle app, mentre le altre app nell'elenco vengono spostate di una posizione.

HDMI/disco USB

Definire il modo in cui reagisce il sistema quando una delle sorgenti di ingresso (HDMI/chiavetta USB) è collegata al proiettore.

- **Notifica:** Selezionare "Notifica" per visualizzare il messaggio di conferma commutazione di ingresso quando si rileva una sorgente di ingresso.
- **Cambio automatico sorgente:** Selezionare "Cambio automatico sorgente" per passare automaticamente alla sorgente di ingresso attualmente rilevata.
- **Nessuno:** Selezionare "Nessuno" per cambiare manualmente la sorgente di ingresso.

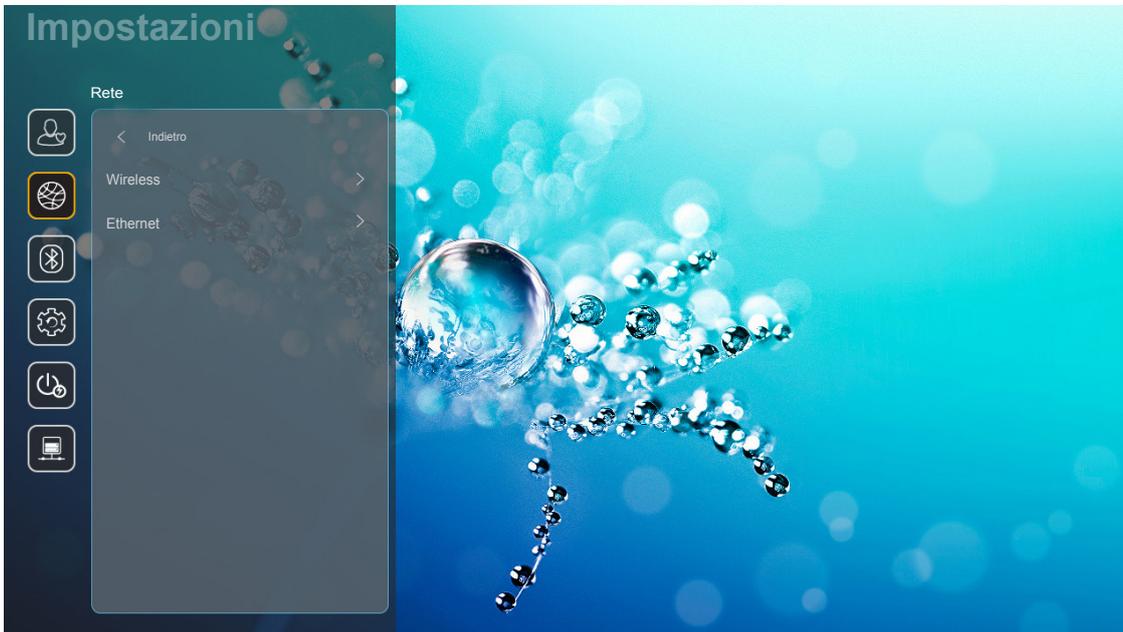
Nota: Anche HDMI ARC è considerato una sorgente di ingresso. Per disabilitare il cambio automatico di sorgente, impostare l'opzione HDMI/USB Disk su "Nessuno".

Nome Ingresso

Rinominare la sorgente di ingresso, se necessario.

USO DEL PROIETTORE

Menu di rete



Wireless

Configurare le impostazioni di rete wireless.

- **Wi-Fi:** Impostare l'opzione Wi-Fi su "On" per abilitare la funzione di rete wireless.
- **Reti disponibili SSID:** Selezionare il punto di accesso wireless desiderato e immettere o configurare i parametri di connessione necessari (se richiesto), ad esempio password, impostazioni proxy e indirizzo IP. Per informazioni, è possibile rivedere la potenza del segnale.

Selezionare "Annulla" per tornare al menu Rete senza salvare le impostazioni. Selezionare "Dissocia" per eliminare il profilo di rete wireless.

Nota: Ogni volta che è necessario inserire simboli, il sistema farà apparire automaticamente una tastiera su schermo.

- **Altre opzioni:** Configurare impostazioni di rete wireless avanzate, come "Connetti via WPS", "Connettere via WPS (inserire PIN)", "Aggiungi nuova rete" (immettere manualmente il nome della rete) e "Hotspot portatile" (configurare il proiettore in modo che si comporti come punto di accesso wireless per altri dispositivi).

USO DEL PROIETTORE

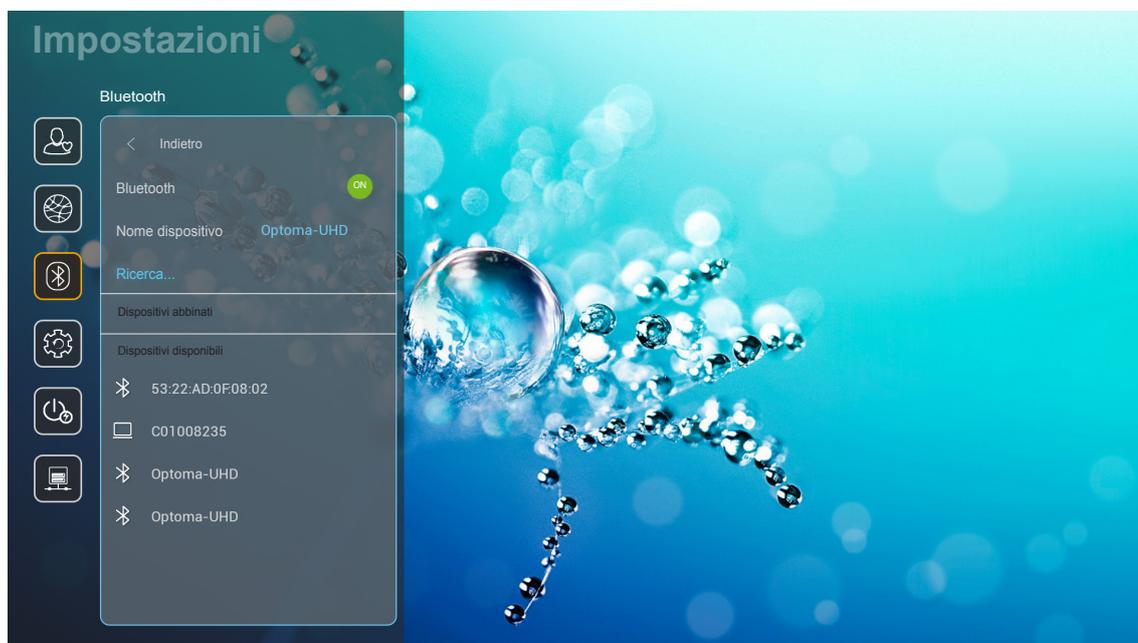
Ethernet (Android)

Configurare le impostazioni di rete cablata.

Nota: Assicurarsi di aver connesso il proiettore alla rete locale (LAN). Fare riferimento a pagina 15.

- **Stato:** Visualizza lo stato attuale della rete (solo lettura).
- **Indirizzo MAC:** Visualizza l'indirizzo MAC (solo lettura).
- **Impostazioni proxy:** Fornire manualmente nome host proxy, porta di connessione e ignorare manualmente i domini proxy, se richiesto.
- **Impostazioni IP:** Abilitare DHCP se si desidera che il proiettore ottenga automaticamente l'indirizzo IP e altri parametri di connessione dalla rete. Disabilitare DHCP se si desidera assegnare manualmente indirizzo IP, gateway, lunghezza prefisso di rete e parametri DNS.
- **Reset:** Ripristinare le impostazioni predefinite per le impostazioni di rete.

Menu Bluetooth



Bluetooth

Impostare l'opzione Bluetooth su "On" per abilitare la funzione Bluetooth.

Nome dispositivo

Rivedere o modificare il nome del proiettore.

Nota: Ogni volta che è necessario inserire simboli, il sistema farà apparire automaticamente una tastiera su schermo.

Esegui di nuovo scansione

Cercare dispositivi Bluetooth disponibili.

Dispositivi abbinati

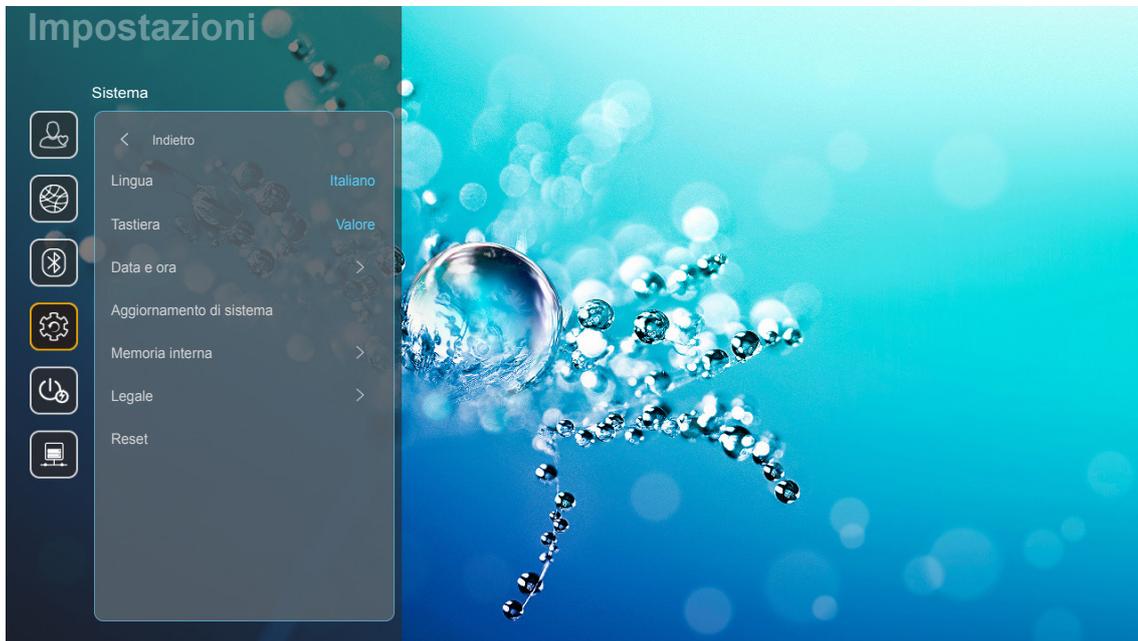
Rivedere e gestire dispositivi associati.

Dispositivi disponibili

Rivedere tutti i dispositivi Bluetooth disponibili.

USO DEL PROIETTORE

Menu Sistema



Lingua

Selezionare la lingua di sistema preferita tra inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, portoghese, russo, cinese tradizionale, cinese semplificato, giapponese e coreano.

Tastiera

Selezionare la lingua della tastiera.

Data e ora

Configurare le impostazioni di data e ora.

- **Seleziona fuso orario:** Selezionare il fuso orario del luogo.
- **Utilizza il formato 24 ore:** Impostare su "On" per visualizzare l'orario in formato 24 ore. Impostare su "Off" per visualizzare l'orario in formato 12 ore (AM/PM).
- **Scegli formato data:** Scegliere il formato data preferito.

Aggiornamento di sistema

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

Memoria interna

Visualizzare l'utilizzo della memoria interna.

USO DEL PROIETTORE

Legale

Rivedere i documenti legali, tra cui “Termini e Condizioni d'Uso”, “Informativa sulla Privacy” e “Informativa sui Cookie”.

Nota: È inoltre possibile rivedere i documenti legali online. Fare riferimento ai seguenti indirizzi web:

- Termini e Condizioni d'Uso: <https://www.optoma.com/terms-conditions/>
- Informativa sui Cookie: <https://www.optoma.com/cookies-policy/>
- Informativa sulla Privacy: <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/>

Reset

Ripristinare tutte le impostazioni, compresi i dati (“Ripristina tutte le impostazioni”) o ripristinare solo le impostazioni predefinite (“Ripristina a valori di fabbrica”). Selezionare “Annulla” per uscire dal menu e mantenere la configurazione attuale.

Nota: Dopo aver selezionato “Ripristina a valori di fabbrica”, il proiettore si spegne automaticamente. Per avviare la procedura di ripristino, accendere il proiettore.

Menu Accesso

Accensione diretta

Scegliere "On" 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.

Spegnimento autom. (min)

Impostare il timer del conto alla rovescia della presentazione (in minuti). 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).

Nota: La funzione “Spegnimento autom. (min)” non è disponibile se il proiettore è in modalità Home.

Timer sospensione (min.)

Impostare il timer del conto alla rovescia della presentazione (in minuti). 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).

Mod. energia(Standby)

Configurare le impostazioni della modalità Acceso in standby.

- **Smart Home:** Selezionare “Smart Home” per tornare allo standby normale (LAN attivata, Wi-Fi attivata).
- **Eco.:** Selezionare "Eco." per risparmiare ulteriore energia < 0,5 W.

Mod. energia	Eco. (<0,5 W)	Smart Home (<8 W)
IoT accende il proiettore (Alexa, Google Assistant, IFTTT)	N/D	Si
Passa alla modalità Altoparlante Bluetooth	N/D	Si
Accende tramite la modalità Bluetooth del controller	Accende tramite IR	Si
Programmazione InfoWall per accendere il proiettore	N/D	Si

USO DEL PROIETTORE

Menu Controllo

Controllo LAN

- **IoT:** Impostare su “Off” per spegnere tutto il controllo tramite “IoT”, incluso “InfoWall”.

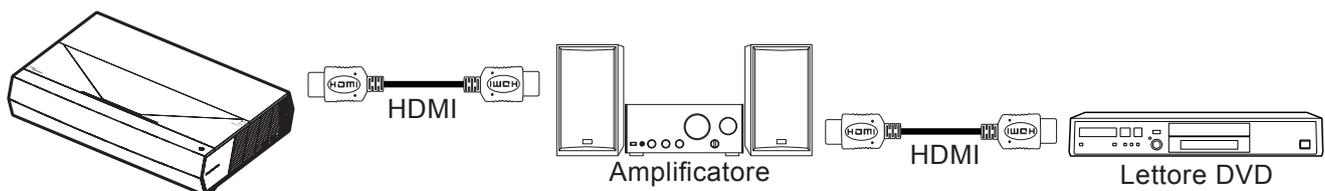
Impostazione HDMI Link

Configurare Impostazione HDMI Link.

- **Power On Link:** Abilitare questa funzione per consentire a HDMI Link e al proiettore di accendersi automaticamente allo stesso tempo.
- **Power Off Link:** Abilitare questa funzione per consentire a HDMI Link e al proiettore di spegnersi automaticamente allo stesso tempo.

Nota:

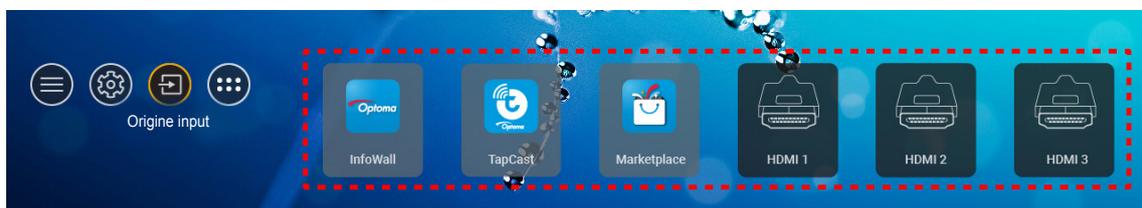
- *La funzione HDMI Link è supportata solo se la sorgente è collegata alla porta HDMI1 o HDMI2.*
- *Il proiettore può essere controllato da altri dispositivi, ma non può essere utilizzato per controllare altri dispositivi.*
- *Se il dispositivo audio downstream (AVR, soundbar) supporta HDMI ARC, è possibile utilizzare la porta HDMI ARC per emettere audio digitale.*



Selezione di una sorgente di ingresso

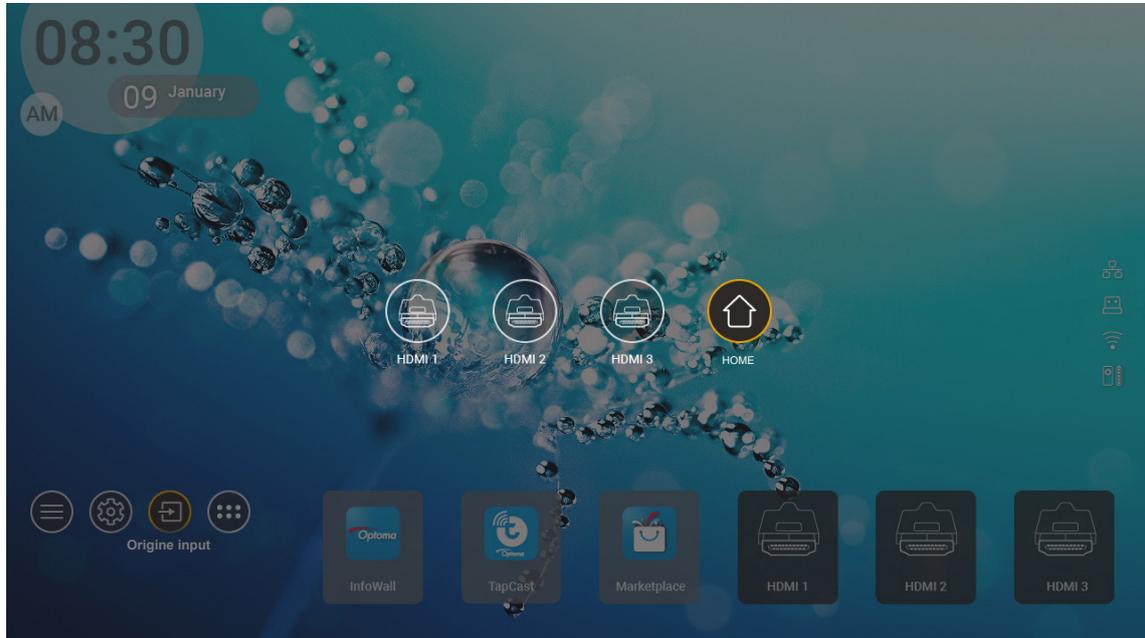
È possibile selezionare qualsiasi sorgente di ingresso direttamente sulla schermata Home utilizzando un collegamento di ingresso.

Nota: È possibile personalizzare le impostazioni di collegamento nel menu “Sistema Impostazioni → Personalizza → Scorciatoie Home”. È possibile inoltre modificare l'ordine dei collegamenti nella schermata Home.



USO DEL PROIETTORE

Se la sorgente di ingresso desiderata non è visibile nella schermata Home, selezionare “” per visualizzare tutte le opzioni di ingressi. Quindi, selezionare la sorgente di ingresso o selezionare “HOME” per tornare alla schermata Home.



Nota: Il proiettore può essere impostato per notificare il messaggio di conferma della commutazione dell'ingresso quando viene rilevata una sorgente di ingresso e passare automaticamente o manualmente alla sorgente di ingresso attualmente rilevata. Fare riferimento a pagina 40.

USO DEL PROIETTORE

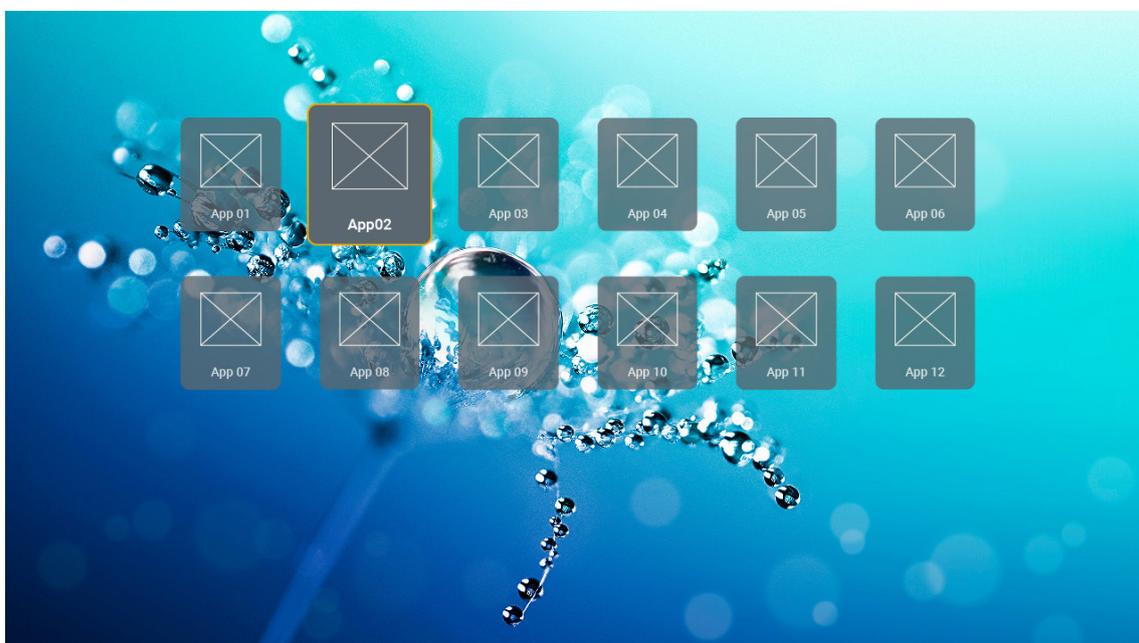
Selezione di un'app

È possibile selezionare qualsiasi app direttamente sulla schermata Home utilizzando un collegamento dell'app.

Nota: È possibile personalizzare le impostazioni di collegamento nel menu “Sistema Impostazioni → Personalizza → Scorciatoie Home”.



Se la sorgente di ingresso desiderata non è visibile nella schermata Home, selezionare “” per visualizzare tutte le app installate. Quindi, selezionare l'app desiderata.



USO DEL PROIETTORE

Formati multimediali supportati

Se si desidera riprodurre file multimediali, collegare una memoria USB con contenuti multimediali al proiettore. Quindi, aprire l'app del lettore multimediale e selezionare i file desiderati da riprodurre.

Il proiettore supporta i seguenti formati multimediali:

Categoria multimediale	Decoder	Formati di file supportati
Video	H.263	FLV
		MP4
		MOV
		3GPP
		3GP
		AVI
		MKV
	H.264	FLV
		MP4
		MOV
		3GPP
		3GP
		Streaming di trasporto MPEG (.ts / .trp / .tp)
		ASF
		WMV
		AVI
		MKV
		HEVC/H.265
	MOV	
	3GPP	
	3GP	
	Streaming di trasporto MPEG (.ts / .trp / .tp)	
	MKV	
	MPEG1/2	Streaming di programma MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
		Streaming di trasporto MPEG (.ts / .trp / .tp)
		MP4
		3GP
		AVI
MKV		
MPEG4	MP4	
	MOV	
	3GP	
	AVI	
	MKV	

USO DEL PROIETTORE

Categoria multimediale	Decoder	Formati di file supportati
Video	DivX 3,11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 5, XviD	DivX
		MP4
		AVI
		MKV
		MOV
	Motion JPEG	AVI
		MP4
		MOV
	AVS	3GPP
		3GP
		MP4
		MOV
		Streaming di trasporto MPEG (.ts / .trp / .tp)
	AVS+	3GPP
		3GP
		MP4
		MOV
		Streaming di trasporto MPEG (.ts / .trp / .tp)
	VC1	Streaming di trasporto MPEG (.ts / .trp / .tp)
		WMV
MKV		
Audio	MPEG1/2 Layer1	MP3
		AVI
		MP4
		MOV
		M4A
		Streaming di trasporto MPEG (.ts / .trp / .tp)
		Streaming di programma MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	MPEG1/2 Layer2	MP3
		AVI
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
		MOV
		M4A
		Streaming di trasporto MPEG (.ts / .trp / .tp)
		Streaming di programma MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	MPEG1/2/2.5 Layer3	MP3
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
	MPEG1/2/2.5 Layer3	MOV
		M4A
		Streaming di trasporto MPEG (.ts / .trp / .tp)
		Streaming di programma MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)

USO DEL PROIETTORE

Categoria multimediale	Decoder	Formati di file supportati
Audio	AC3	AC3
		Matroska (MKV, MKA)
		MOV
		Streaming di trasporto MPEG (.ts / .trp / .tp)
		Streaming di programma MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	EAC3	EAC3
		MP4
	AAC, HEAAC	AAC
		MP4
		MOV
		M4A
		Streaming di trasporto MPEG (.ts / .trp / .tp)
		Streaming di programma MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	WMA	WMV
		ASF
		AVI
		Matroska (MKV, MKA)
	LPCM	WAV
		AVI
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
		MOV
		M4A
Streaming di trasporto MPEG (.ts / .trp / .tp)		
Streaming di programma MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)		
IMA-ADPCM MS-ADPM	WAV	
	AVI	
	Matroska (MKV, MKA)	
	MP4	
	MOV	
	M4A	
FLAC	Matroska (MKV, MKA)	
Foto	BMP	15360 X 8640 (Il limite della risoluzione massima dipende dalle dimensioni della DRAM)

Nota:

- Tutti i file multimediali possono essere riprodotti utilizzando un'app per lettore multimediale.
- La porta HDMI 1 (ARC) sul retro del proiettore supporta passthrough Dolby ATMOS.

Immagine

Tipo Immagine (nome est.)	Tipo secondario	Pixel max.
Jpeg / Jpg	Baseline	8000 x 8000
	Progressivo	6000 x 4000
PNG	Non interlacciato	6000 x 4000
	Interlacciato	6000 x 4000
BMP		6000 x 4000

USO DEL PROIETTORE

Doc

Formato documento	Versione e formato supportati	Limite di pagine/righe	Limite dimensioni
PDF	PDF 1.0 ~ 1.7 e superiore	Fino a 1500 pagine (un file)	Fino a 100MB
Word	Documento Kingsoft Writer (*.wps)	Poiché il proiettore WPS non carica tutti i file MS/Word contemporaneamente, non vi è alcuna ovvia limitazione al numero di pagine e righe di file.	Fino a 150MB
	Modello Kingsoft Writer (*.wpt)		
	Documento Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.doc)		
	Modello Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.dot)		
	File RTF (*.rtf)		
	File di testo (*.txt, *.log, *.lrc, *.c, *.cpp, *.h, *.asm, *.s, *.java, *.asp, *.prg, *.bat, *.bas, *.cmd)		
	File pagina web (*.html, *.htm)		
	File pagina web singola (*.html, *.htm)		
	Documento Microsoft Word 2007/2010 (*.docx)		
	Modello Microsoft Word 2007/2010 (*.dotx)		
	Documento Microsoft Word 2007/2010 Macro-Enabled (*.docm)		
	Modello Microsoft Word 2007/2010 Macro-Enabled (*.dotm)		
	File XML (*.xml)		
	Testo OpenDocument		
Documento Works 6-9 (*.wtf)			
Works 6.0 e 7.0 (*.wps)			
Excel	File Kingsoft Spreadsheets (*.et)	Limite di riga: fino a 65.535 Limite di colonne: fino a 256 Fogli: fino a 200	Fino a 30 MB
	Modello Kingsoft Spreadsheets (*.ett)		
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 Workbook (*.xls)		
	Modello Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 (*.xlt)		
	File di testo (*.csv)		
	Pagine web (*.htm, *.html)		
	File XML (*.xml)		
	File Microsoft Excel 2007/2010 (*.xlsx, *.xlsm)		
	Modello Microsoft Excel 2007/2010 (*.xltx)		
	Microsoft Excel 2007/2010 Binary Workbook (*.xlsb)		
PowerPoint	File Kingsoft Presentation (*.dps)	Fino a 1500 pagine (un file)	Fino a 30 MB
	Modelli di presentazione Kingsoft (*.dpt)		
	Presentazioni Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 (*.ppt, *.pps)		
	Modelli di presentazione Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 (*.pot)		
	Presentazioni Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.pptx, *.ppsx)		
	Modello di presentazione Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.potx)		

Nota:

- La decodifica potrebbe richiedere del tempo per file di grandi dimensioni con contenuti complessi.
- Gli oggetti incorporati nei file non possono essere attivati o visualizzati.

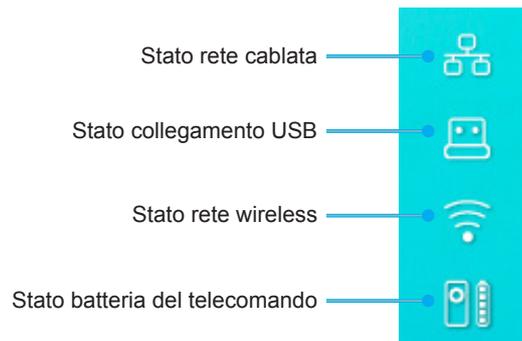
USO DEL PROIETTORE

- *Per Microsoft Word*
 - *Nessun supporto per le impostazioni avanzate, come il plug-in di disegno o le impostazioni di sfondo della tabella.*
 - *I contenuti al di fuori dei bordi definiti in Microsoft Word non verranno visualizzati.*
 - *Non supporta testo in grassetto in carattere cinese semplificato.*
- *Per Microsoft PowerPoint*
 - *Effetti presentazione non supportati.*
 - *I fogli protetti con password non sono protetti.*
 - *L'animazione di PowerPoint non è supportata.*
- *Per Microsoft Excel*
 - *I fogli di calcolo vengono visualizzati singolarmente e in sequenza quando la cartella di lavoro ha più fogli di calcolo.*
 - *Il layout e la numerazione della pagina possono essere modificati durante la decodifica.*

USO DEL PROIETTORE

Visualizzazione della barra di stato

Per impostazione predefinita, la barra di stato nella schermata Home contiene icone che indicano lo stato della connessione relativa alla rete cablata, USB e rete wireless e lo stato della batteria rimanente del telecomando (se applicabile). È possibile selezionare una delle icone per aprire il menu associato, ad eccezione della batteria del telecomando. La selezione dell'icona di stato rete cablata o wireless comporta l'apertura del menu di configurazione della rete, mentre la selezione dell'icona di stato USB comporta l'apertura del browser e la visualizzazione del contenuto del dispositivo USB collegato.



Info su Menu rapido

In Menu rapido, è possibile trovare collegamenti alle voci del menu OSD.



Per accedere a Menu rapido, premere a lungo il tasto “” sul telecomando.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Risoluzioni compatibili

Digitale (HDMI 1.4)

Temporizzazione definita	Temporizzazione standard	Temporizzazione descrittore	Modalità video supportata	Temporizzazione dettaglio
720 x 400 a 70Hz	1280 x 720 a 60Hz	1920 x 1080 a 60Hz (predefinito)	720 x 480i a 60Hz 16:9	1920 x 1080p a 60Hz
640 x 480 a 60Hz	1280 x 800 a 60Hz		720 x 480p a 60Hz 4:3	
640 x 480 a 67Hz	1280 x 1024 a 60Hz		720 x 480p a 60Hz 16:9	
640 x 480 a 72Hz	1920 x 1200 a 60Hz (ridotta)		720 x 576i a 50Hz 16:9	
640 x 480 a 75Hz	1366 x 768 a 60Hz		720 x 576p a 50Hz 4:3	
800 x 600 a 56Hz			720 x 576p a 50Hz 16:9	
800 x 600 a 60Hz			1280 x 720p a 60Hz 16:9	
800 x 600 a 72Hz			1280 x 720p a 50Hz 16:9	
800 x 600 a 75Hz			1920 x 1080i a 60Hz 16:9	
832 x 624 a 75Hz			1920 x 1080i a 50Hz 16:9	
1024 x 768 a 60Hz			1920 x 1080p a 60Hz 16:9	
1024 x 768 a 70Hz			1920 x 1080p a 50Hz 16:9	
1024 x 768 a 75Hz			1920 x 1080p a 24Hz 16:9	
1280 x 1024 a 75Hz			3840 x 2160 a 24Hz	
1152 x 870 a 75Hz			3840 x 2160 a 25Hz	
			3840 x 2160 a 30Hz	
			4096 x 2160 a 24Hz	

Digitale (HDMI 2.0)

B0/Temporizzazione stabilita	B0/Temporizzazione standard	B1/Modalità video	B1/Temporizzazione dettagliata
720 x 400 a 70Hz	1280 x 720 a 60Hz	720 x 480i a 60Hz 16:9	1920 x 1080p a 60Hz
640 x 480 a 60Hz	1280 x 800 a 60Hz	720 x 480p a 60Hz 4:3	
640 x 480 a 67Hz	1280 x 1024 a 60Hz	720 x 480p a 60Hz 16:9	
640 x 480 a 72Hz	1920 x 1200 a 60Hz (ridotta)	720 x 576i a 50Hz 16:9	
640 x 480 a 75Hz	1366 x 768 a 60Hz	720 x 576p a 50Hz 4:3	
800 x 600 a 56Hz		720 x 576p a 50Hz 16:9	
800 x 600 a 60Hz		1280 x 720p a 60Hz 16:9	
800 x 600 a 72Hz		1280 x 720p a 50Hz 16:9	
800 x 600 a 75Hz		1920 x 1080i a 60Hz 16:9	
832 x 624 a 75Hz		1920 x 1080i a 50Hz 16:9	
1024 x 768 a 60Hz		1920 x 1080p a 60Hz 16:9	
1024 x 768 a 70Hz		1920 x 1080p a 50Hz 16:9	
1024 x 768 a 75Hz		1920 x 1080p a 24Hz 16:9	
1280 x 1024 a 75Hz		3840 x 2160 a 24Hz	
1152 x 870 a 75Hz		3840 x 2160 a 25Hz	
		3840 x 2160 a 30Hz	
		3840 x 2160 a 50Hz	
		3840 x 2160 a 60Hz	
		4096 x 2160 a 24Hz	
		4096 x 2160 a 25Hz	
		4096 x 2160 a 30Hz	
		4096 x 2160 a 50Hz	
		4096 x 2160 a 60Hz	

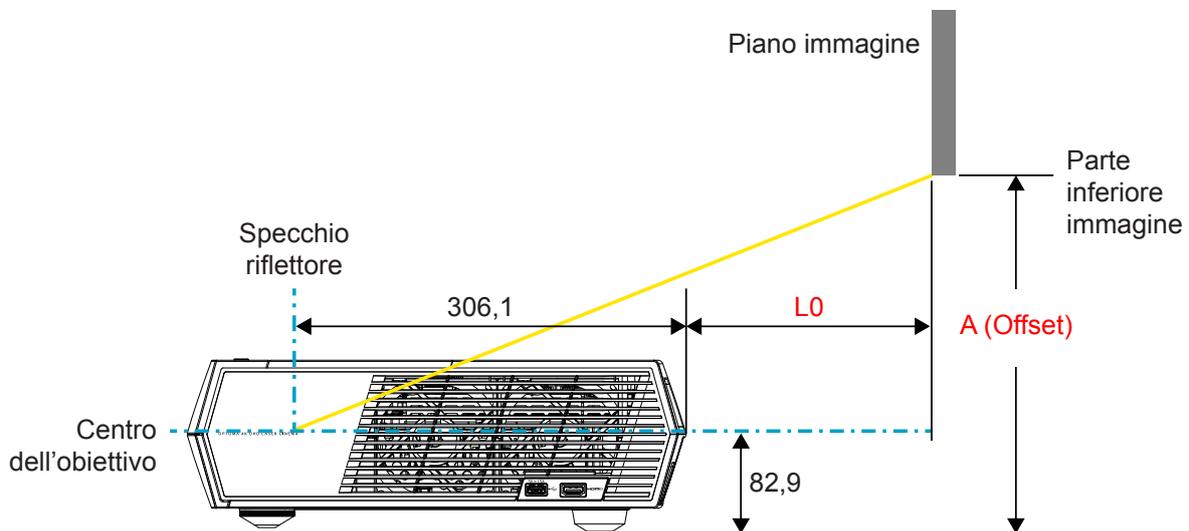
Nota: Supporto 1920 x 1080 a 50Hz.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dimensioni immagine e distanza di proiezione

	Larghezza immagine (mm)	Altezza immagine (mm)	Formato immagine (pollici)	L0 (mm)	Offset A (mm) (121,5%)	Offset A (mm) (impostazione predefinita = 124%)	Offset A (mm) (130%)
Optoma 16:9 TR = 0,254 Impostazione predefinita Offset 124%	1771,0	996,3	80	143,7	297,1	322,0	381,8
	1881,7	1058,5	85	171,9	310,5	336,9	400,5
	1992,4	1120,8	90	200,0	323,9	351,9	419,1
	2103,1	1183,1	95	228,1	337,3	366,8	437,8
	2213,9	1245,4	100	256,2	350,7	381,8	456,5
	2324,5	1307,6	105	284,3	364,0	396,7	475,2
	2656,5	1494,4	120	368,7	404,2	441,6	531,2

	Da riflettore a schermo (mm)	Offset 121,5% Altezza immagine (mm)	Offset 124% Altezza immagine (mm)	Offset 130% Altezza immagine (mm)
Optoma 16:9 TR = 0,254 Impostazione predefinita Offset 124%	449,8	1210,5	1235,4	1295,1
	478,0	1286,1	1312,6	1376,1
	506,1	1361,8	1389,8	1457,0
	534,2	1437,4	1467,0	1538,0
	562,3	1513,2	1544,3	1619,0
	590,4	1588,7	1621,4	1699,9
	674,8	1815,7	1853,0	1942,7

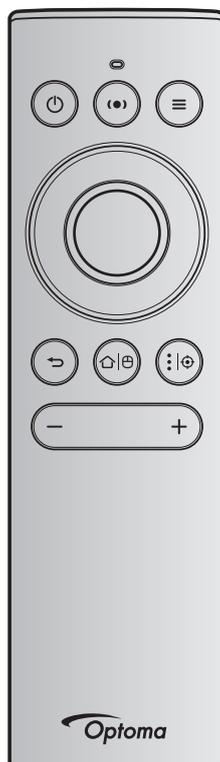


Nota:

- *L'offset verticale potrebbe variare tra i proiettori, a causa delle limitazioni della produzione ottica. Potrebbero verificarsi ulteriori regolazioni quando si cambia proiettore.*
- *La tolleranza di offset è 124% +6%/-2,5%.*

ULTERIORI INFORMAZIONI

Telecomando



Nota:

- Le funzioni descritte nella tabella seguente vengono eseguite dopo aver premuto brevemente il pulsante specifico sul telecomando, se non diversamente indicato.
- Se il telecomando è associato correttamente, il nome predefinito del telecomando nel menu dei dispositivi Bluetooth è "OptomaRemote".

Funzione	Segnale Bluetooth		Descrizione		
	Pagina d'uso	ID uso	Standby	Modo proiezione	Modalità Altoparlante
	Codice HID	Codice HID			
Accensione/ Standby	0x07	0x66	<p>Premere "⏻" per accendere il proiettore in modalità Proiezione.</p> <p>Fare riferimento alla sezione "Accensione e spegnimento del proiettore" a pagina 18-21.</p>	<p>Premere "⏻" per visualizzare un menu di selezione per passare tra la modalità Altoparlante Bluetooth e la modalità Standby.</p> <p>Premere due volte il tasto "⏻" per uscire dalla modalità Standby.</p>	<p>Premere "⏻" per accedere alla modalità Standby.</p>

ULTERIORI INFORMAZIONI

Funzione	Segnale Bluetooth		Descrizione			
	Pagina d'uso	ID uso	Standby	Modo proiezione	Modalità Altoparlante	
	Codice HID	Codice HID				
Modalità Altoparlante attivata	●	0x0C	0x49	<p>Premere “●” per accendere l'altoparlante Bluetooth. Occorrono fino a 3 minuti per l'associazione automatica con il dispositivo Bluetooth. Se l'associazione non viene eseguita correttamente, il proiettore entra in modalità Standby.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supporta solo la modalità Standby: SmartHome. • Il proiettore memorizza fino a 10 dispositivi Bluetooth. • Una volta associato il dispositivo Bluetooth, si avverte un tono acustico. 	Premere “●” per visualizzare il messaggio di conferma del passaggio alla modalità Altoparlante.	N/D
Menu OSD proiettore / Menu rapido	≡	0x07	0x76	N/D	<p>Premere “≡” per avviare il menu OSD (On Screen Display).</p> <p>Nota: Premere a lungo “≡” per aprire Menu rapido.</p>	N/D
Nota: Per Menu rapido, il codice HID della pagina di utilizzo è 0x0C, mentre il codice HID dell'ID di utilizzo è 0x76.						
Su		0x07	0x52	N/D	Premere i quattro tasti direzionali per selezionare le voci o per eseguire le regolazioni delle selezioni.	N/D
Sinistra		0x07	0x50			
Destra		0x07	0x4F			
Giù		0x07	0x51			
OK		0x07	0x58	N/D	Premere il tasto “OK” per confermare la selezione della voce.	N/D
Ritorna	↶	0x0C	0x224	N/D	Premere il tasto “↶” per tornare alla schermata precedente.	N/D
Home	⏠ ⊕	0x0C	0x223	N/D	<p>Premere il tasto “⏠ ⊕” per tornare alla schermata Home.</p> <p>Nota: Premere a lungo “⏠ ⊕” per abilitare/disabilitare Air Mouse.</p>	N/D
Nota: Il cursore Abilita/Disabilita di Air Mouse viene commutato dal telecomando, 0x0c 0x51 e 0x0c 0x53 riconosce solo lo stato sul proiettore.						

ULTERIORI INFORMAZIONI

Funzione	Segnale Bluetooth		Descrizione			
	Pagina d'uso	ID uso	Standby	Modo proiezione	Modalità Altoparlante	
	Codice HID	Codice HID				
Opzioni Android / Focus		0x07	0x73	<p>Premere il tasto  per aprire un'app di terzi > opzioni app o selezionare l'icona di un'app per disinstallare/ installare l'app.</p> <p>Nota: Premere a lungo  per regolare la messa a fuoco.</p>	N/D	N/D
Nota: Per la regolazione Focus, il codice HID della pagina di utilizzo è 0x0C, mentre il codice HID dell'ID di utilizzo è 0x52.					N/D	
Volume -		0x0C	0xEA	<p>Premere il tasto “—” per diminuire il volume.</p> <p>Nota: Premere ripetutamente “—”, se necessario.</p>	N/D	N/D
Volume +		0x0C	0xE9	<p>Premere il tasto “+” per aumentare il volume.</p> <p>Nota: Premere ripetutamente “+”, se necessario.</p>	N/D	N/D

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 di collegamento e di alimentazione siano collegati in modo appropriato, come descritto nella pagina 15.
 - Assicurarsi che i pin dei connettori non siano piegati o rotti.
-  *L'immagine è sfuocata*
- Accertarsi che la schermata di proiezione sia entro le distanze necessarie dal proiettore. Fare riferimento alla pagina 55).
 - Utilizzare il telecomando per regolare la messa a fuoco. Fare riferimento a pagina 34.
-  *L'immagine è allungata quando si visualizza un 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 grande o troppo piccola*
- Avvicinare o allontanare il proiettore dallo schermo.
 - Premere  sul telecomando, andare al "menu OSD → Visualizza → Proporzioni". Provare le varie impostazioni.
 - Premere  sul telecomando, andare al "menu OSD → Visualizza → Correzione Geometrica → Calibrazione distorsione". 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 il "menu OSD → Imposta → Modo proiezione" e regolare la direzione di proiezione.
-  *Assenza sonoro*
- Fare riferimento al formato file audio supportato a pagina 48.
 - Assicurarsi che la funzione "Esclusione" non sia stata attivata.
 - Assicurarsi che la funzione "Speaker Interno" non sia attivata. Fare riferimento a pagina 34.

ULTERIORI INFORMAZIONI



Nessun audio dalla sorgente HDMI ARC

- Selezionare il “menu OSD → Audio → Uscita digitale → Bitstream/ PCM/ Auto”. Provare le diverse impostazioni.



Immagine HDMI anomala

- Selezionare il “menu OSD → Visualizza → HDMI 1 EDID/ HDMI 2 EDID/ HDMI 3 EDID” su “1.4” o “2.2”.



Immagine sdoppiata e sfuocata

- Assicurarsi che il “menu OSD m → Tre dimensioni → Tecnologia 3D” non sia attivo per evitare che le normali immagini 2D appaiano sdoppiate e sfuocate.



Due immagini, formato Side-by-Side

- Impostare il “menu OSD m → Tre dimensioni → “3D Formato” su “SBS”.

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.
- Assicurarsi di azionare il telecomando solo davanti al proiettore.
- Provare a utilizzare il telecomando puntandolo verso l'immagine proiettata.
- Caricare la batteria, se scarica.
- Assicurarsi che il telecomando venga associato correttamente con il proiettore. In caso di connessione corretta, quando si preme un tasto, l'indicatore LED sul telecomando si illumina in blu fisso.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Messaggi dei LED

Messaggio	LED alimentazione		LED Bluetooth	LED Temperatura	LED lampada
	(Rosso)	(Bianco)	(Bianco)	(Rosso)	(Rosso)
Standby (Eco), Bluetooth non associato	Luce accesa	N/D	N/D	N/D	N/D
Standby (Smart Home), Bluetooth non associato	Lampeggiante (0,5 sec spento / 2 sec acceso)	N/D	N/D	N/D	N/D
Accensione (riscaldamento)	N/D	Lampeggiante (0,5 secondi spento / 0,5 secondi acceso)	N/D	N/D	N/D
Accensione (operazione standard)	N/D	Luce accesa	N/D	N/D	N/D
Spegnimento (raffreddamento)	N/D	Lampeggiante (0,5 secondi spento / 0,5 secondi acceso). Torna alla luce fissa rossa quando si spegne la ventolina	N/D	N/D	N/D
Associazione Bluetooth (Modalità Altoparlante Bluetooth)	N/D	N/D	Lampeggiante (0,5 secondi spento / 0,5 secondi acceso). Torna alla modalità Standby se non viene associato entro 3 minuti.	N/D	N/D
Bluetooth associato (Modalità Altoparlante Bluetooth)	N/D	N/D	Luce accesa	N/D	N/D
Errore (guasto lampada)	Lampeggiante	N/D	N/D	N/D	Fisso
Errore (guasto ventola)	Lampeggiante	N/D	N/D	Lampeggiante	N/D
Errore (surriscaldamento)	Lampeggiante	N/D	N/D	Luce accesa	N/D
Stato di standby (Modalità burn in)	N/D	Lampeggiante	N/D	N/D	N/D
Burn in (riscaldamento)	N/D	Lampeggiante	N/D	N/D	N/D
Burn in (raffreddamento)	N/D	Lampeggiante	N/D	N/D	N/D
Burn in (illuminazione lampada)	N/D	Lampeggiante (3 sec acceso / 1 sec spento)	N/D	N/D	N/D
Burn in (spegnimento lampada)	N/D	Lampeggiante (1 sec acceso / 3 sec spento)	N/D	N/D	N/D

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Spegnimento:



- Guasto ventolina:



- Allarme temperatura:



ULTERIORI INFORMAZIONI

Specifiche tecniche

Ottica	Descrizione
Risoluzione massima	- Grafica fino a 2160p a 60 Hz - Risoluzione massima: HDMI1 (2.0b): 2160p a 60Hz HDMI2 (2.0b): 2160p a 60Hz HDMI3 (2.0b): 2160p a 60Hz
Obiettivo	Obiettivo fisso
Dimensioni immagine (diagonale)	85" ~ 105"
Distanza di proiezione	- 0,17 m a 85" - 0,28 m a 105"

Elettricità	Descrizione
Ingressi	- HDMI V2.0 x3 Nota: La porta HDMI 1 (ARC) supporta PCM a 2 canali, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital Plus With Atmos. - USB2.0 sul lato posteriore - USB2.0 sul lato posteriore (solo per servizio) - USB2.0 sul lato destro (supporta alimentazione 5 V=1,5 A) - RJ-45 (IoT, supporto Internet e funzioni OTA)
Uscite	- Uscita linea (3,5 mm) - Uscita SPDIF (PCM 2 canali, Dolby Digital)
Memoria	- eMMC: 16 GB (1x128 Gb) - DDR: Supporta fino a 2 GB di memoria, 1 GB DDR848 preinstallato
Riproduzione dei colori	1073,4 milioni di colori
Frequenza di scansione	- Frequenza di scansione orizzontale: 31 ~ 135KHz - Frequenza di scansione verticale: 24 ~ 120Hz
Diffusore integrato	2x Altoparlanti da 19 W
Requisiti di alimentazione	100 - 240 V ±10%, CA 50/60 Hz
Consumo energetico	- Modalità Standby: < 0,5 W - Modalità standby rete (esclusa porta Ethernet): < 2,0 W - Modalità standby rete (WLAN): < 8 W - Modalità Smart Home: (>0,5 W; <8 W)
Corrente di ingresso	4A

Meccanica	Descrizione
Orientamento dell'installazione	Frontale e retro
Dimensioni (L x P x A)	- 576 x 383 x 114,7mm (senza piedini) - 576 x 383 x 129,7mm (con piedini)
Peso	11 kg
Condizioni ambientali	In funzione a 5 ~ 40°C, dal 10% all'85% di umidità (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

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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

Canada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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

America latina

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 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

Germania

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germania

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 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

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg. 33-14, Kangnam-Ku
Seul, 135-815, COREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005

Giappone

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター: 0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., Nuova Taipei 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hong Kong

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

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Cina

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, Cina

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

