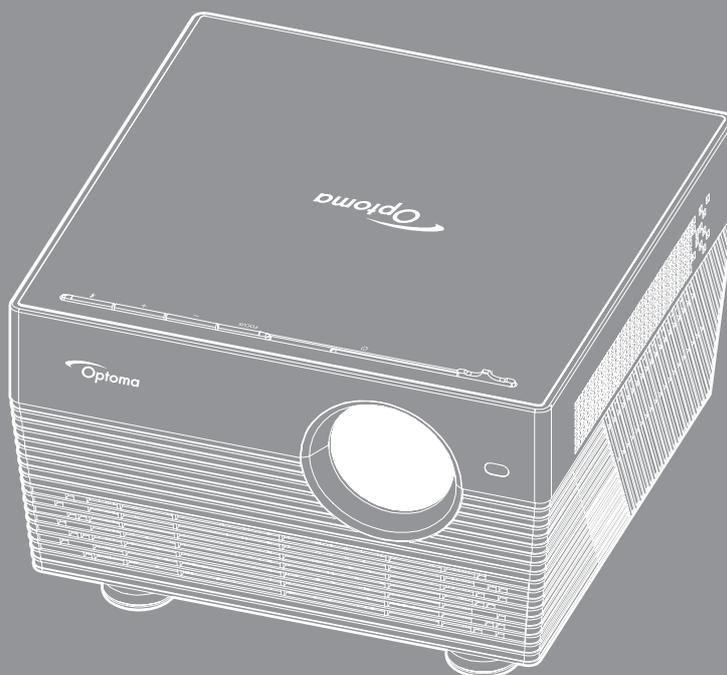


Proiettore DLP®



INDICE

SICUREZZA	4
<i>Importanti istruzioni per la sicurezza</i>	4
<i>Informazioni sulla sicurezza 3D</i>	5
<i>Copyright</i>	6
<i>Clausola di esclusione di responsabilità</i>	6
<i>Riconoscimento dei marchi di fabbrica</i>	6
<i>FCC</i>	6
<i>Dichiarazione di conformità per i Paesi della Comunità Europea</i>	7
<i>RAEE</i>	7
INTRODUZIONE	8
<i>Contenuti della confezione</i>	8
<i>Accessori standard</i>	8
<i>Accessori opzionali</i>	8
<i>Descrizione del prodotto</i>	9
<i>Collegamenti</i>	10
<i>Tastiera</i>	10
<i>Telecomando IR</i>	11
<i>Telecomando Bluetooth</i>	12
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>	18
USO DEL PROIETTORE	20
<i>Accensione/spegnimento del proiettore</i>	20
<i>Selezione di una sorgente di ingresso</i>	23
<i>Uso del proiettore come altoparlante wireless</i>	24
<i>Panoramica della schermata iniziale</i>	26
<i>Impostazioni del proiettore</i>	27
<i>Impostazioni di Applicazione</i>	40
<i>Impostazioni generali</i>	52

ULTERIORI INFORMAZIONI 59

<i>Risoluzioni compatibili</i>	59
<i>Dimensioni immagine e distanza di proiezione</i>	60
<i>Dimensioni del proiettore e installazione del supporto a soffitto</i>	61
<i>Codici telecomando IR</i>	62
<i>Codici telecomando Bluetooth</i>	63
<i>Risoluzione dei problemi</i>	64
<i>Messaggi dei LED</i>	66
<i>Specifiche tecniche</i>	68
<i>Configurazione di Smart Home con il proiettore</i>	69
<i>Sedi dell'azienda Optoma</i>	76

SICUREZZA

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

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

Importanti istruzioni per la sicurezza

- RG1 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 d'ambiente sia compresa tra 5°C e 40°C
 - (ii) L'umidità relativa è tra 10% e 85%
 - In aree suscettibili a polvere e sporcizia eccessiva.
 - Vicino a qualsiasi apparecchiatura che generi un forte campo magnetico.
 - Alla luce diretta del sole.
- Non 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.
- Spegnerne e staccare la spina dalla presa di corrente prima di pulire il prodotto.
- Usare un panno morbido inumidito con un detergente neutro per pulire le coperture. Non usare detergenti abrasivi, cere o solventi per pulire l'unità.
- Scollegare la spina dalla presa di corrente CA se il prodotto non è usato per periodi prolungati.
- Non installare il proiettore in luoghi in cui potrebbe essere soggetto a vibrazioni o urti.
- Non toccare l'obiettivo con le mani nude.
- Rimuovere le batterie dal telecomando prima di conservarlo. Se si lasciano le batterie nel telecomando per lunghi periodi di tempo, potrebbero presentare perdite.
- Non utilizzare o riporre il proiettore in luoghi in cui potrebbe essere presente fumo causato da olio o sigarette, in quanto potrebbe influire negativamente sulla qualità delle prestazioni del proiettore.
- Attenersi alla corretta installazione dell'orientamento del proiettore in quanto un'installazione non standard potrebbe influire sulle prestazioni del proiettore.
- Utilizzare una presa e/o un dispositivo di protezione contro le sovratensioni in quanto le interruzioni e gli sbalzi di corrente possono DANNEGGIARE i dispositivi.

Informazioni sulla sicurezza 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 2018

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 altri 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 questa attrezzatura elettronica nei rifiuti urbani. Per ridurre l'inquinamento ed assicurare la più alta protezione dell'ambiente globale, riciclare questo dispositivo.

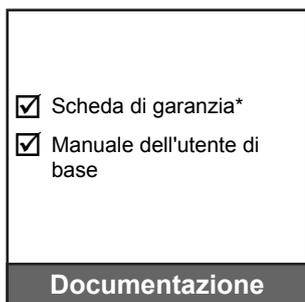
INTRODUZIONE

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.

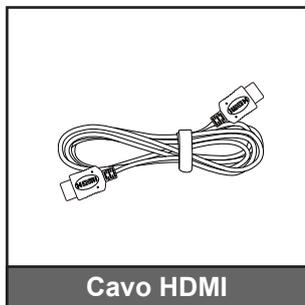
Accessori standard



Nota:

- *Il telecomando viene fornito con le batterie.*
- *Il telecomando reale potrebbe variare a seconda della regione.*
- ** Per informazioni sulla garanzia Europea, visitare il sito www.optoma.com.*

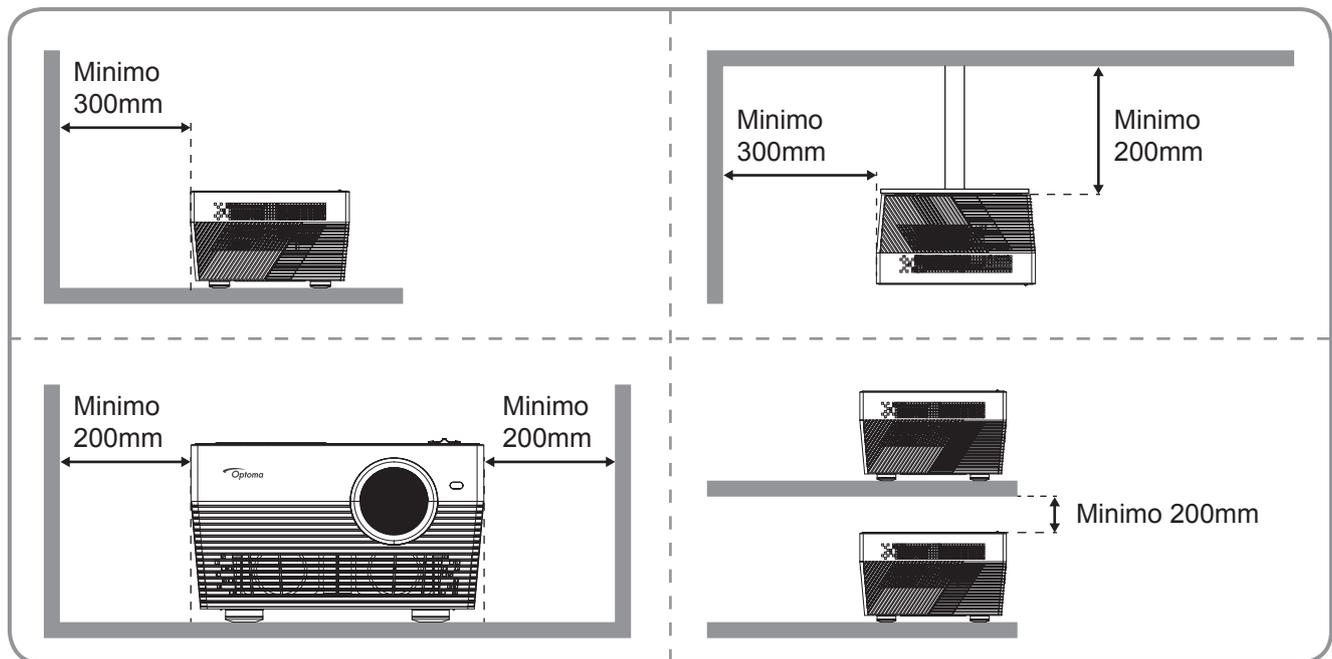
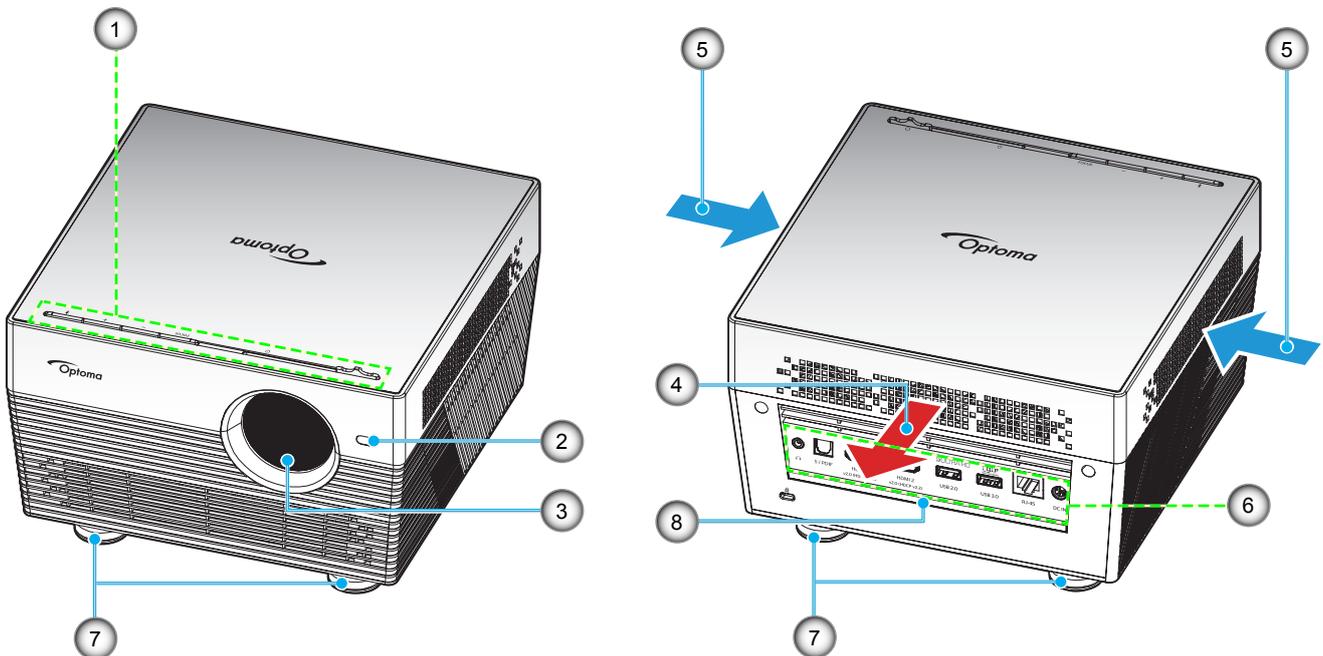
Accessori opzionali



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

INTRODUZIONE

Descrizione del prodotto



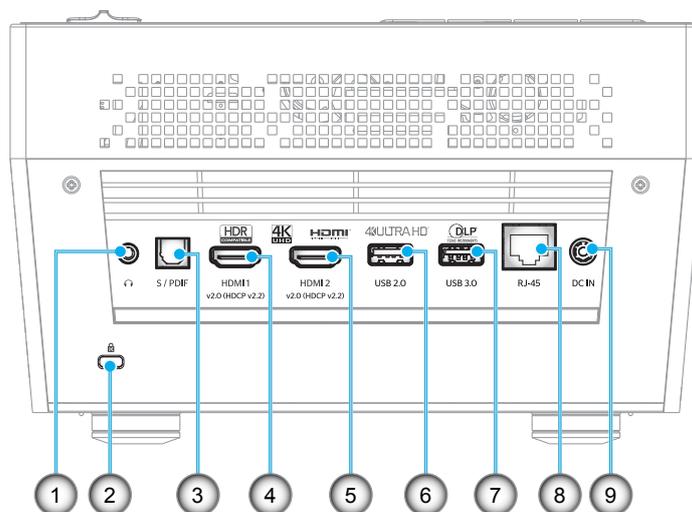
Nota:

- Non ostruire le aperture di entrata e di uscita dell'aria del proiettore.
- Quando si utilizza il proiettore in uno spazio chiuso, lasciare almeno 20cm di spazio intorno alle aperture di entrata e uscita dell'aria.

N.	Voce	N.	Voce
1.	Tastiera	5.	Ventilazione (presa d'aria)
2.	Sensore fuoco automatico	6.	Ingresso/uscita
3.	Obiettivo	7.	Piedino di regolazione inclinazione
4.	Ventilazione (uscita dell'aria)	8.	Ricevitore IR

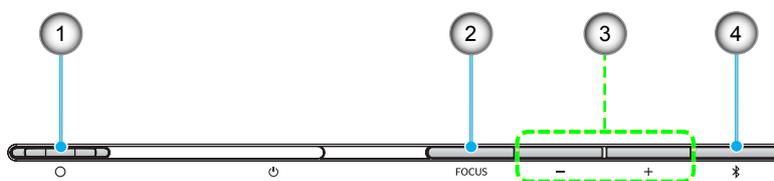
INTRODUZIONE

Collegamenti



N.	Voce	N.	Voce
1.	Connettore cuffie	6.	Connettore USB2.0 (alimentazione 5 V 1 A)
2.	Dispositivo di sicurezza Kensington™	7.	Connettore USB3.0 (alimentazione 5 V 1,5 A)
3.	Connettore S/PDIF	8.	Connettore RJ-45
4.	Connettore HDMI 1	9.	Connettore DC IN
5.	Connettore HDMI 2		

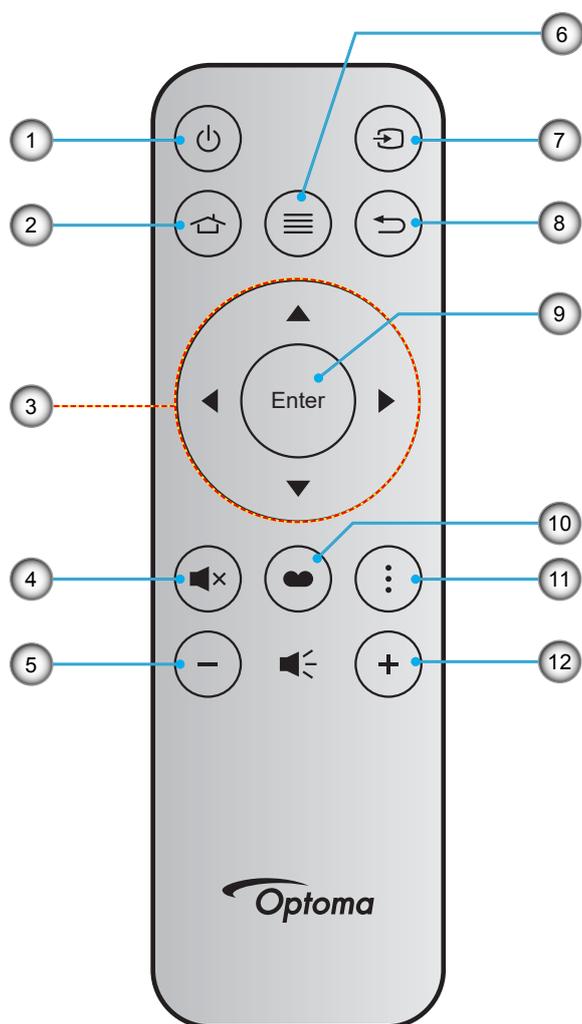
Tastiera



N.	Voce	N.	Voce
1.	Leva copriobiettivo (sportello aperto/sportello chiuso)	3.	Regolazione volume/Regolazione fuoco manuale/Selezione supporto
2.	Fuoco (Pressione breve: Fuoco manuale; Pressione lunga Fuoco automatico)	4.	Modalità Audio / Accensione/ spegnimento / Stato LED

INTRODUZIONE

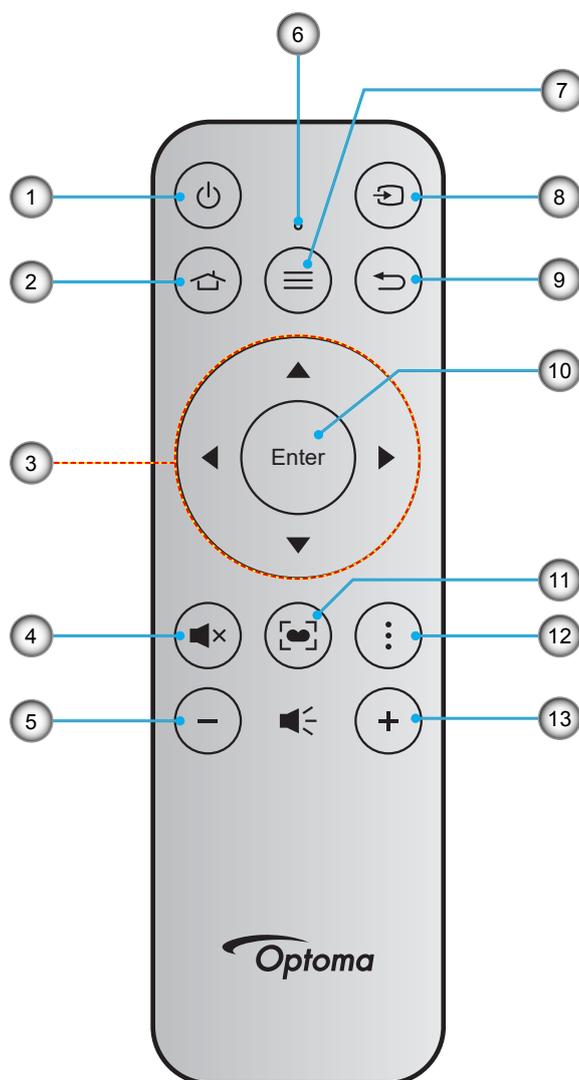
Telecomando IR



N.	Voce	N.	Voce
1.	Accensione/spegnimento	7.	Sorgente
2.	Home	8.	Ritorna
3.	Quattro tasti direzionali e di selezione	9.	Applica
4.	Esclusione	10.	Modalità display
5.	Volume -	11.	Opzioni
6.	Menù	12.	Volume +

INTRODUZIONE

Telecomando Bluetooth



N.	Voce	N.	Voce
1.	Accensione/spegnimento	8.	Sorgente
2.	Home	9.	Ritorna
3.	Quattro tasti direzionali e di selezione	10.	Applica
4.	Esclusione	11.	Modalità display (Pressione breve: Modalità display; Pressione lunga: Fuoco automatico)
5.	Volume -	12.	Opzioni
6.	LED di stato	13.	Volume +
7.	Menù		

INTRODUZIONE

Associazione del telecomando Bluetooth al proiettore

Premere contemporaneamente i tasti  e  per 2 secondi. Il LED di stato sul telecomando Bluetooth lampeggia per indicare che il dispositivo è in modalità di associazione.

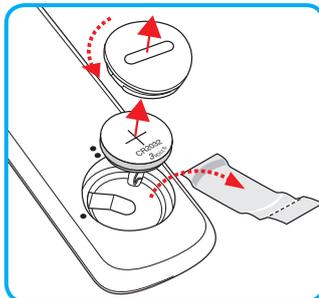


La procedura di associazione richiede circa 20 secondi. In caso di corretta associazione, il LED di stato sul telecomando Bluetooth diventa blu fisso. In caso contrario, il LED di stato sul telecomando Bluetooth diventa rosso fisso.

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

Nota:

- *Il telecomando reale potrebbe variare a seconda della regione.*
- *Alcuni tasti potrebbero non funzionali su modelli che non supportano queste funzioni.*
- *Prima di utilizzare il telecomando per la prima volta, rimuovere il nastro isolante trasparente. Per l'inserimento della batteria, vedere pagina 18.*

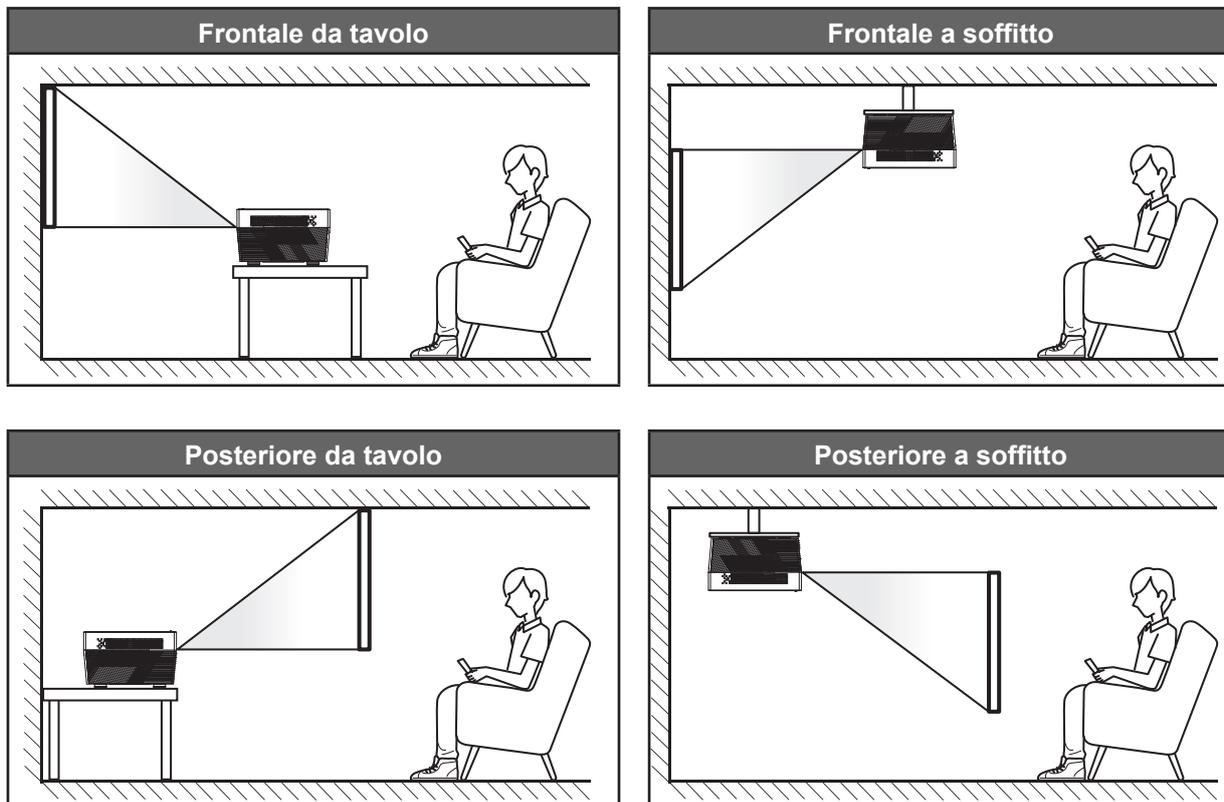


CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Installazione del proiettore

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

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



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

- Per informazioni su come determinare la posizione del proiettore per uno schermo di dimensioni specifiche, fare riferimento alla tabella delle distanze a pagina 60.
- Per informazioni su come determinare le dimensioni dello schermo per una distanza specifica, fare riferimento alla tabella delle distanze a pagina 60.

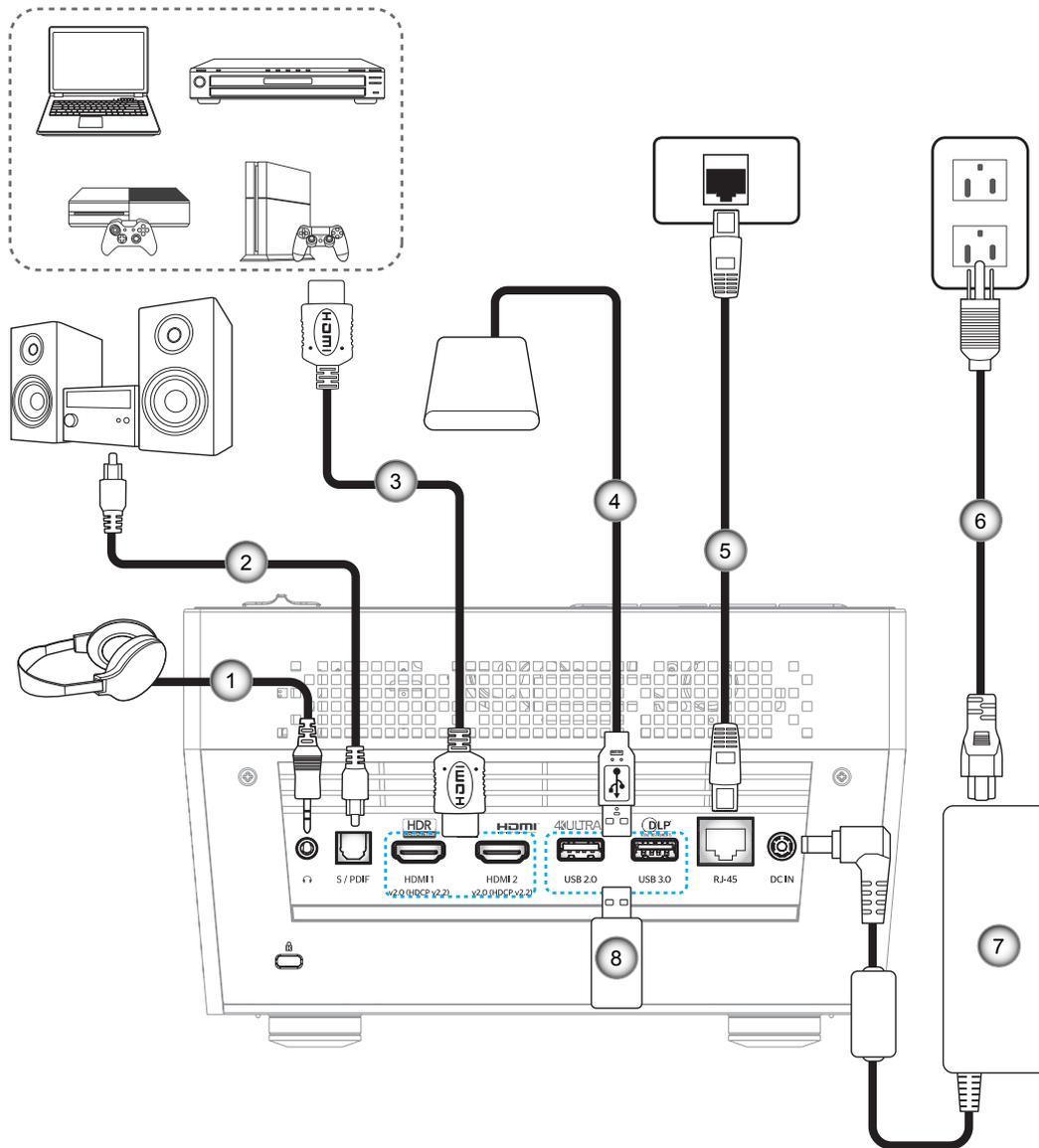
Nota: Quanto più lontano si colloca il proiettore dallo schermo, più aumentano le dimensioni delle immagini proiettate e l'offset verticale aumenta proporzionalmente.

IMPORTANTE!

Non utilizzare il proiettore in un orientamento differente da tavolo o supporto da soffitto. 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

Collegamento delle sorgenti al proiettore



N.	Voce
1.	Cavo uscita audio
2.	Cavo uscita S/PDIF
3.	Cavo HDMI

N.	Voce
4.	Cavo USB
5.	Cavo RJ-45
6.	Cavo di alimentazione

N.	Voce
7.	Adattatore di alimentazione
8.	Chiavetta USB

Nota: È possibile collegare un mouse o una tastiera USB alla porta USB.

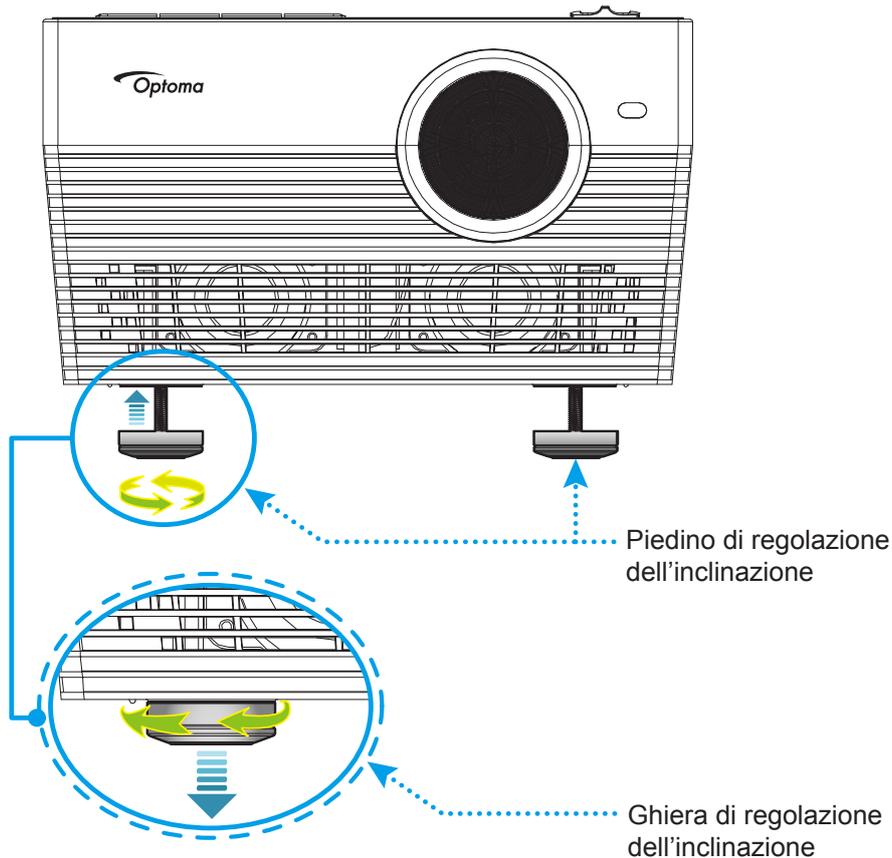
CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

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.

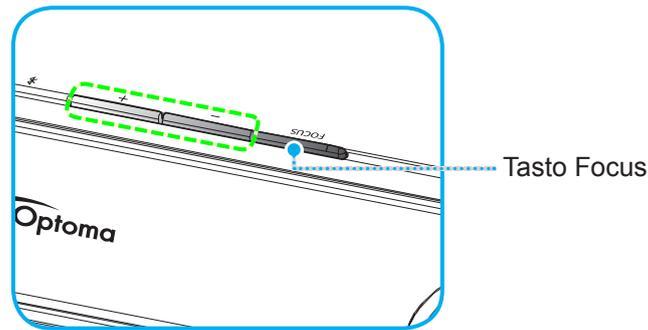


CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Fuoco

Per regolare la messa a fuoco, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Tenere premuto il tasto "FOCUS" per consentire al proiettore di regolare automaticamente la messa a fuoco.
- Premere il tasto "FOCUS", quindi premere il tasto "+" o "-" per regolare manualmente la messa a fuoco finché l'immagine non è nitida e leggibile.



- Se si utilizza il telecomando Bluetooth, tenere premuto il tasto [●] per eseguire la regolazione della messa a fuoco automatica.

Nota:

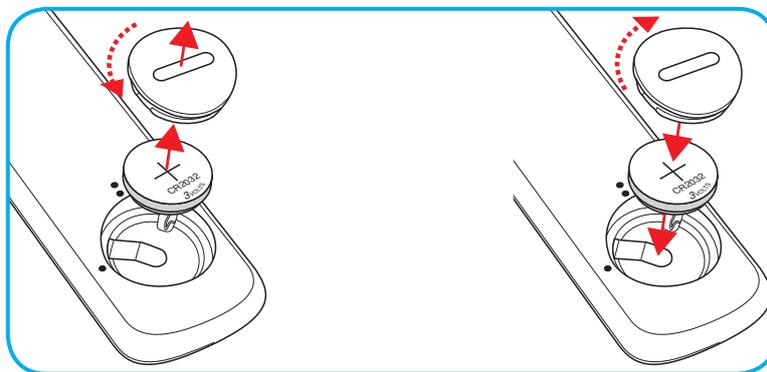
- *L'intervallo di Fuoco automatico è compreso tra 0,8 m e 2 m \pm 10%. Se la distanza di proiezione non rientra nell'intervallo specificato, è necessario eseguire la regolazione della messa a fuoco manuale per mettere a fuoco l'immagine proiettata.*
- *Per utilizzare il telecomando Bluetooth per regolare la messa a fuoco, assicurarsi di aver associato correttamente il telecomando Bluetooth con il proiettore e che la connessione sia rimasta attiva.*

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Configurazione del telecomando

Inserimento/sostituzione della batteria

1. Utilizzare una moneta per ruotare il coperchio dello scomparto batterie in senso antiorario fino all'apertura del coperchio.
2. Inserire la nuova batteria nel vano.
Rimuovere la vecchia batteria ed inserirne una nuova (CR2032). Assicurarsi che il lato con il simbolo "+" sia rivolto verso l'alto.
3. Riporre il coperchio. Quindi, utilizzare una moneta per ruotare il coperchio dello scomparto batterie in senso orario per bloccarlo in posizione.



ATTENZIONE:

Per garantire un utilizzo sicuro, osservare le seguenti precauzioni:

- Utilizzare una batteria di tipo CR2032.
- Evitare il contatto con acqua o liquidi.
- Non esporre il telecomando a umidità o calore.
- Non far cadere il telecomando.
- Se la batteria presenta perdite nel telecomando, pulirlo con cura e inserire una nuova batteria.
- C'è rischio di esplosioni se la batteria viene sostituita con una di altro tipo.
- Smaltire le batterie usate nel rispetto delle normative in vigore.

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

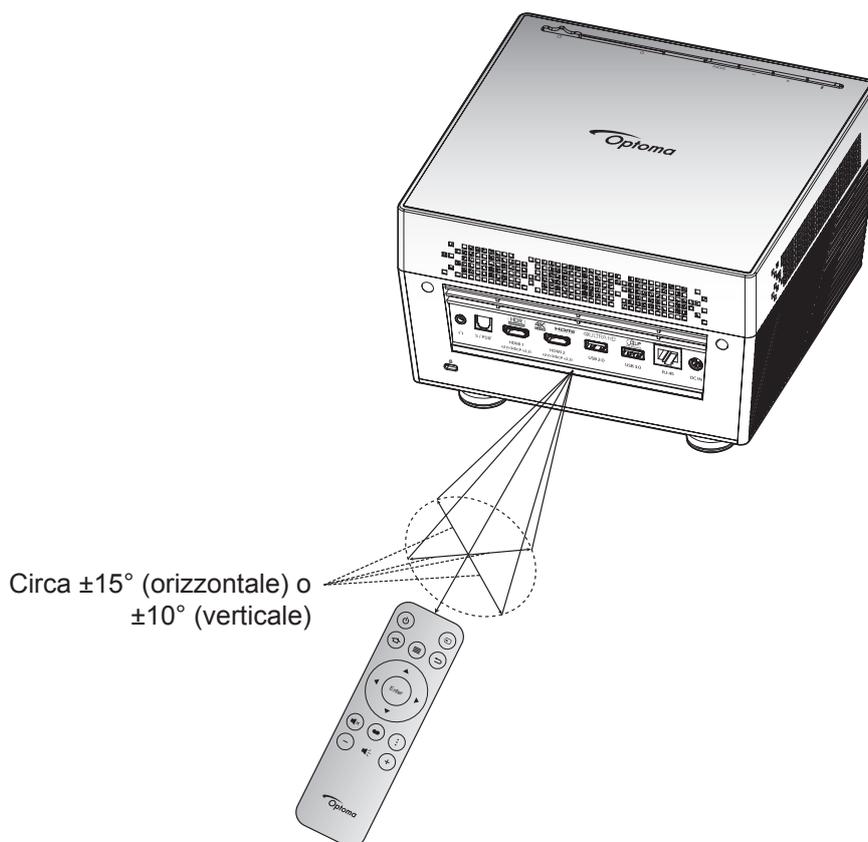
Portata effettiva

Il sensore a raggi infrarossi (IR) del telecomando si trova sulla parte posteriore del proiettore. Per funzionare in modo corretto, il telecomando deve essere tenuto con una inclinazione massima di 30 gradi (orizzontale) o 20 gradi (verticale) in perpendicolare 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.
- Quando si punta verso lo schermo, la distanza effettiva tra il telecomando e lo schermo deve essere inferiore a 7 metri e il fascio a infrarossi si deve riflettere sul proiettore. Tuttavia, la portata effettiva potrebbe variare a seconda degli schermi.

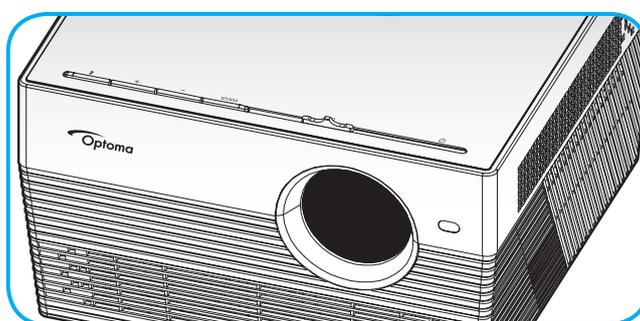


USO DEL PROIETTORE

Accensione/spengimento del proiettore

Accensione

1. Collegare una estremità del cavo di alimentazione CA all'adattatore di alimentazione. Quindi, collegare l'adattatore di alimentazione al connettore DC IN del proiettore.
2. Collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione CA ad una presa elettrica. Una volta collegato, il LED di alimentazione diventerà di colore rosso.
3. Accendere il proiettore con uno dei seguenti metodi:
 - Se lo sportello dell'obiettivo è chiuso, far scorrere lateralmente la leva del copriobiettivo sul lato .
 - Se lo sportello dell'obiettivo è aperto, premere il tasto "⏻" per accenderlo.

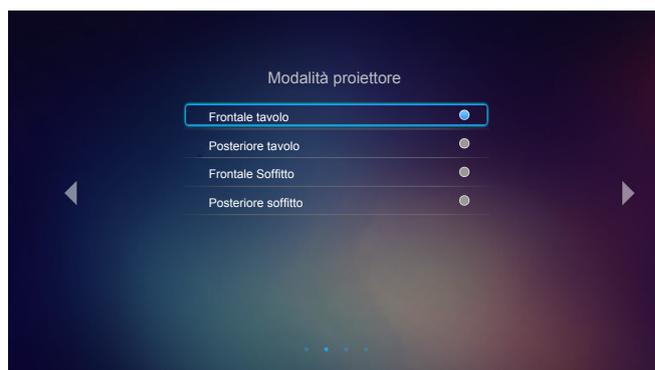


Durante l'avvio, il LED di stato lampeggia in verde. Quando il LED di stato diventa bianco fisso, indica che il proiettore è pronto per l'uso.

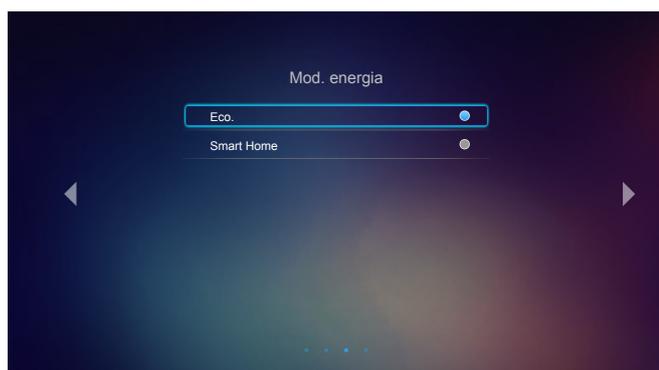
La prima volta che si accende il proiettore, verrà richiesto di effettuare l'impostazione iniziale, compresa la selezione della lingua preferita, l'orientamento della proiezione e le impostazioni di Mod. energia. Quando appare la schermata **Completo impostato**, il proiettore è pronto per l'uso.



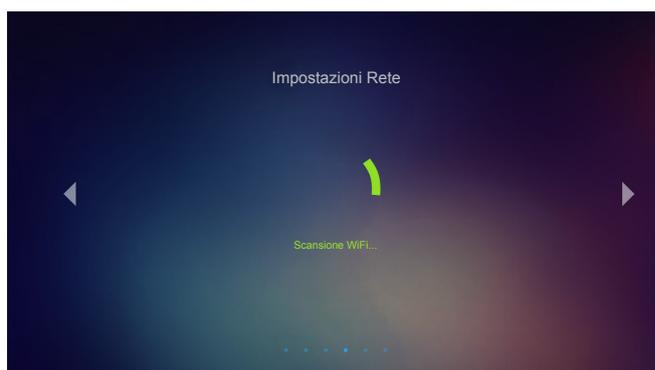
[Selezione lingua]



[Selezione Modo proiezione]



[Selezione Mod. energia]

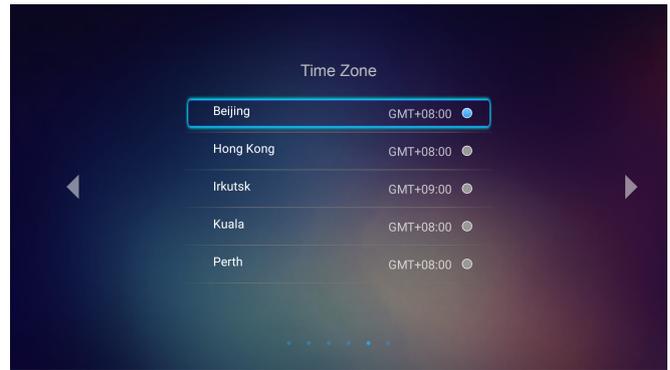


[Scansione Wi-Fi]

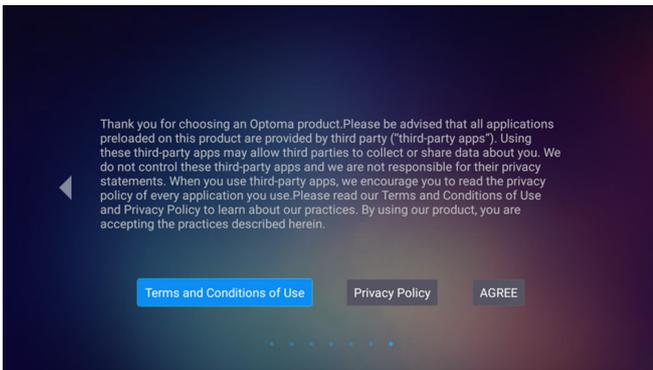
USO DEL PROIETTORE



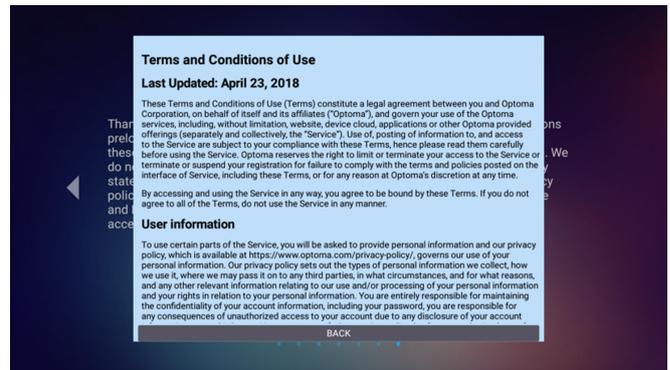
[Seleziona Wi-Fi]



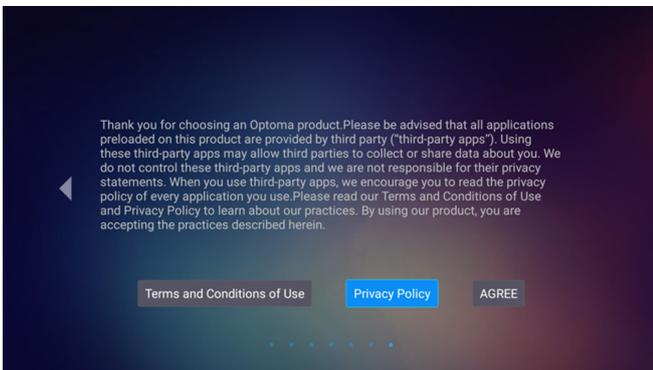
[Seleziona Fuso orario]



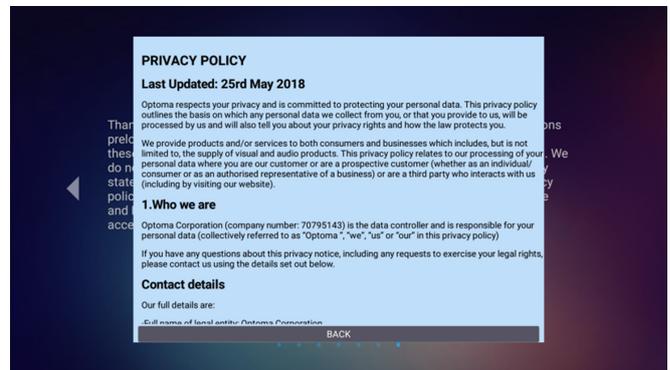
[Seleziona Termini e condizioni di utilizzo]



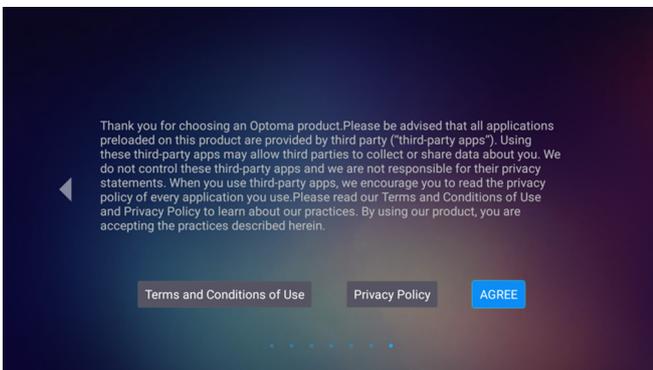
[Schermata Termini e condizioni di utilizzo]



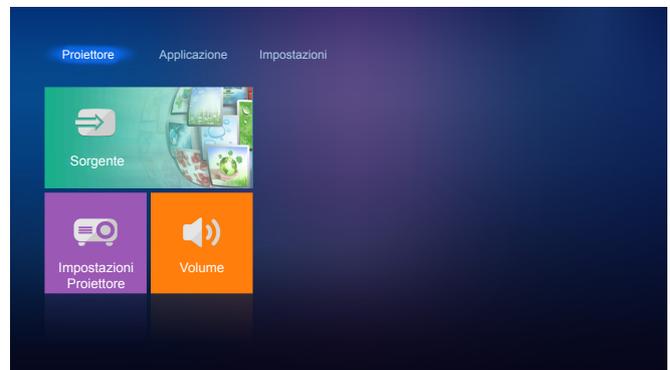
[Seleziona Informativa sulla privacy]



[Schermata Informativa sulla privacy]



[Seleziona ACCETTO]

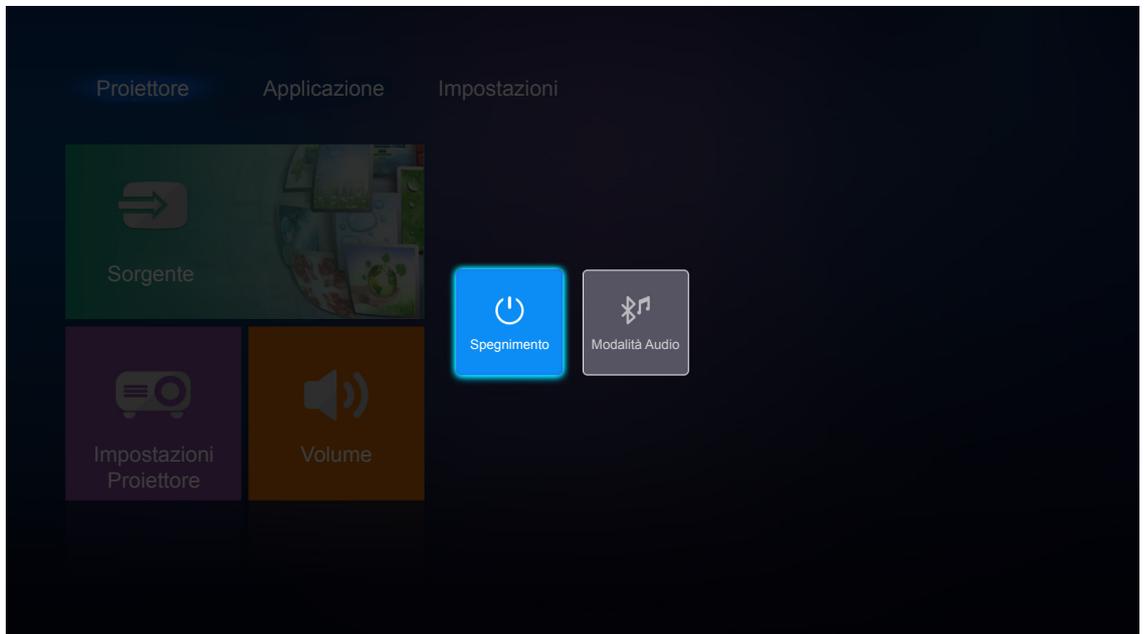


[Schermata iniziale]

USO DEL PROIETTORE

Spegnimento

1. Spegnere il proiettore premendo il tasto "⌂" sul tastierino del proiettore o il tasto "⏻" sul telecomando. Viene visualizzato il seguente messaggio:



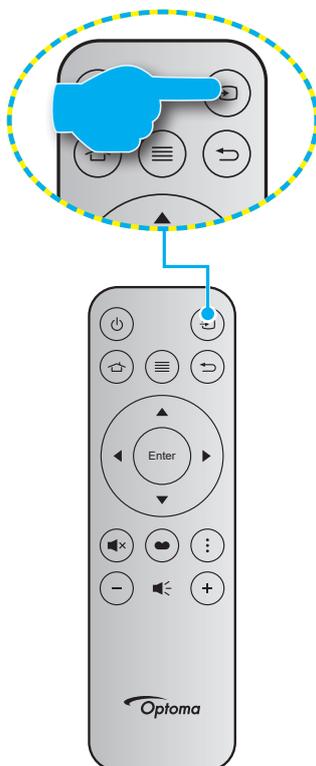
2. Premere il tasto "+" / "-" sul tastierino del proiettore o il tasto "◀" / "▶" sul telecomando per selezionare **Spegnimento**. Quindi, premere il tasto "⌂" sul tastierino del proiettore o il tasto **Enter** sul telecomando per confermare
3. Le ventoline di raffreddamento continuano a funzionare per circa 10 secondi durante il ciclo di raffreddamento ed il LED di stato lampeggia in bianco. Quando il LED di stato diventa rosso scuro significa che il proiettore è entrato in modalità standby. Per riaccendere il proiettore, è necessario attendere finché il ciclo di raffreddamento è terminato ed il proiettore accede alla modalità standby. Quando il proiettore è in modalità standby, premere di nuovo il tasto "⌂" / "⏻" per accenderlo.
4. Scollegare l'adattatore di alimentazione dal proiettore e il cavo di alimentazione CA dalla presa elettrica.

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

USO DEL PROIETTORE

Selezione di una sorgente di ingresso

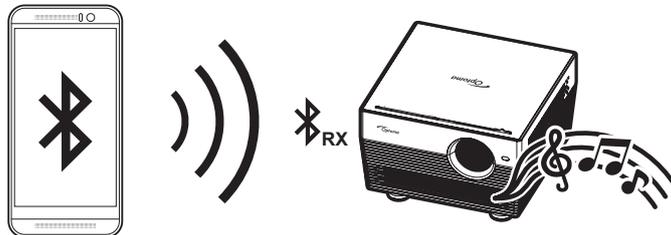
Accendere la sorgente connessa che si desidera visualizzare (computer, notebook, lettore video, ecc.). Il proiettore rileverà automaticamente la sorgente. Se sono connesse varie sorgenti, premere il tasto "↻" sul telecomando per selezionare l'ingresso desiderato.



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.



Passaggio alla modalità Audio

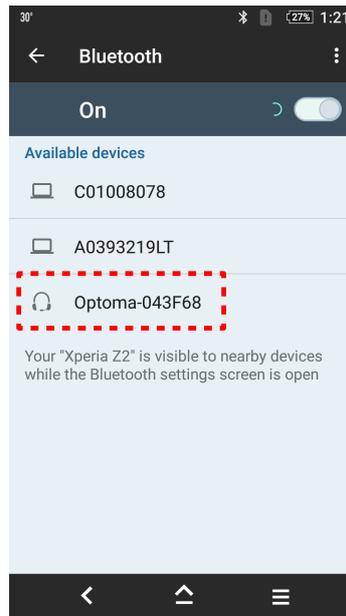
È possibile passare alla modalità Audio con uno dei seguenti metodi:

Stato	Metodo 1	Metodo 2
Sportello aperto (la posizione della leva del copriobiettivo è sul lato ☺)	<ul style="list-style-type: none">Se si accende il proiettore, premere il tasto "⌂" sul tastierino del proiettore per spegnerlo. Quando appare il messaggio di conferma, selezionare Modalità Audio.	<ul style="list-style-type: none">Se il proiettore è spento, premere il tasto "⌂" sul tastierino del proiettore o il tasto "☺" sul telecomando. Quindi, premere il tasto "⌂" per spegnere il proiettore. Quando appare il messaggio di conferma, selezionare Modalità Audio.
Sportello chiuso (la posizione della leva del copriobiettivo è sul lato ○)	<ul style="list-style-type: none">Premere il tasto "⌂" sul tastierino del proiettore.	<ul style="list-style-type: none">Premere il tasto ☺ del telecomando.

USO DEL PROIETTORE

Associazione del dispositivo Bluetooth al proiettore

1. Impostare il proiettore in modalità Audio. Fare riferimento alla sezione "Passaggio alla modalità Audio" a pagina 24.
Sul proiettore, il LED di stato (LED blu e LED rosso alternati) lampeggia per indicare che il dispositivo è in modalità di associazione.
2. Sul dispositivo Bluetooth, toccare **Impostazioni** e abilitare la funzione Bluetooth. Quindi cercare il proiettore.



3. Toccare il proiettore da connettere e avviare l'associazione.
4. Il proiettore emette un segnale acustico e il LED di stato diventa di colore blu fisso per indicare che l'associazione è riuscita e che i dispositivi sono connessi.
5. Sul dispositivo Bluetooth, cercare e selezionare il brano da riprodurre.
È possibile utilizzare il tasto "+" / "-" sul tastierino del proiettore per regolare il livello di volume.

Nota:

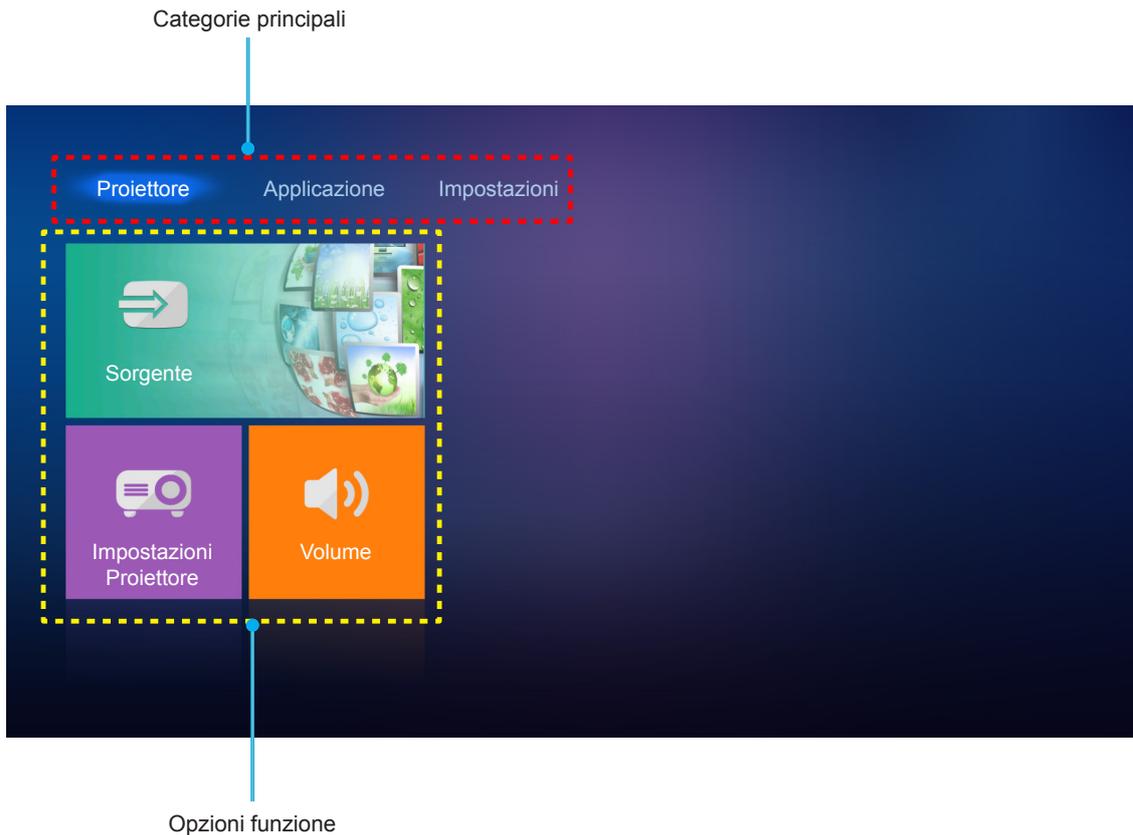
- *Il proiettore può memorizzare le informazioni di associazione di un massimo di dieci dispositivi. Tuttavia, è possibile connettere solo un dispositivo Bluetooth per volta.*
- *Assicurarsi che la distanza tra il dispositivo Bluetooth e il proiettore sia inferiore a 10 metri.*

USO DEL PROIETTORE

Panoramica della schermata iniziale

La schermata iniziale viene visualizzata ogni volta che si avvia il proiettore. La schermata iniziale principale è suddivisa in 3 categorie principali: Proiettore, Applicazione e Impostazioni.

Per andare alla schermata iniziale, utilizzare semplicemente i tasti sul telecomando e sul tastierino del proiettore. È possibile tornare alla schermata iniziale principale in qualsiasi momento premendo il tasto  sul telecomando, indipendentemente dalla pagina in cui ci si trova.



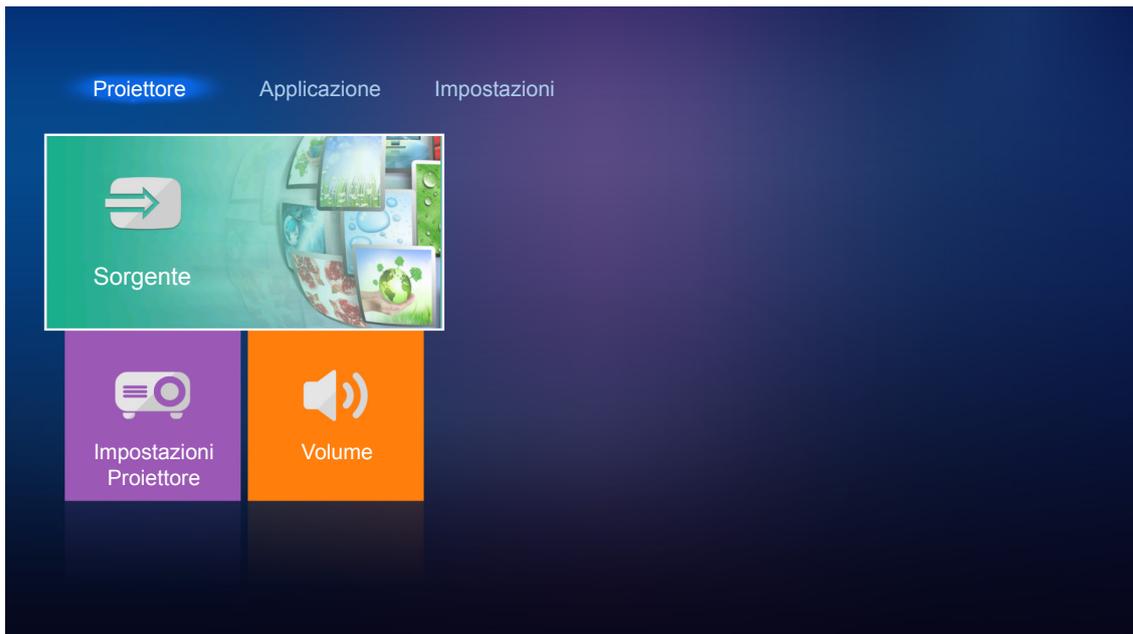
USO DEL PROIETTORE

Impostazioni Proiettore

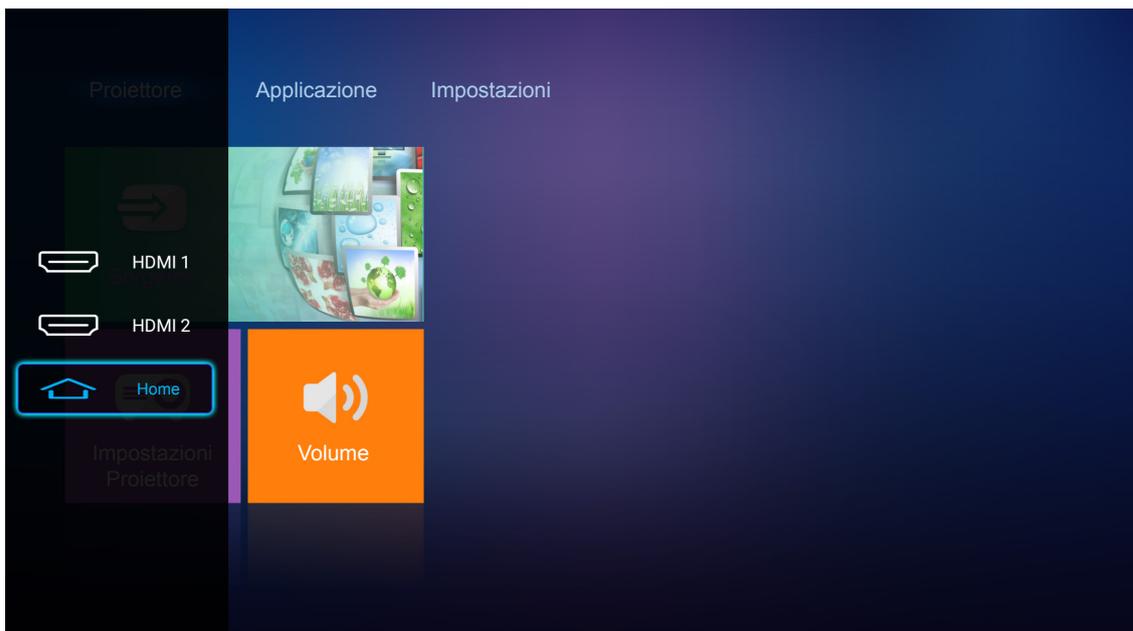
Nella schermata iniziale **Proiettore**, è possibile modificare la sorgente di ingresso, configurare le impostazioni del proiettore e regolare il livello di volume.

Selezione di una sorgente di ingresso

Oltre a premere il tasto "↵" sul telecomando per selezionare l'ingresso desiderato, è possibile inoltre cambiare la sorgente di ingresso selezionando l'opzione **Sorgente**. Quindi, premere **Enter** sul telecomando per accedere al menu **Sorgente**.



Sullo schermo appaiono le opzioni della sorgente di ingresso disponibile.



Selezionare la sorgente di ingresso desiderata e premere **Enter** sul telecomando per confermare la selezione.

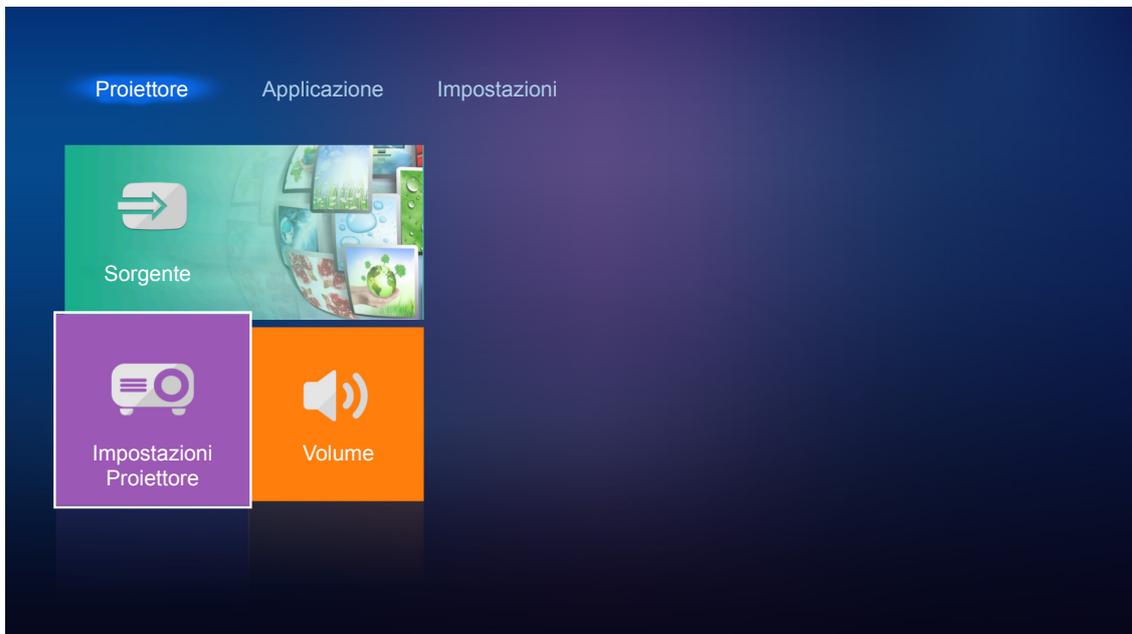
Nota: Per impostazione predefinita, la sorgente di ingresso è impostata su **Home**.

USO DEL PROIETTORE

Configurare le impostazioni del proiettore

Selezionare **Impostazioni Proiettore** per gestire varie configurazioni del dispositivo, compresa la configurazione delle impostazioni del dispositivo, la visualizzazione delle informazioni del sistema e il ripristino delle impostazioni del sistema.

Nota: Se non diversamente specificato, questa sezione descrive le operazioni del dispositivo usando il telecomando IR.



Navigazione del menu Generale

1. Premere **Enter** sul telecomando per accedere al menu **Impostazioni Proiettore**.

Nota: È inoltre possibile accedere al menu **Impostazioni Proiettore** premendo  sul telecomando.



2. Quando il menù OSD è visualizzato, usare i tasti **▲▼** per selezionare qualsiasi voce del menù principale. Mentre si eseguono le selezioni in una pagina particolare, premere **Enter** sul telecomando per accedere ai menu secondari.
3. Usare i tasti **▲▼** per selezionare la voce desiderata nel menu secondario, quindi premere **Enter** per

USO DEL PROIETTORE

visualizzare altre impostazioni. Regolare le impostazioni con i tasti ◀▶.

4. Nel menù secondario, selezionare la voce successiva e regolarla come descritto sopra.
5. Per uscire, premere di nuovo ≡. Il menù OSD si chiuderà ed il proiettore salverà automaticamente le nuove impostazioni.

Struttura del menù OSD

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Valore	
ImpostazioneImmagine	Modalità display			Cinema	
				HDR	
				HDR SIM.	
				Gioco	
				Riferimento	
				Luminosa	
				Utente	
				Tre dimensioni	
				ISF Giorno	
				ISF Notte	
	Range Dinamico	HDR			Auto [Imp. predefinite]
					Off
		Immagine HDR			Luminosa
					Standard [Imp. predefinite]
					Film
				Dettaglio	
	Luminosità				-50 ~ +50
	Contrasto				-50 ~ +50
	Nitidezza				1 ~ 15
	Colore				-50 ~ +50
	Tonalità				-50 ~ +50
	Gamma [Non in Modalità 3D]				Film
					Video
					Grafica
					Standard(2.2)
					1.8
					2.0
					2.4
	Gamma [Modalità 3D]				Tre dimensioni
	Impostazioni colore	Temp. colore			Standard
					Freddo
					Freddo
Spazio Colore					Auto [Imp. predefinite]
					RGB (0~255)
					RGB (16~235)
					YUV (0~255)
				YUV (16~235)	

USO DEL PROIETTORE

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Valore
Impostazione Immagine	Impostazioni colore	Corrispondenza Colore	Colore	Rosso [Imp. predefinite]
				Verde
				Blu
				Ciano
				Giallo
				Magenta
				Bianco
		Hue o Guadagno Rosso	-100 ~ +100 [Impostazione predefinita: 0]	
		Saturation o Guadagno Verde	-100 ~ +100 [Impostazione predefinita: 0]	
		Guadagno o Guadagno Blu	-100 ~ +100 [Impostazione predefinita: 0]	
		Guadagno/bias RGB	Guadagno Rosso	-50 ~ +50 [Impostazione predefinita: 0]
			Guadagno Verde	-50 ~ +50 [Impostazione predefinita: 0]
			Guadagno Blu	-50 ~ +50 [Impostazione predefinita: 0]
			Bias Rosso	-50 ~ +50 [Impostazione predefinita: 0]
			Bias Verde	-50 ~ +50 [Impostazione predefinita: 0]
	Bias Blu		-50 ~ +50 [Impostazione predefinita: 0]	
	Modalità luminosa			DynamicBlack 1
				DynamicBlack 2
				DynamicBlack 3
				100%
				95%
				90%
				85%
				80%
				75%
				70%
				65%
				60%
				55%
			50%	
Digital Zoom			-5 ~ 25 [Impostazione predefinita: 0]	
Proporzioni			4:3	
			16:9	
			Nativo	
			Auto [Imp. predefinite]	
PureMotion			Off	
			Basso	
			Medio	
			Alto	
Reset				

USO DEL PROIETTORE

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Valore		
Impostazioni 3D	Modalità 3D			On		
				Off [Imp. predefinite]		
	3D Formato				Auto [Imp. predefinite]	
					SBS	
					Top and Bottom	
					Frame Packing	
	Inv. sinc. 3D				On	
				Off [Imp. predefinite]		
Impostazioni audio	Speaker Interno			On [Imp. predefinite]		
				Off		
	Effetto Audio				Film [Imp. predefinite]	
					Musica	
	Uscita audio				On	
					Off [Imp. predefinite]	
	SPIDF				Bitstream [Imp. predefinite]	
				PCM		
Esclusione				On		
				Off [Imp. predefinite]		
Volume				0 ~ 100 [Impostazione predefinita: 50]		
Impostazioni Proiettore	Fuoco automatico					
	Fuoco manuale			Sinistra		
				Destra		
	Calibrazione Fuoco Automatico					
	Correzione automatica				On	
					Off [Imp. predefinite]	
	Correzione				-40 ~ 40 [Impostazione predefinita: 0]	
	Imposta Potenza	Accensione diretta			On	
					Off [Imp. predefinite]	
		Spegnimento autom. (min)				Off~ 180 (incrementi di 5 minuti) [Imp. predefinite: 20]
		Timer sospensione (min)				Off(0) ~ 990 (incrementi di 30 minuti) [Imp. predefinite: Off]
		Modalità Sleep Accesa				Sì
					No [Imp. predefinite]	
	Mod. energia (Standby)				Eco. [Imp. predefinite]	
					Smart Home	
	Altri	Pattern di prova				Griglia (verde)
						Griglia (magenta)
					Griglia (bianca)	
					Bianco	
Proiezione					Frontale  [Imp. predefinite]	
					Posteriore 	
					Frontale-Soffitto 	
				Posteriore-Soffitto 		

USO DEL PROIETTORE

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Valore	
Impostazioni Proiettore	Altri	EDID Reminder		On [Imp. predefinite]	
				Off	
		HDMI EDID		2.0 [Imp. predefinite]	
				1.4	
		HDMI1 EQ		-16 ~ -1	
				Auto [Imp. predefinite]	
				1 ~ 16	
		HDMI2 EQ		-16 ~ -1	
				Auto [Imp. predefinite]	
				1 ~ 16	
		Disco HDMI/USB		Notifica	
				Diversa Sorgente Automatica [Imp. predefinite]	
				Nessuno	
		Altitudine elevata		On	
	Off [Imp. predefinite]				
Informazioni	Numero di Registrazione				
	Numero di Serie				
	Sorgente				
	Risoluzione				
	Modalità display				
	Modalità luminosa				
	Mod. energia(Standby)				
	Ore Sorgente luce				
	Profondità colore				
	Formato colore				
	Versione FW	Sistema			
		MCU			
EDID					
Aggiornamento sistema					
Reset Completo					

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.
- **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:** Selezione 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:** Colori e luminosità massimi per l'input 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 e con una qualità elevata.
- **ISF Notte:** Ottimizza l'immagine con la modalità ISF Notte in modo che sia perfettamente calibrata e con una qualità elevata.

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

Range Dinamico

Configurare l'impostazione High Dynamic Range (HDR) e l'effetto quando si visualizzano video da lettori 4K Blu-ray e da dispositivi di streaming.

➤ HDR

- **Auto:** Rilevazione automatica segnale HDR.
- **Off:** Disattivare l'elaborazione HDR. Quando si imposta su Off, il proiettore NON decodifica contenuti HDR.

➤ Immagine HDR

- **Luminosa:** Selezionare questa modalità per colore 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.

Luminosità

Regola la luminosità delle immagini.

USO DEL PROIETTORE

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.

Nota: Queste opzioni non sono disponibili se la funzione Modalità 3D è disabilitata. In Modalità 3D, l'utente può selezionare solo **Tre dimensioni** per l'impostazione Gamma.

Impostazioni colore

Configurare le impostazioni colore.

- **Temp. colore:** Selezione una temp. colore tra Standard, Freddo e Freddo.
- **Spazio Colore:** Selezione un tipo di matrice a colori adeguato tra le seguenti opzioni: Auto, RGB (0~255), RGB (16~235), YUV (0~255) e YUV (16~235).
- **Corrispondenza Colore:** Regola tonalità, saturazione e guadagno per rosso, verde, blu, ciano, giallo, magenta o bianco.
- **RGB Gain/Bias:** Questa impostazione consente di configurare la luminosità (guadagno) e il contrasto (bias) di un'immagine.

Modalità luminosa

Selezionare l'impostazione della modalità luminosità.

Digital Zoom

Utilizzare per ridurre o ingrandire le dimensioni dell'immagine su schermo.

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.
- **Nativo:** Questo formato visualizza l'immagine originale senza alcun proporzionamento.
- **Auto:** Selezione automatica del formato appropriato di visualizzazione.

USO DEL PROIETTORE

Tavola di ridimensionamento 4K UHD:

Schermo 16:9	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Proporzionamento su 2880 x 2160.				
16x9	Proporzionamento su 3840 x 2160.				
Nativo	Mappatura 1:1 centro. Non viene eseguito nessun ridimensionamento; la risoluzione visualizzata dipende dalla sorgente di ingresso.				
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
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

PureMotion

Usare per salvaguardare il movimento naturale dell'immagine visualizzata.

Reset

Ripristinare le impostazioni predefinite per Impostazioni colore.

USO DEL PROIETTORE

Menu Impostazioni 3D

Nota: La risoluzione massima è 1080P (la risoluzione 4K non è supportata).

Modalità 3D

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

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:** Visualizzare il segnale 3D in formato "Top and Bottom".
- **Frame Packing:** Visualizzare il segnale 3D in formato "Frame Packing".

Inv. sinc. 3D

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

Menu Impostazioni audio

Speaker Interno

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

Effetto Audio

Selezionare l'effetto audio.

Uscita audio

Abilitare o disabilitare la funzione di uscita audio.

SPIDF

Selezionare il formato di uscita audio SPIDF.

Esclusione

Utilizzare questa opzione per disattivare temporaneamente il sonoro.

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

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

Volume

Regolare il livello del volume audio.

Menu Impostazioni del proiettore

Fuoco automatico

Eeguire la regolazione della messa a fuoco automatica.

Nota: L'intervallo di Fuoco automatico è compreso tra 0,8 m e 2 m $\pm 10\%$. Se la distanza di proiezione non rientra nell'intervallo specificato, è necessario eseguire la regolazione della messa a fuoco manuale per mettere a fuoco l'immagine proiettata.

USO DEL PROIETTORE

Fuoco manuale

Regolazione manuale della messa a fuoco.

Calibrazione Fuoco Automatico

Eeguire la regolazione della messa a fuoco dell'obiettivo.

Nota: Questa funzione è disponibile solo se si seleziona l'impostazione **Fuoco automatico**.

Correzione automatica

Permette di regolare automaticamente la distorsione dell'immagine causata dall'inclinazione del proiettore.

Correzione

Permette di regolare la distorsione dell'immagine causata dall'inclinazione del proiettore.

Imposta Potenza

- **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.):** Imposta l'intervallo del timer del conto alla rovescia. Il timer del conto alla rovescia inizierà il conteggio quando al proiettore non è inviato alcun segnale. Il proiettore si spegnerà automaticamente al termine del conto alla rovescia (in minuti).
- **Timer sospensione (min):** Imposta l'intervallo del timer del conto alla rovescia. Il timer del conto alla rovescia inizierà il conteggio con o senza segnale inviato al proiettore. Il proiettore si spegnerà automaticamente al termine del conto alla rovescia (in minuti).
- **Modalità Sleep Accesa:** Selezionare "On" per impostare Timer sospensione sempre attivo.
- **Mod. energia(Standby):** Impostare Mod. energia.
 - **Eco.:** Scegliere "Eco." per risparmiare ulteriore energia < 0,5 W.
 - **Smart Home:** Scegliere "Smart Home" per tornare allo standby normale (LAN attivata, Wi-Fi attivata).

Altri

- **Pattern di prova:** Selezionare Pattern di prova tra Griglia (verde), Griglia (magenta), Griglia (bianca) e Bianco.
- **Proiezione:** Selezione la proiezione preferita tra Frontale, Posteriore, Frontale-Soffitto e Posteriore-Soffitto.
- **EDID Reminder:** Selezionare "On" per visualizzare un messaggio di promemoria quando si cambia la sorgente di ingresso su HDMI.
- **HDMI EDID:** Selezionare il tipo HDMI EDID da 2.0 o 1.4.

Nota: In caso di colori anomali, regolare l'impostazione EDID.
- **HDMI1 EQ:** Impostare il valore HDMI port EQ per HDMI1.
- **HDMI2 EQ:** Impostare il valore HDMI port EQ per HDMI2.

Nota:

 - *HDMI EQ analizza i dati segnale ed elimina la distorsione dovuta alla perdita di segnale quando si utilizzano cavi HDMI lunghi. Il ricevitore HDMI comprende anche un circuito di regolazione temporizzazione che rimuove il jitter di temporizzazione, ripristinando il segnale HDMI a livelli di trasmissione ottimali.*
 - *Optoma consiglia l'uso di cavi HDMI con certificazione Premium.*
 - *Optoma garantisce la stabilità operativa solo per cavi HDMI con certificazione Premium fino a 5 metri.*

USO DEL PROIETTORE

- **Disco HDMI/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.
 - **Diversa Sorgente Automatica:** Selezionare "Diversa Sorgente Automatica" per passare automaticamente alla sorgente di ingresso attualmente rilevata.
 - **Nessuno:** Selezionare "Nessuno" per cambiare manualmente la sorgente di ingresso.
- **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.

Menù Info

Visualizzare le informazioni del proiettore elencate di seguito:

- Numero di Registrazione
- Numero di Serie
- Sorgente
- Risoluzione
- Modalità display
- Modalità luminosa
- Mod. energia(Standby)
- Ore Sorgente luce
- Profondità colore
- Formato colore
- Versione FW

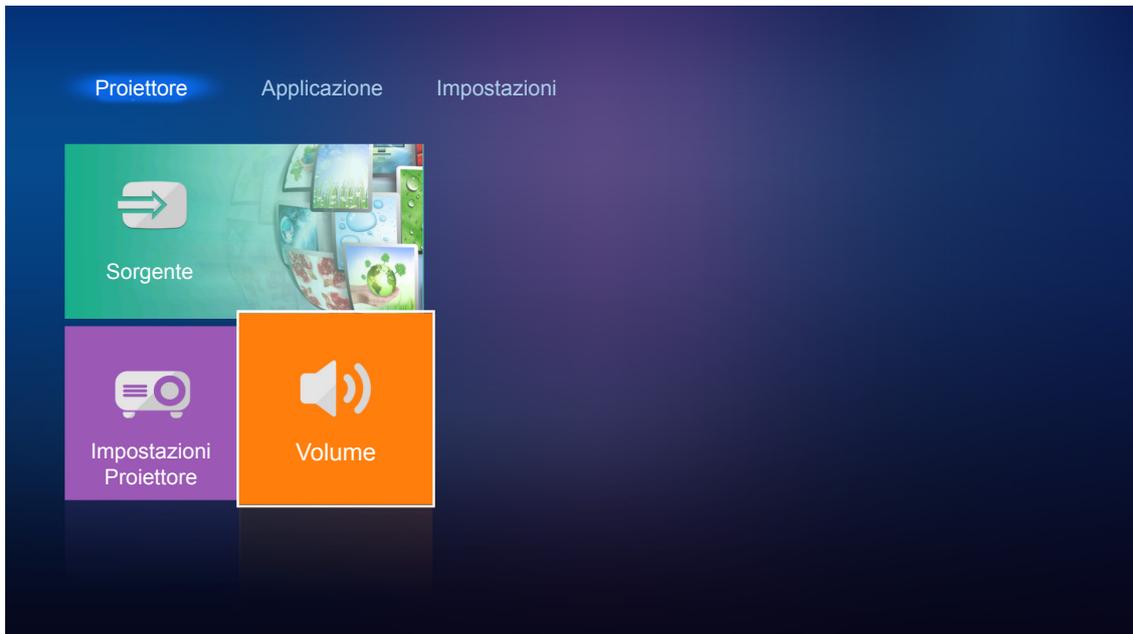
USO DEL PROIETTORE

Menu Reset Completo

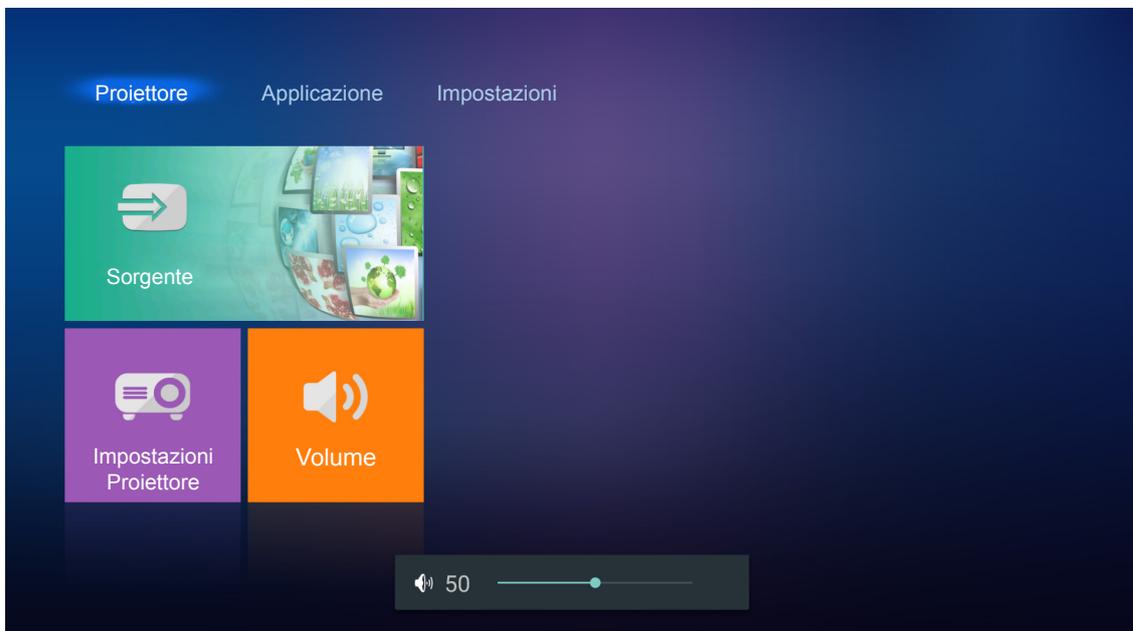
Ripristinare le impostazioni predefinite per tutte le impostazioni.

Regolazione del livello del volume

Selezionare **Volume** per regolare il livello del volume audio. Quindi, premere **Enter** sul telecomando per accedere al menu **Volume**.



Utilizzare i tasti ◀▶ per regolare il livello del volume desiderato.



Nota: È possibile impostare il livello del volume su 0 per attivare la funzione Esclusione.

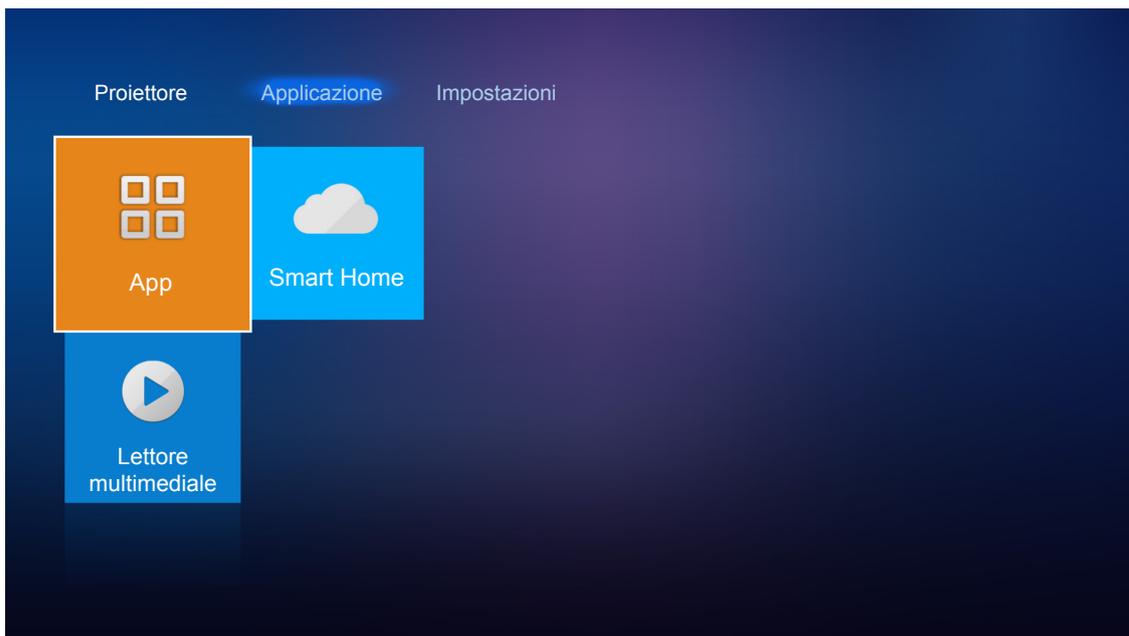
USO DEL PROIETTORE

Impostazioni di Applicazione

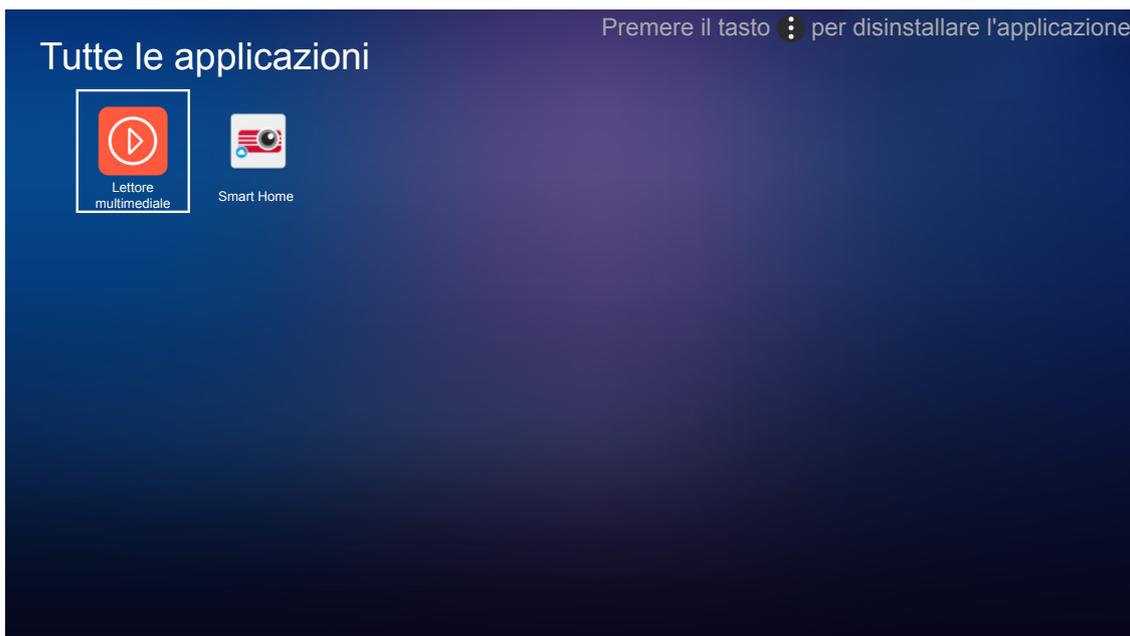
Nella schermata iniziale **Applicazione**, è possibile accedere all'elenco di app, registrare il proiettore su Device Cloud e visualizzare i file multimediali. Per andare alla schermata iniziale **Applicazione**, selezionare una delle categorie principali e utilizzare i tasti ◀▶ per selezionare **Applicazione**.

Accesso a tutte le app

Selezionare **App** per visualizzare l'elenco di app. Quindi, premere **Enter** sul telecomando per accedere al menu **App**.



Usare i tasti ◀▶ per selezionare l'applicazione desiderata. Quindi premere **Enter** sul telecomando per avviare l'applicazione selezionata.



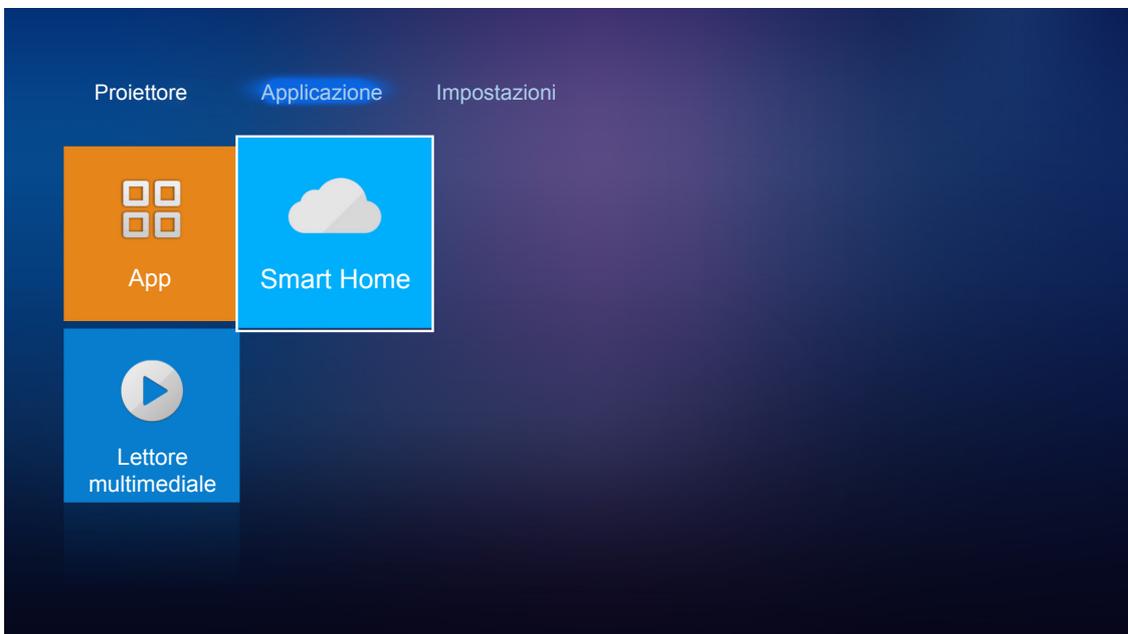
Per ulteriori informazioni sull'app **Lettore multimediale**, fare riferimento alla sezione "Riproduzione di file multimediali" a pagina 42.

Per ulteriori informazioni su **Smart Home**, fare riferimento alla sezione "Registrazione del proiettore su Device Cloud" a pagina 70.

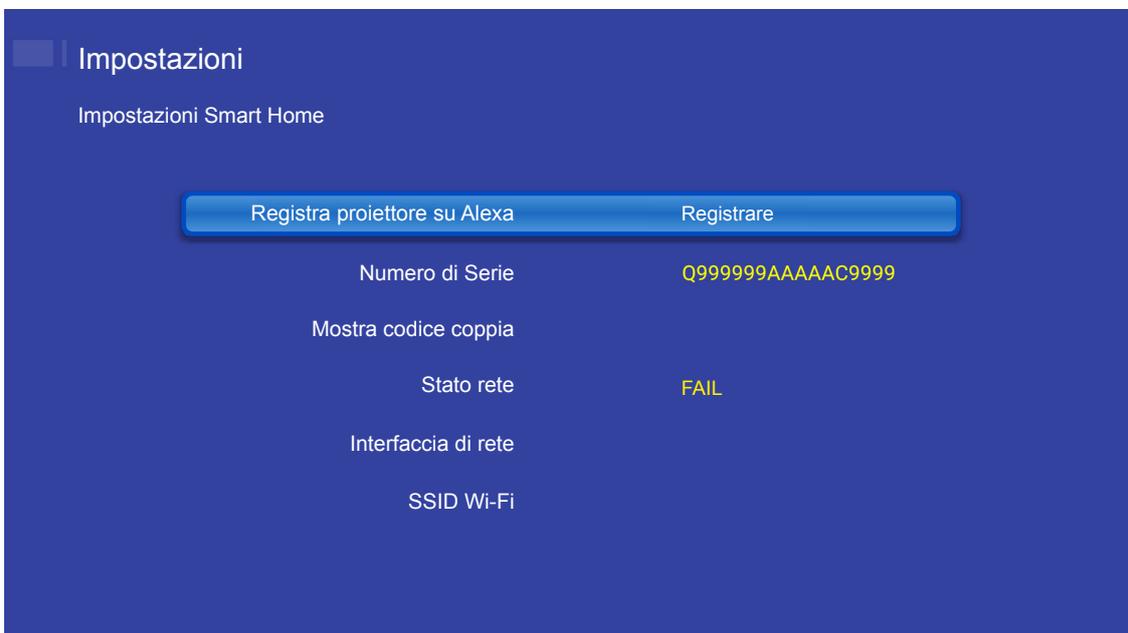
USO DEL PROIETTORE

Registrazione del proiettore su Device Cloud

Selezionare **Smart Home** per registrare il proiettore su Device Cloud. Quindi, premere **Enter** sul telecomando per accedere al menu **Smart Home**.



Sullo schermo vengono visualizzati i parametri di impostazione attuali. Per registrare il proiettore su Device Cloud, fare riferimento a pagina 70.



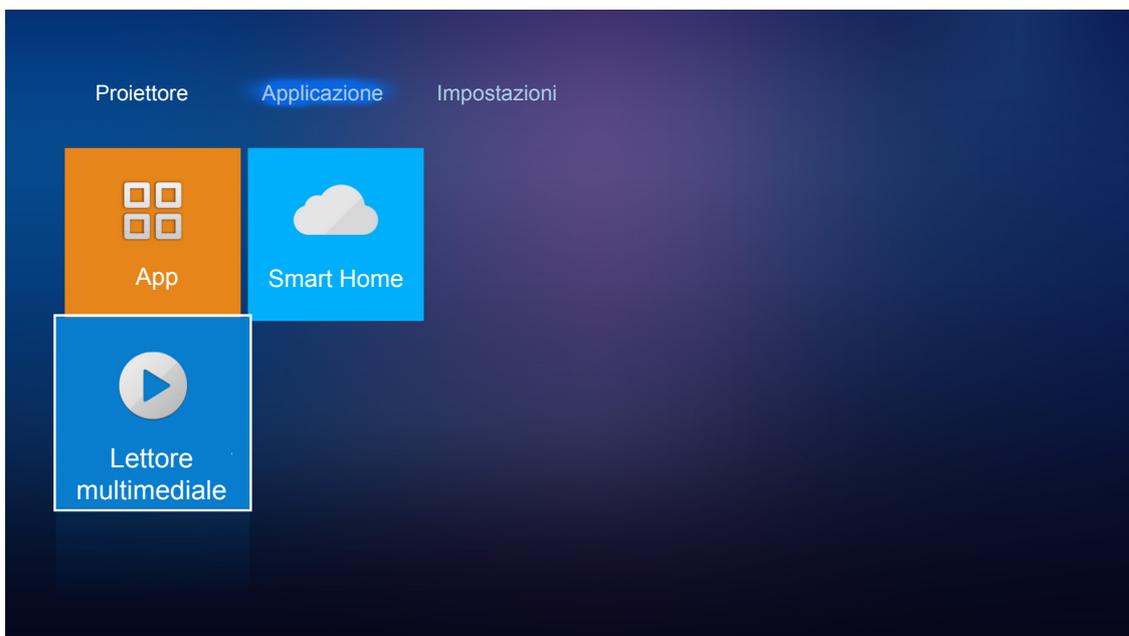
USO DEL PROIETTORE

Riproduzione di file multimediali

Selezionare **Lettores multimediale** per cercare i file multimediali archiviati nella chiavetta USB dopo il collegamento al proiettore.

Nota:

- *Il formato USB è supportato solo su FAT e FAT32.*
- *Le dimensioni massime dei file della chiavetta USB sono 64 GB (NTFS).*



Formato supporto multimediale

Video

Formato file	Formato video	Risoluzione max di decodifica	Velocità in bit max. (bps)	Profilo
MPG, MPEG	MPEG1/2	1920 x 1080 60 fps	40 M bps	MP@HP
MOV, MP4, MKV	H.264	4096 x 2176 30 fps	135 M bps	MP/HP @Level 5.1
AVI, MOV, MP4	MPEG4	1920 x 1080 60 fps	40 M bps	SP/ASP@Level 5.1
AVI, MP4, MOV, MKV	MJPEG	1920 x 1080 30 fps	10 M bps	Baseline
WMV, ASF	VC-1	1920 x 1080 60 fps	40 M bps	SP/MP/AP
3GP, MP4, AVI, MOV	H.263	1920 x 1080 60 fps	40 M bps	
MP4, MOV, MKV	HEVC/H.265	4096 x 2176 60 fps	100 M bps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 5.1
MKV	VP8	1920 x 1080 60 fps	20 M bps	
	VP9	4096 x 2176 60 fps	100 M bps	Profile0,2
MP4, MOV, TS, TRP, TP	AVS	1920 x 1080 60 fps	40 M bps	Jizhun profile @Level 6.0

USO DEL PROIETTORE

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

Musica

Tipo Musica (nome est.)	Frequenza di campionamento (KHz)	Velocità in bit (Kbps)
MP3	16~48	8~320
WMA	8~48	128~320
ADPCM-WAV	8~48	32~384
PCM-WAV	8~48	64~1536
AAC	8~48	8~48

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)			

USO DEL PROIETTORE

Formato documento	Versione e formato supportati	Limite di pagine/righe	Limite dimensioni
Excel	File Kingsoft Spreadsheets (*.et)	Limite di riga: fino a 65.535 Limite di colonna: fino a 256 Foglio: 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)		

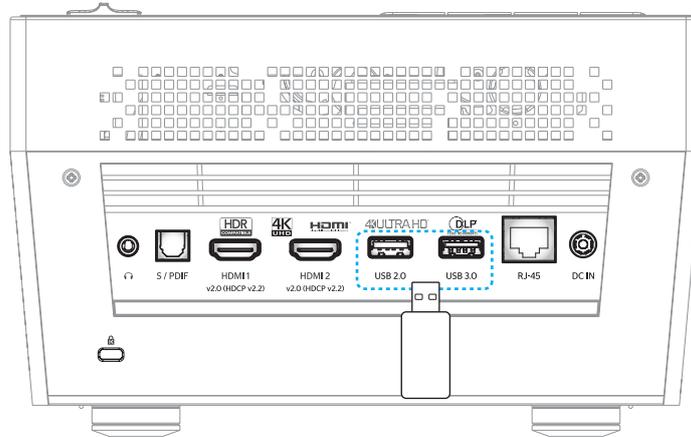
Nota:

- *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.*
- *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.*

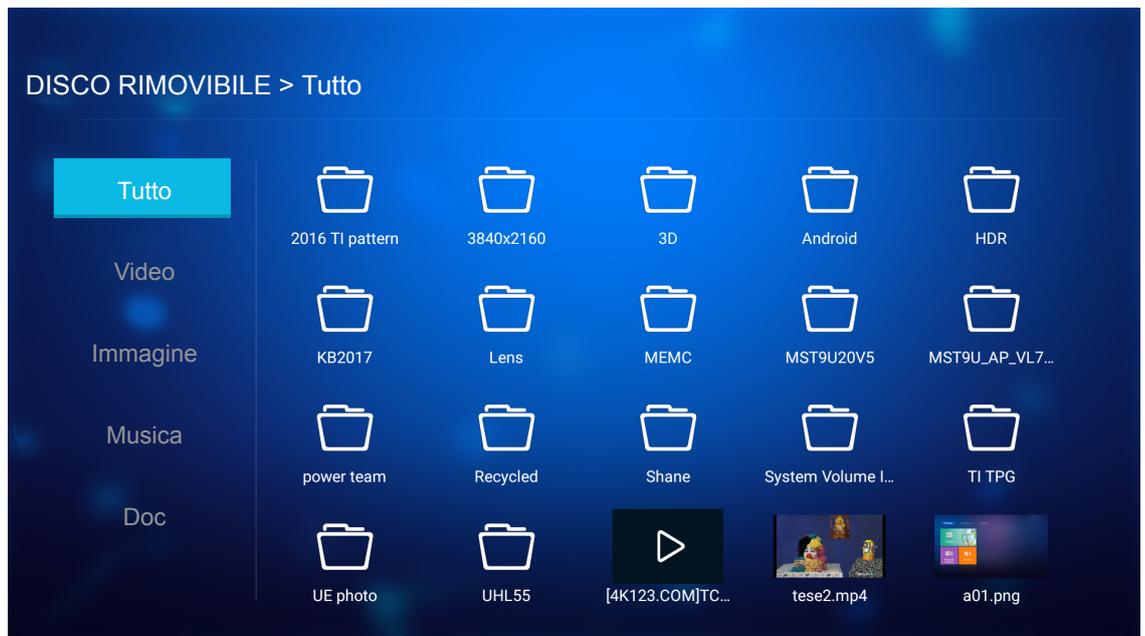
USO DEL PROIETTORE

Accesso alla modalità Multimedia

1. Inserire una chiavetta USB nel connettore USB sul lato posteriore del proiettore.



Sullo schermo appaiono i file disponibili.



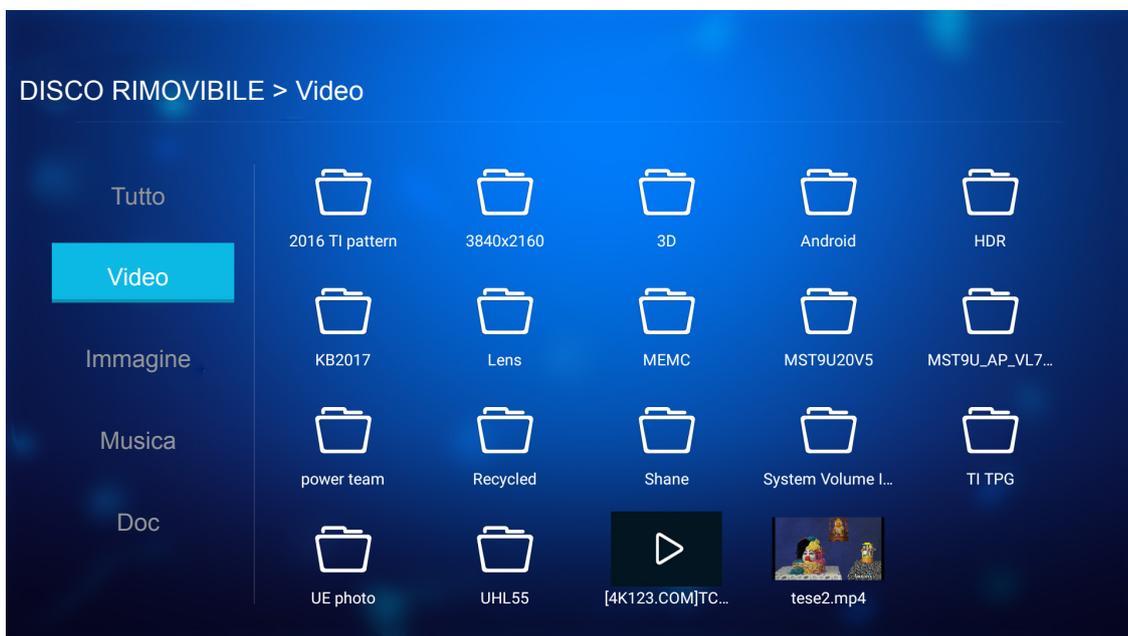
Nota: Per accedere manualmente alla modalità Multimedia, selezionare **Applicazione > Lettore multimediale**.

2. Cercare e selezionare il file da visualizzare.

USO DEL PROIETTORE

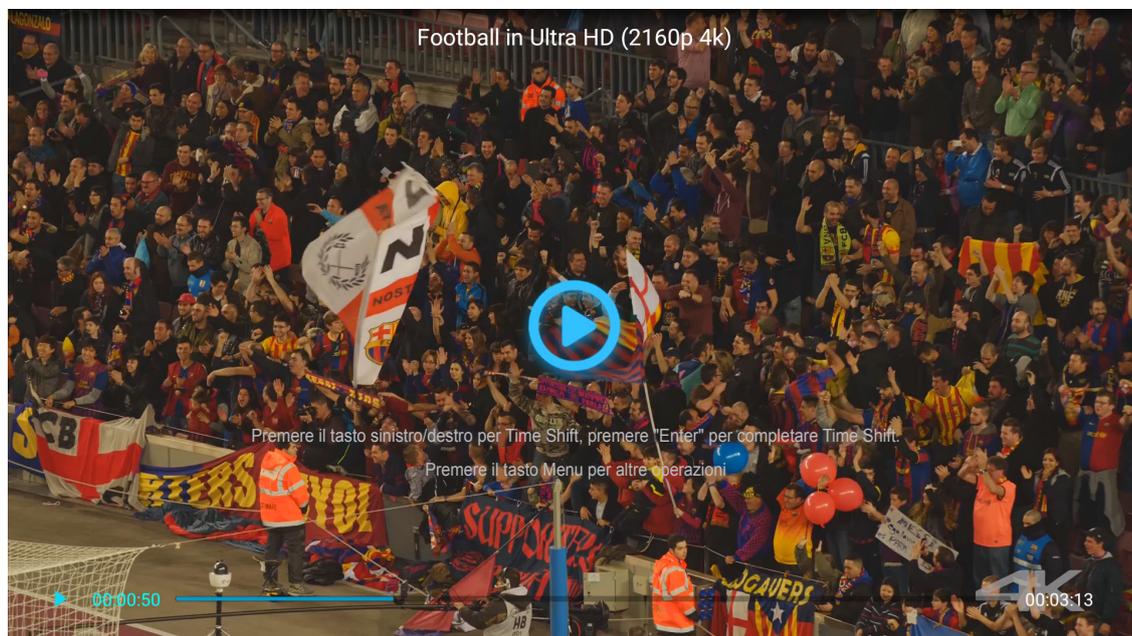
Riproduzione di video

1. Dal pannello sinistro, selezionare **Video** per cercare tutti i file video.



Se vi sono varie cartelle, premere i tasti ▲▼◀▶ per selezionare la cartella desiderata, quindi premere **Enter** per visualizzare il contenuto della cartella secondaria.

2. Premere i tasti ▲▼◀▶ per selezionare il video da riprodurre, quindi premere **Enter** per avviare la riproduzione.

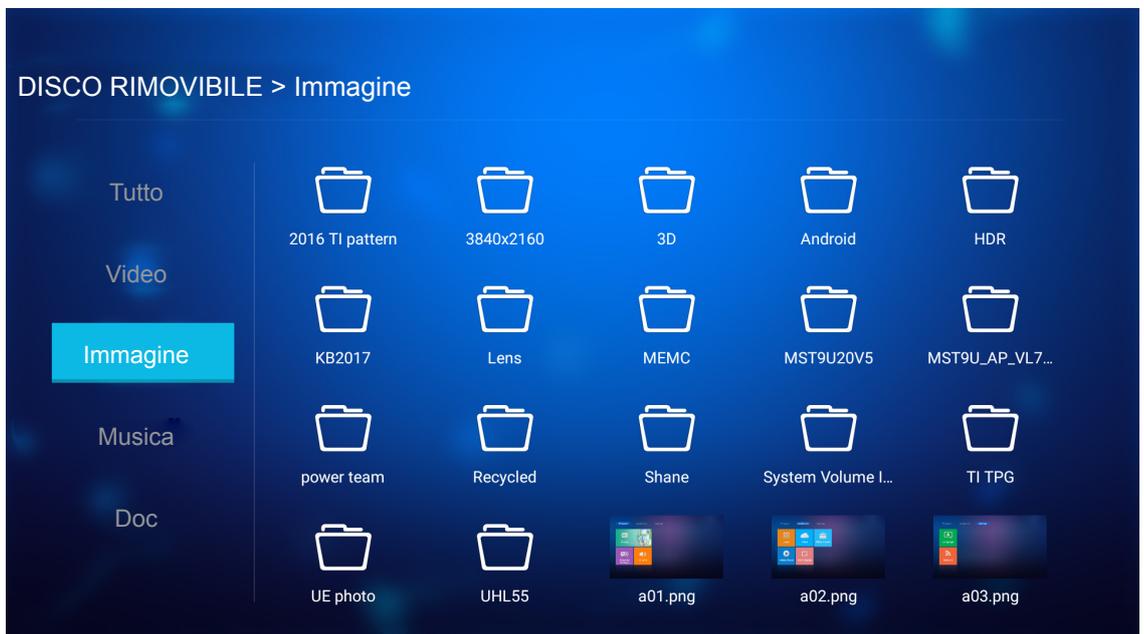


- Premere **Enter** per mettere in pausa la riproduzione. Quando il video è interrotto:
 - Premere i tasti ◀▶ per riavvolgere o avanzare rapidamente il video.
 - Per riprendere, premere **Enter**.
- Per regolare il livello di volume, premere il tasto "+"/"-" sul tastierino del proiettore.
- Per saltare al video successivo/precedente, tenere premuto il tasto "+"/"-" sul tastierino del proiettore.
- Per arrestare la riproduzione in qualsiasi momento, premere ↶.

USO DEL PROIETTORE

Visualizzazione di foto

1. Dal pannello sinistro, selezionare **Immagine** per cercare tutti i file immagine.



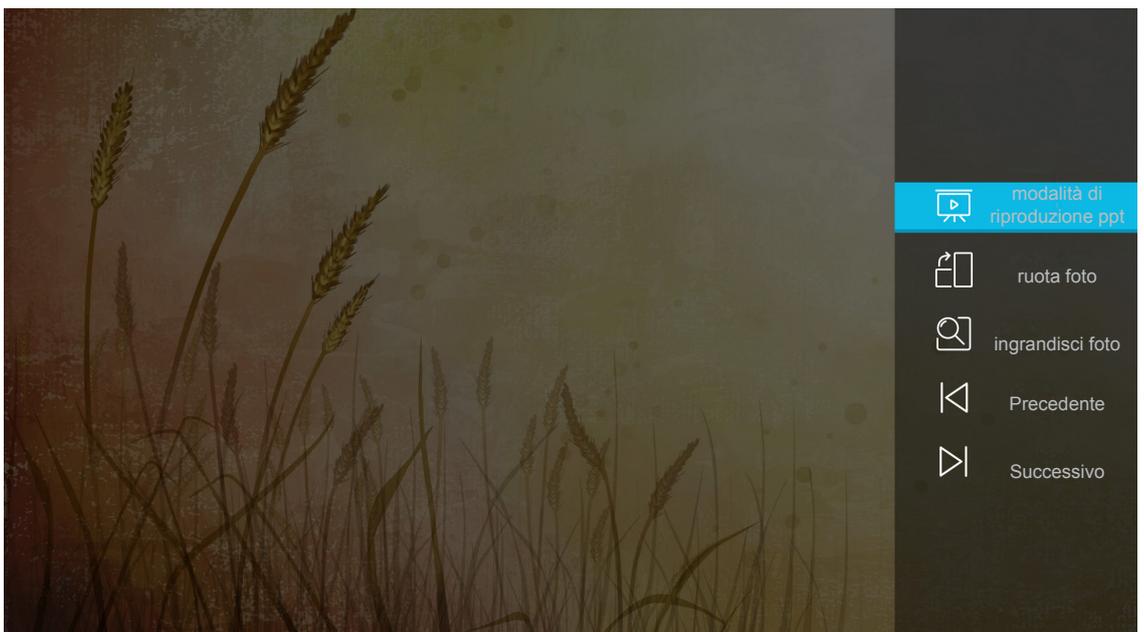
Se vi sono varie cartelle, premere i tasti ▲▼◀▶ per selezionare la cartella desiderata, quindi premere **Enter** per visualizzare il contenuto della cartella secondaria.

2. Premere i tasti ▲▼◀▶ per selezionare una foto, quindi premere **Enter** per visualizzare la foto a schermo intero.

Opzioni di foto

Quando si visualizza la foto a schermo intero:

- Utilizzare i tasti ◀▶ per visualizzare la foto precedente o successiva.
- Premere **Enter** per accedere al menu rapido.

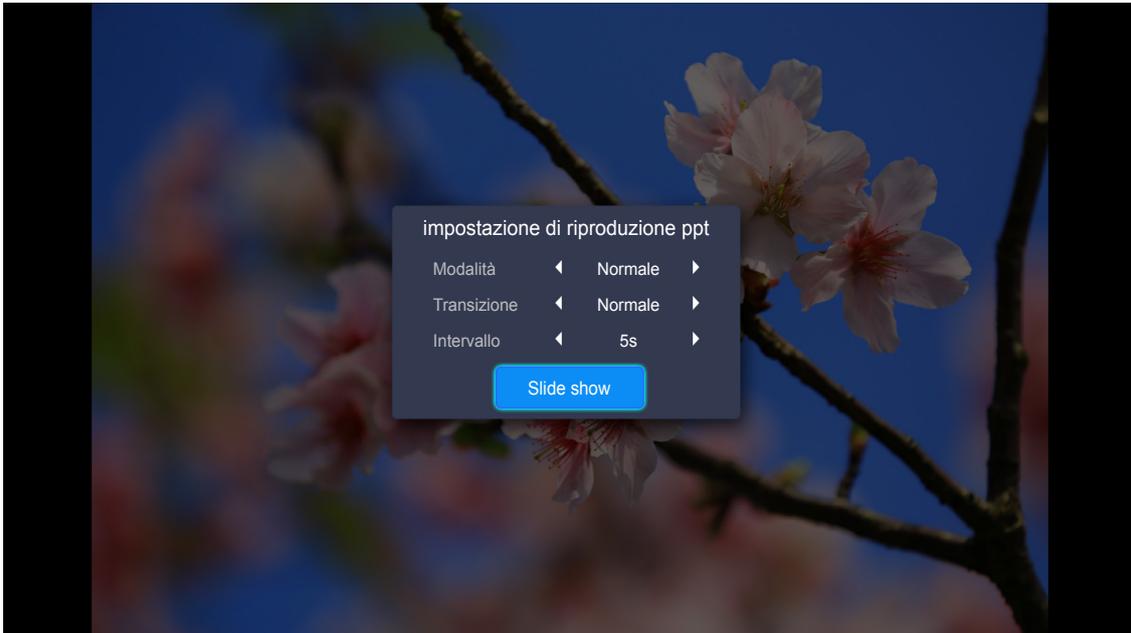


- Selezionare **modalità di riproduzione ppt** per configurare le impostazioni di presentazione.
- Selezionare **ruota foto** per ruotare la foto di 90 gradi in senso orario.

USO DEL PROIETTORE

- Selezionare **ingrandisci foto** per ingrandire la visualizzazione di una foto.
- Selezionare **Precedente** per visualizzare la foto precedente.
- Selezionare **Successivo** per visualizzare la foto successiva.

Impostazioni di presentazione



Modalità

Impostare l'opzione della modalità di presentazione.

Transizione

Selezionare l'effetto transizione tra ogni visualizzazione della presentazione.

Intervallo

Impostare l'intervallo di tempo tra ogni visualizzazione della presentazione.

Slide show

Selezionare per avviare la presentazione.

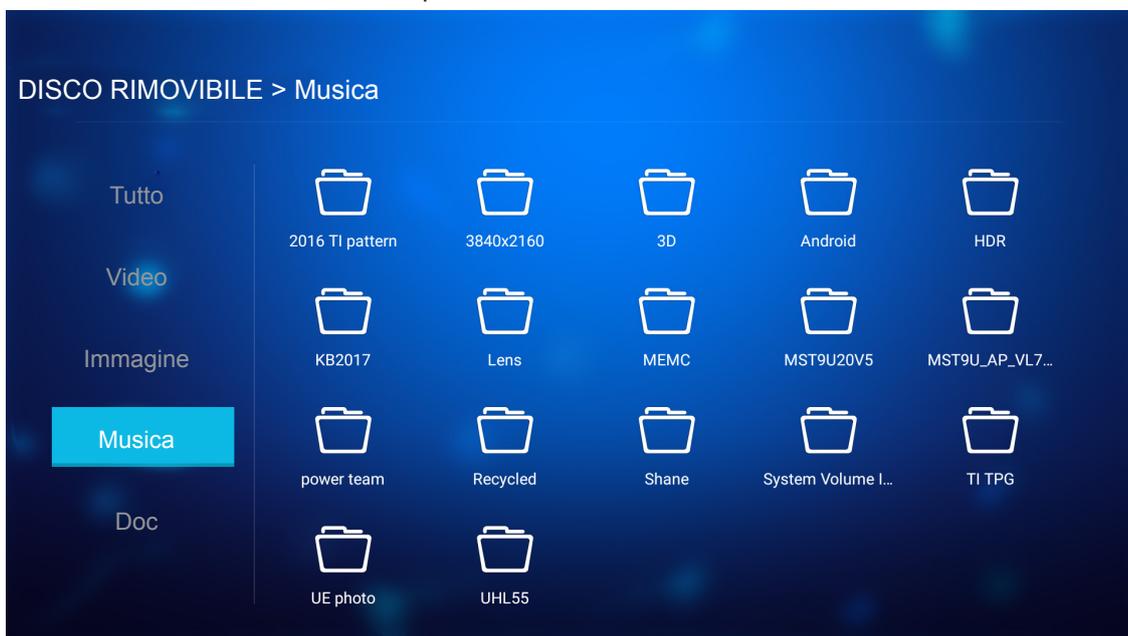
Nota:

- Per interrompere la presentazione, premere *Enter*.
- Per arrestare la presentazione, premere ↶.

USO DEL PROIETTORE

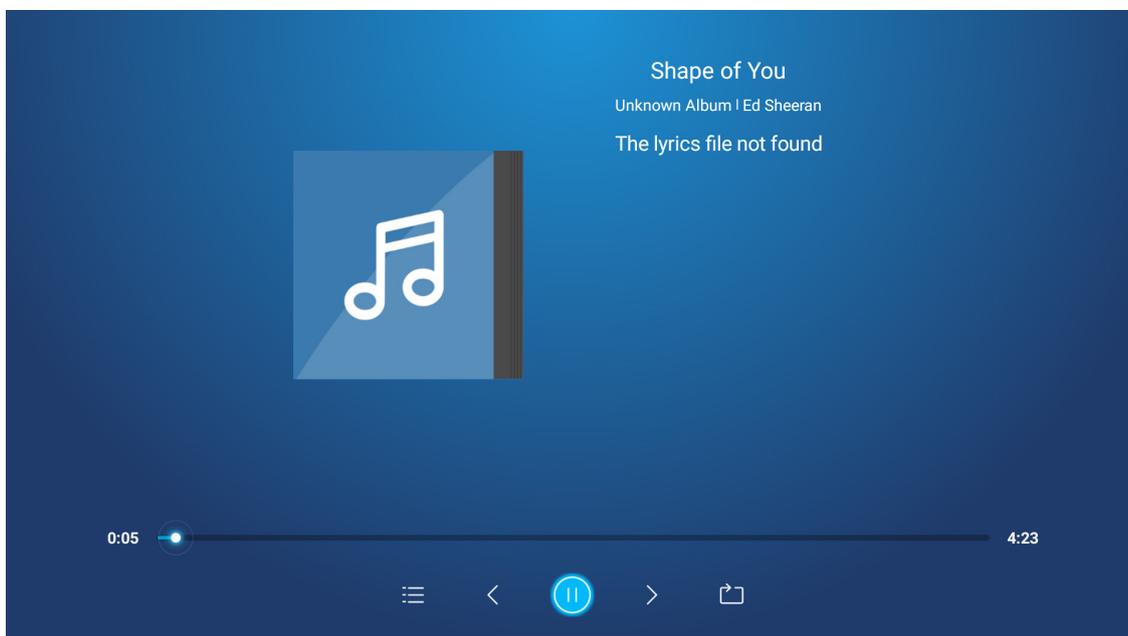
Riproduzione di musica

1. Dal pannello sinistro, selezionare **Musica** per cercare tutti i brani o file audio.



Se vi sono varie cartelle, premere i tasti ▲▼◀▶ per selezionare la cartella desiderata, quindi premere **Enter** per visualizzare il contenuto della cartella secondaria.

2. Premere i tasti ▲▼◀▶ per selezionare il brano da riprodurre, quindi premere **Enter** per avviare la riproduzione.

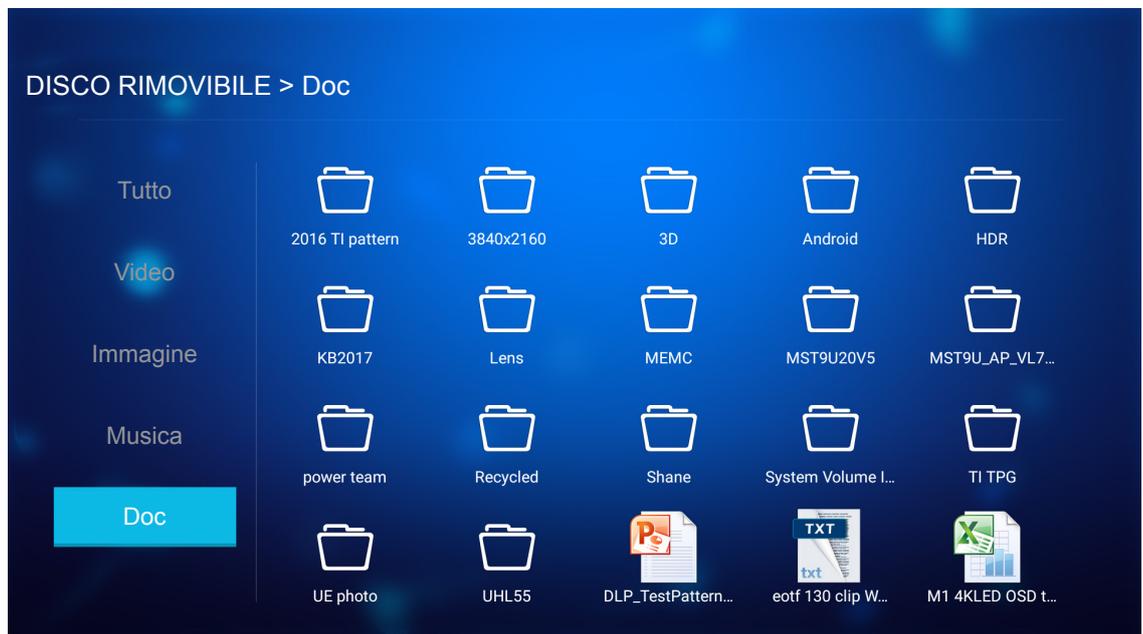


- Per interrompere la presentazione, selezionare (II) e premere **Enter**. Per riprendere, selezionare (▶) e premere **Enter**.
- Per passare al brano precedente/successivo, selezionare (</>) e premere **Enter**.
Nota: È inoltre possibile tenere premuto il tasto "+"/"-" sul tastierino del proiettore per cambiare il brano.
- Per regolare il livello di volume, premere il tasto "+"/"-" sul tastierino del proiettore.
- Per passare alla modalità di riproduzione, selezionare (◻) e premere più volte **Enter** per selezionare la modalità desiderata.
- Per visualizzare la playlist, selezionare (≡) e premere **Enter**.
- Per arrestare la riproduzione in qualsiasi momento, premere (↶).

USO DEL PROIETTORE

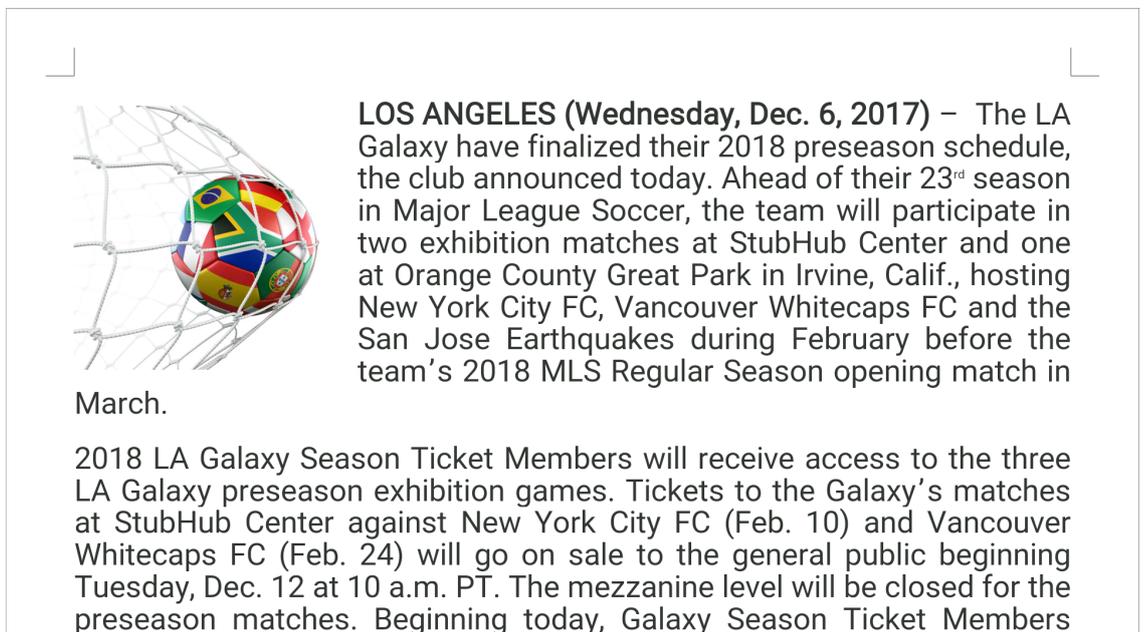
Visualizzazione di documenti

1. Dal pannello sinistro, selezionare **Doc** per cercare tutti i file documento.



Se vi sono varie cartelle, premere i tasti ▲▼◀▶ per selezionare la cartella desiderata, quindi premere **Enter** per visualizzare il contenuto della cartella secondaria.

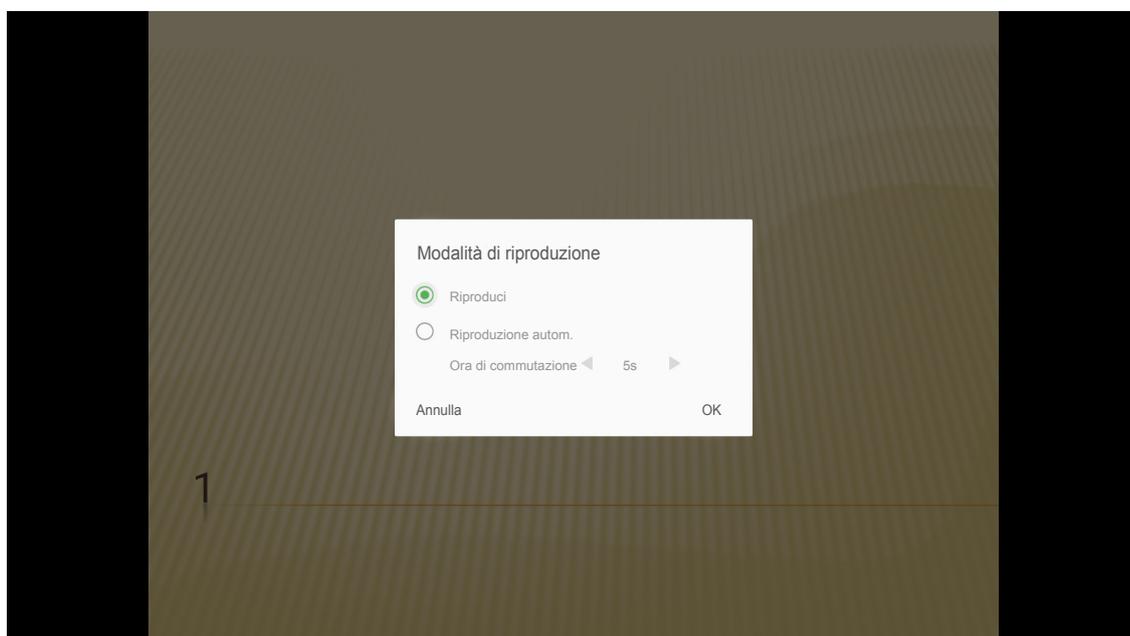
2. Premere i tasti ▲▼◀▶ per selezionare il documento da visualizzare, quindi premere **Enter** per aprire il file.



- Premere i tasti ▲▼◀▶ per scorrere la pagina verso l'alto/il basso o andare alla pagina.
- Per chiudere il documento in qualsiasi momento, premere ↶.

USO DEL PROIETTORE

Nota: Quando si apre un file di Powerpoint, sullo schermo viene visualizzato il menu Modalità di riproduzione. Quindi selezionare la modalità di riproduzione desiderata e selezionare **OK** per iniziare a cercare il file.



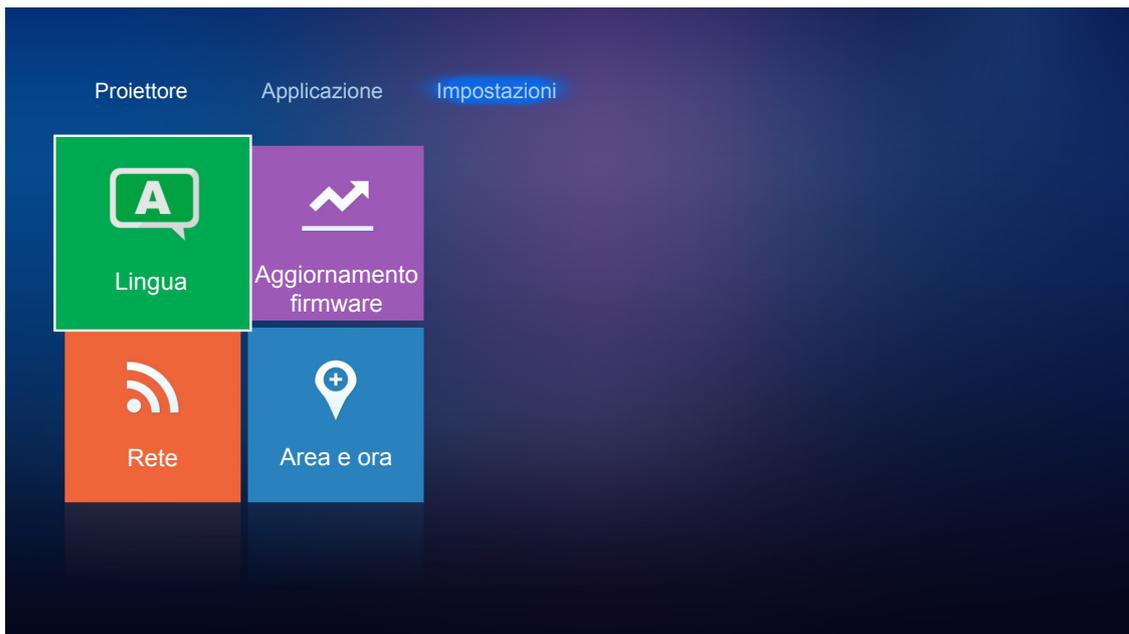
USO DEL PROIETTORE

Impostazioni generali

Nella schermata iniziale **Impostazioni**, è possibile visualizzare la lingua dell'OSD aggiornare il firmware e configurare le impostazioni di rete e fuso orario. Per andare alla schermata iniziale **Impostazioni**, selezionare una delle categorie principali e utilizzare i tasti ◀▶ per selezionare **Impostazioni**.

Cambio della lingua OSD

Selezionare **Lingua** per selezionare la lingua dell'OSD. Quindi, premere **Enter** sul telecomando per accedere al menu **Lingua**.



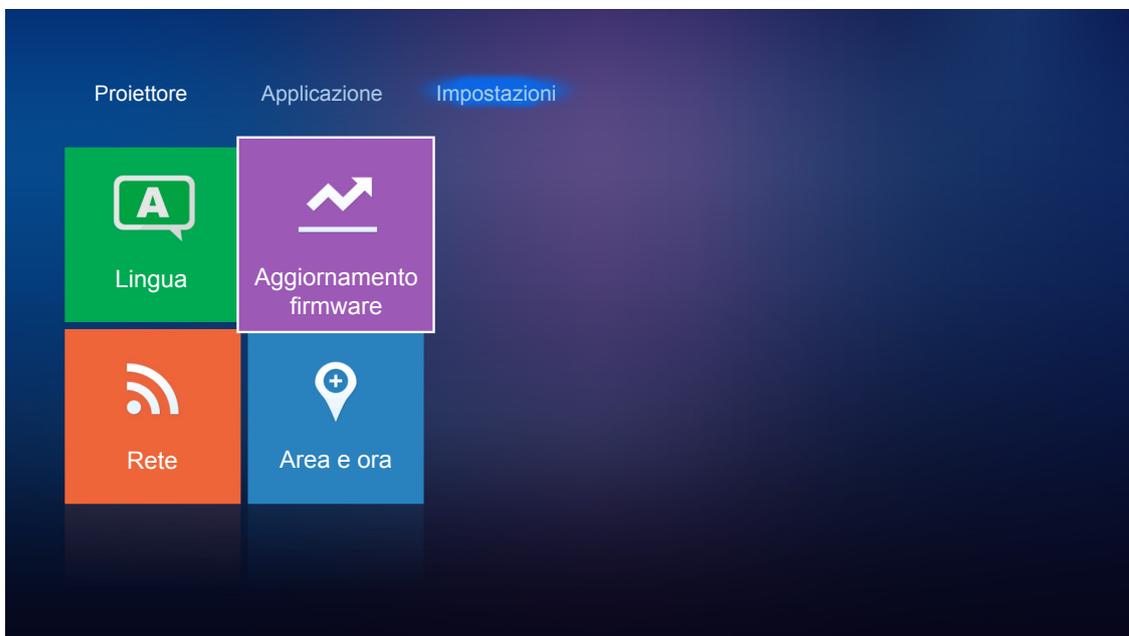
Sullo schermo appaiono le lingue disponibili. Selezionare la lingua desiderata e premere **Enter** per confermare la selezione.



USO DEL PROIETTORE

Aggiornamento del firmware del proiettore

Selezionare **Aggiornamento firmware** per aggiornare il firmware. Quindi, premere **Enter** sul telecomando per accedere al menu **Aggiornamento firmware**.

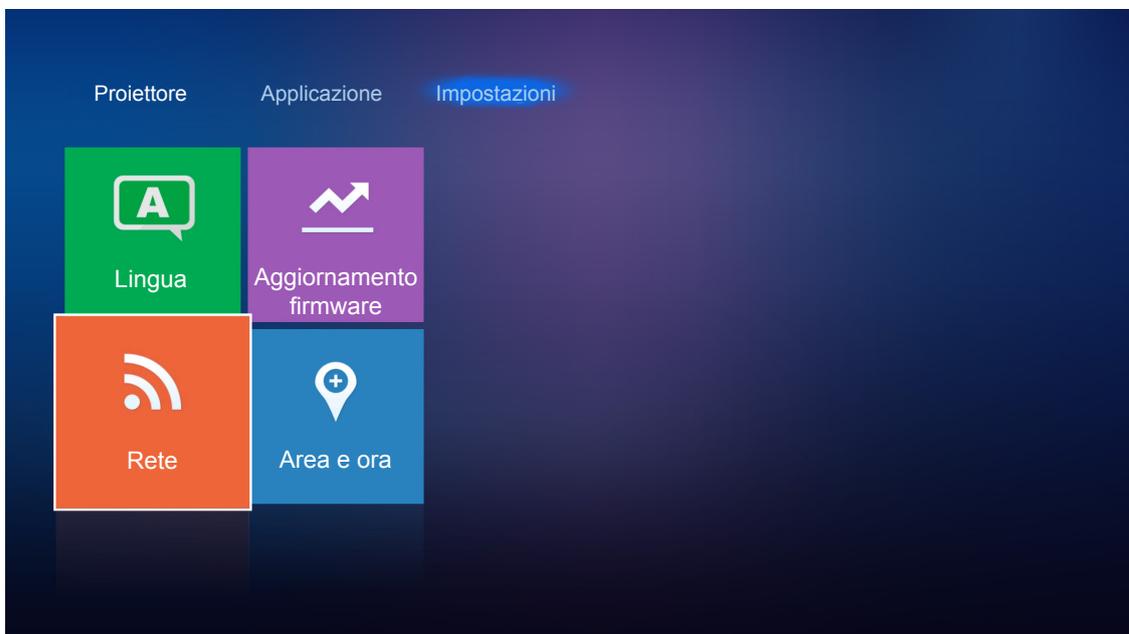


Selezionare una delle opzioni disponibili e premere **Enter** per confermare la selezione.

USO DEL PROIETTORE

Configurazione delle impostazioni di rete

Selezionare **Rete** per configurare le impostazioni di rete. Quindi, premere **Enter** sul telecomando per accedere al menu **Rete**.



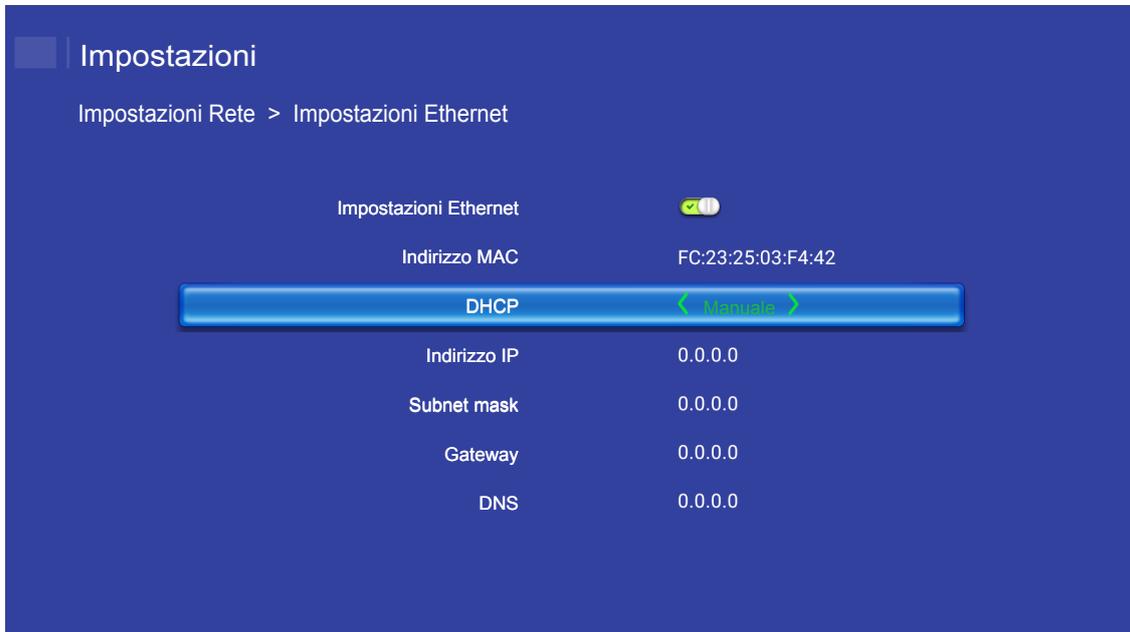
Selezionare una delle opzioni disponibili ed eseguire le impostazioni necessarie.



USO DEL PROIETTORE

Impostazioni Ethernet

Configurare i parametri di rete.



Per configurare manualmente le impostazioni di rete cablata, impostare **DHCP** su **Manuale** e immettere i seguenti parametri di connessione:

- Indirizzo IP: 192.168.0.100
- Subnet mask: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.0.254
- DNS: 192.168.0.51

Nota: Si consiglia vivamente di consentire al sistema di configurare automaticamente le impostazioni della rete cablata (impostare DHCP su "Auto").

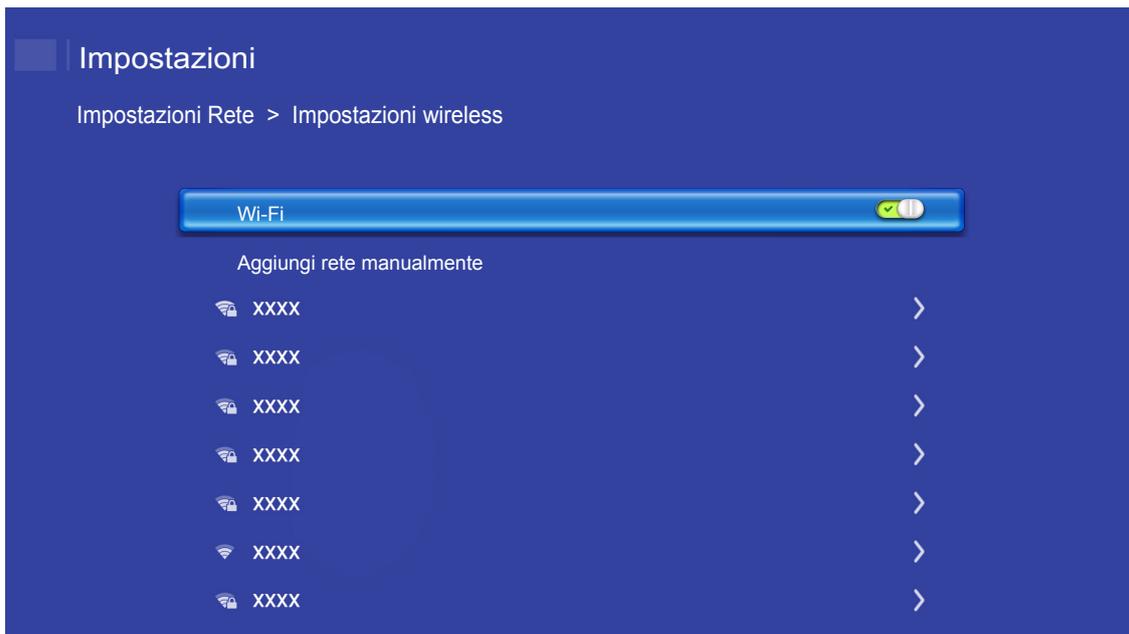
USO DEL PROIETTORE

Impostazioni wireless

Configurare la connessione wireless.

Per connettere il proiettore ad una rete Wi-Fi, agire come segue:

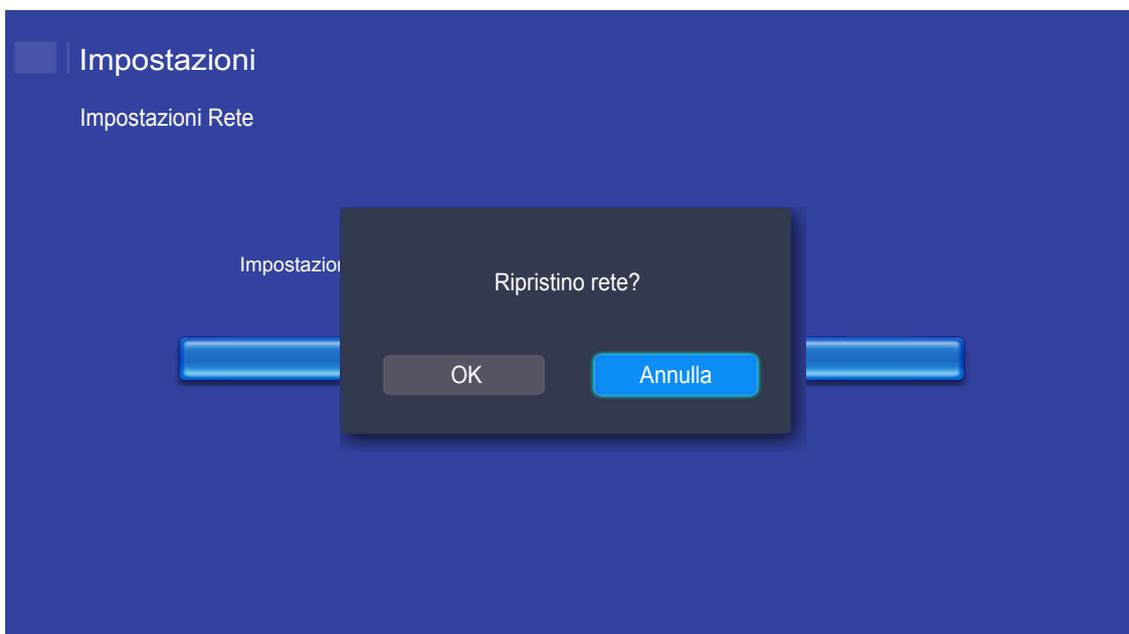
1. Andare su **Impostazioni > Impostazioni Rete > Impostazioni wireless**. Quindi, impostare **Wi-Fi** su ON.
2. Connettersi ad una rete Wi-Fi disponibile dall'elenco.
Se ci si connette ad una rete Wi-Fi protetta, è necessario immettere la password quando viene richiesto.



Reset Rete

Ripristinare i parametri di rete predefiniti.

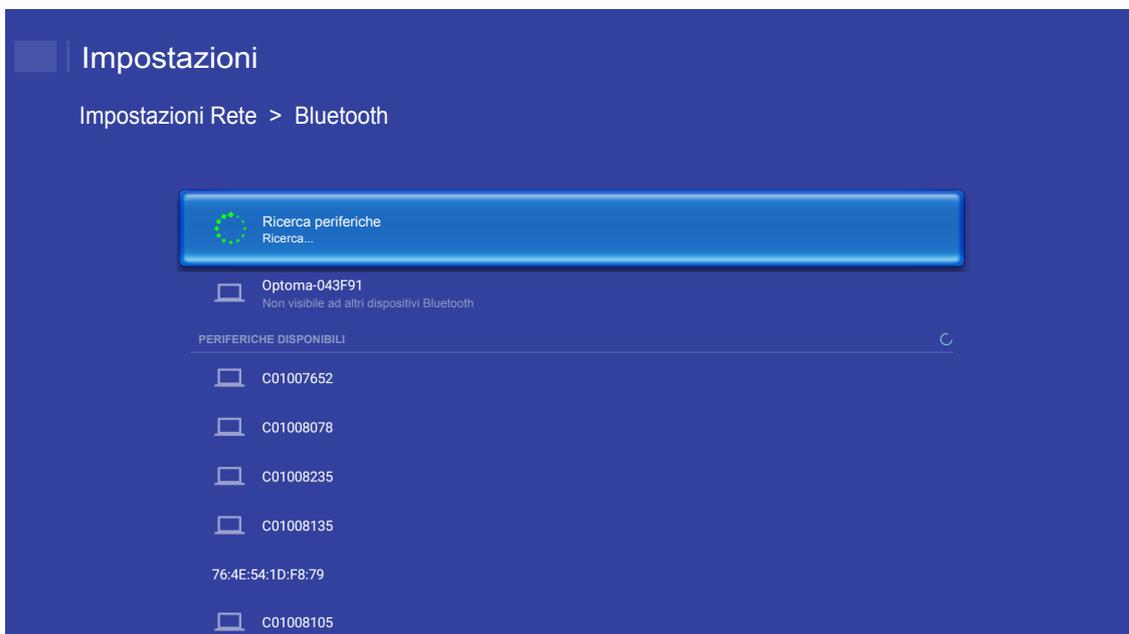
Per ripristinare tutte le impostazioni di rete attuali, usare i tasti ◀▶ per selezionare **OK** e premere **Enter** per confermare.



USO DEL PROIETTORE

Bluetooth

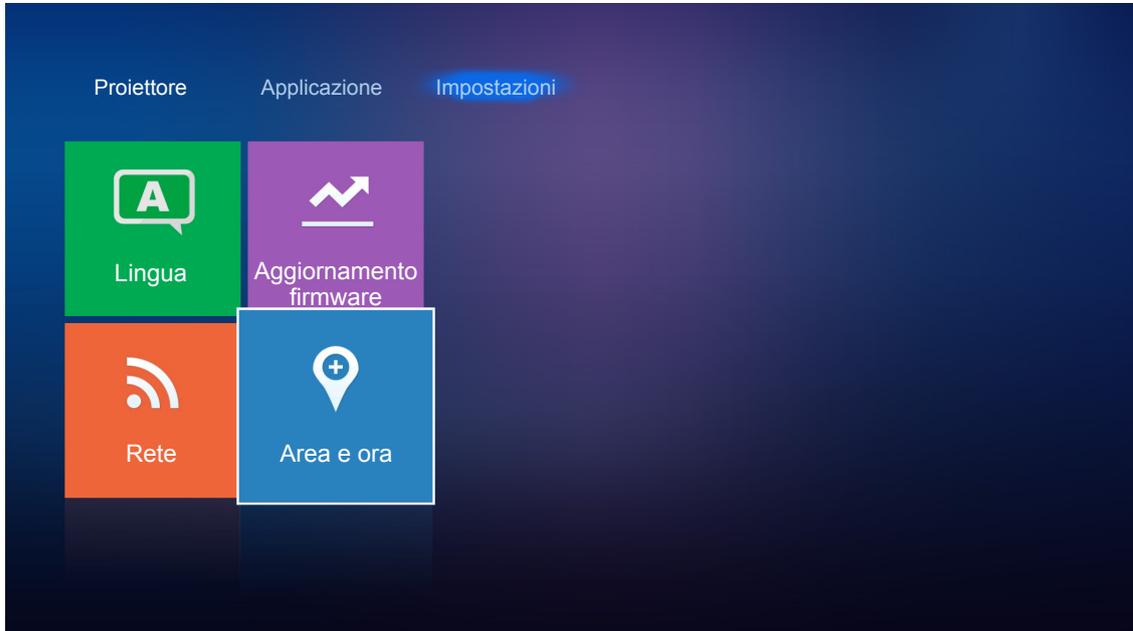
Connettersi a dispositivi Bluetooth.



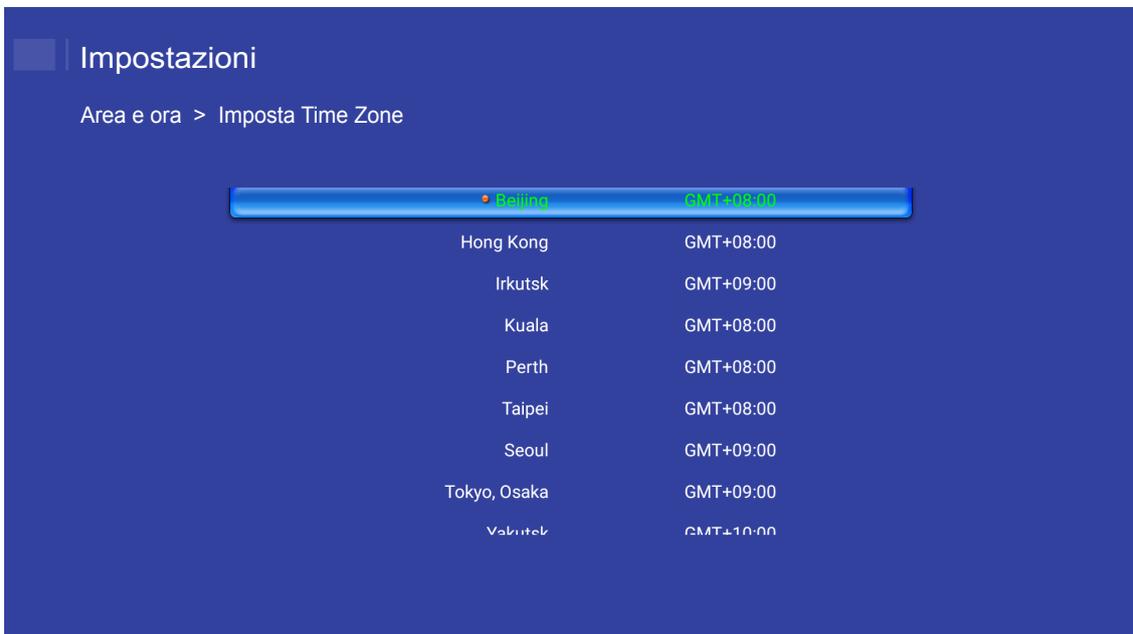
USO DEL PROIETTORE

Selezione del fuso orario

Selezionare **Area e ora** per selezionare il fuso orario. Quindi, premere **Enter** sul telecomando per accedere al menu **Area e ora**.



Selezionare una delle opzioni disponibili e premere **Enter** per confermare la selezione.



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 stabilità	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	

ULTERIORI INFORMAZIONI

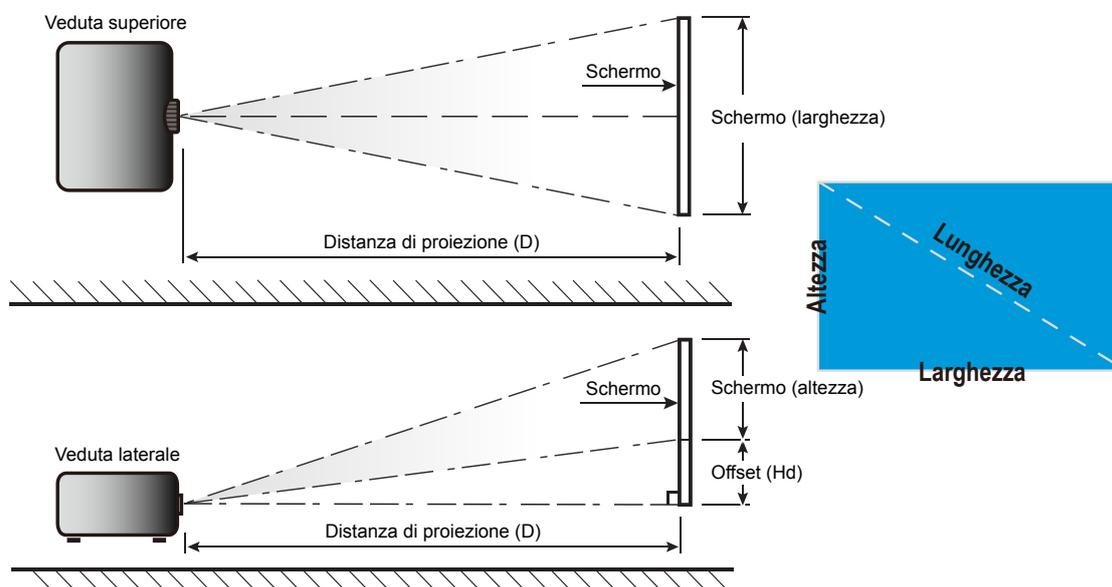
B0/Temporizzazione stabilita	B0/Temporizzazione standard	B1/Modalità video	B1/Temporizzazione dettagliata
		4096 x 2160 a 24Hz	
		4096 x 2160 a 25Hz	
		4096 x 2160 a 30Hz	
		4096 x 2160 a 50Hz	
		4096 x 2160 a 60Hz	

Nota: Supporto 1920 x 1080 a 50 Hz.

Dimensioni immagine e distanza di proiezione

Diagonale (pollici) dello schermo 16:9	Dimensioni schermo L x A				Distanza di proiezione (D)			
	(m)		(pollici)		(m)		(ft)	
	Larghezza	Altezza	Larghezza	Altezza	Wide	Tele	Wide	Tele
30	0,66	0,37	26,15	14,71	0,80	0,80	2,62	2,62
40	0,89	0,5	34,86	19,61	1,06	1,06	3,48	3,48
50	1,11	0,62	43,58	24,51	1,33	1,33	4,36	4,36
60	1,33	0,75	52,29	29,42	1,59	1,59	5,22	5,22
70	1,55	0,87	61,01	34,32	1,86	1,86	6,10	6,10
80	1,77	1	69,73	39,22	2,13	2,13	6,99	6,99
90	1,99	1,12	78,44	44,12	2,39	2,39	7,84	7,84
100	2,21	1,25	87,16	49,03	2,66	2,66	8,73	8,73
120	2,66	1,49	104,59	58,83	3,19	3,19	10,47	10,47
150	3,32	1,87	130,74	73,54	3,98	3,98	13,06	13,06
180	3,98	2,24	156,88	88,25	4,78	4,78	15,68	15,68
200	4,43	2,49	174,32	98,05	5,31	5,31	17,42	17,42

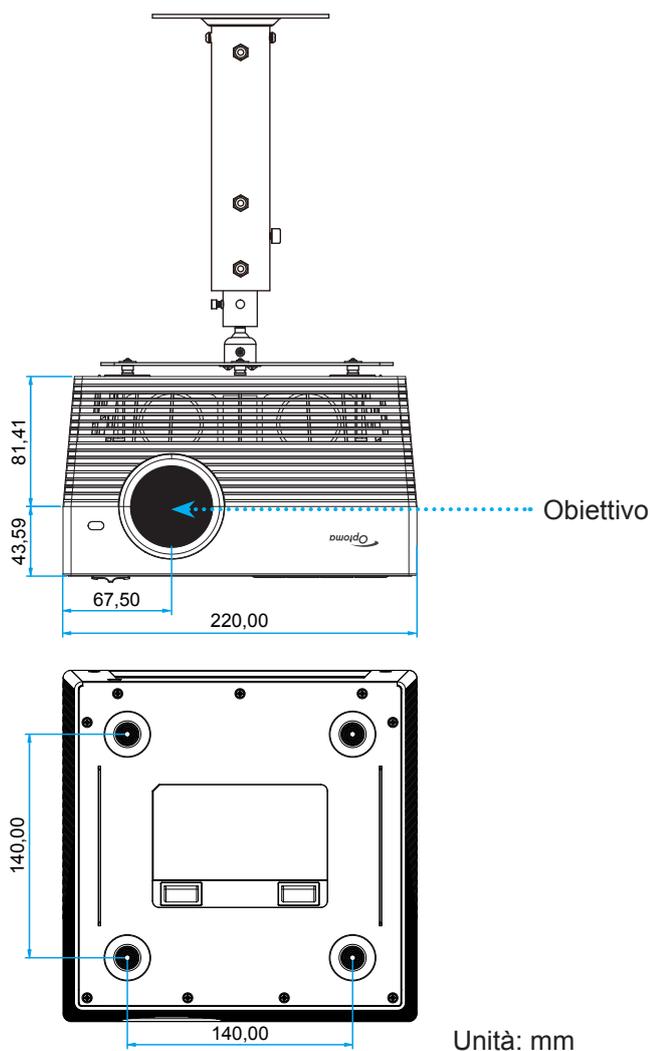
Nota: Portata dello zoom: 1,0x



ULTERIORI INFORMAZIONI

Dimensioni del proiettore e installazione del supporto a soffitto

1. Per evitare danni al proiettore, usare il supporto da soffitto Optoma.
2. Se si desidera utilizzare un kit prodotto da terzi, assicurarsi che le viti impiegate per fissare il proiettore siano conformi ai seguenti requisiti:
 - Tipo di vite: M4*4
 - Lunghezza minima della vite: 10mm



Nota:

- Si prega di notare che i danni provocati da una installazione scorretta annulleranno la garanzia.
- Dopo aver rimosso i quattro piedini, è possibile installare il proiettore direttamente sulla staffa di montaggio a soffitto e fissarli utilizzando le viti M4.
- Non bloccare gli altoparlanti. Ciò potrebbe influire sulla qualità audio complessiva degli altoparlanti.



Attenzione:

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

ULTERIORI INFORMAZIONI

Codici telecomando IR



Tasto	Tasto num.	MTX.	Formato	Dati 0	Dati 1	Dati 2	Dati 3	Descrizione	
Accensione/ spegnimento		K12	04	F1	32	CD	71	8E	Fare riferimento alla sezione "Accensione e spegnimento del proiettore" a pagina 20-22.
Sorgente		K3	11	F1	32	CD	18	E7	Premere per selezionare come segnale di ingresso.
Home		K13	03	F1	32	CD	92	6D	Premere per tornare alla schermata iniziale.
Menù		K8	17	F1	32	CD	0E	F1	Premere per visualizzare il menu OSD. Per uscire dall'OSD, premere di nuovo .
Ritorna		K4	10	F1	32	CD	86	79	Premere per tornare alla pagina precedente.
Su		K7	18	F2	32	CD	11	EE	Usare per selezionare le voci o per eseguire le regolazioni delle selezioni.
Sinistra		K14	02	F2	32	CD	10	EF	
Destra		K5	09	F2	32	CD	12	ED	
Giù		K2	19	F2	32	CD	14	EB	
Applica	Enter	K9	16	F1	32	CD	0F	F0	Conferma la selezione della voce.
Esclusione		K15	01	F1	32	CD	52	AD	Premere per spegnere/accendere l'altoparlante integrato del proiettore.
Modalità display		K10	15	F1	32	CD	91	6E	Premere per visualizzare il menu Modalità display.
Opzioni		K6	08	F1	32	CD	25	DA	Premere per configurare le impostazioni del proiettore.
Volume -	-	K11	12	F2	32	CD	0C	F3	Premere - per abbassare il volume.
Volume +	+	K1	05	F2	32	CD	09	F6	Premere + per aumentare il volume.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Codici telecomando Bluetooth



Tasto	Segnale Bluetooth		Segnale IR	Descrizione	
	Pagina d'uso	ID uso			
Accensione/ spegnimento		0x07	0x66	71	Fare riferimento alla sezione "Accensione e spegnimento del proiettore" a pagina 20-22.
Sorgente		0x07	0x71	18	Premere per selezionare come segnale di ingresso.
Home		0x0C	0x223	92	Premere per tornare alla schermata iniziale.
Menù		0x07	0x76	0E	Premere per visualizzare il menu OSD. Per uscire dall'OSD, premere di nuovo .
Ritorna		0x0C	0x224	86	Premere per tornare alla pagina precedente.
Su		0x07	0x52	11	Usare per selezionare le voci o per eseguire le regolazioni delle selezioni.
Sinistra		0x07	0x50	10	
Destra		0x07	0x58	0F	
Giù		0x07	0x4F	12	
Applica	Enter	0x07	0x51	14	Conferma la selezione della voce.
Esclusione		0x0C	0xE2	52	Premere per spegnere/accendere l'altoparlante integrato del proiettore.
Modalità display		0x07	0x72/0x70	6A/6B	<ul style="list-style-type: none"> Premere per visualizzare il menu Modalità display. Tenere premuto per eseguire la regolazione della messa a fuoco automatica.
Opzioni		0x07	0x73	25	Premere per configurare le impostazioni del proiettore.
Volume -	-	0x0C	0xEA	0C	Premere - per abbassare il volume.
Volume +	+	0x0C	0xE9	09	Premere + per aumentare il volume.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Risoluzione dei problemi

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

Problemi d'immagine

- ❓ *Sullo schermo non appare alcuna immagine.*
 - Assicurarsi che i cavi e l'alimentazione siano collegati in modo appropriato, come descritto nella sezione "Installazione".
 - Assicurarsi che i pin dei connettori non siano piegati o rotti.
 - Assicurarsi che la funzione "Esclusione" non sia stata attivata.

- ❓ *L'immagine è sfuocata*
 - Regolare la messa a fuoco utilizzando il tasto "FOCUS". Fare riferimento a pagina 17.
 - Accertarsi che la schermata di proiezione sia entro le distanze necessarie dal proiettore. (Fare riferimento a pagina 60).

- ❓ *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 "Menu" sul pannello del proiettore, andare su "Impostazione Immagine → Proporzioni". Provare le varie impostazioni.

- ❓ *L'immagine ha i lati inclinati.:*
 - Se possibile, ricollocare il proiettore così che si trovi al centro dello schermo e sotto la parte inferiore dello schermo.

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

- ❓ *Assenza sonoro*
 - Fare riferimento al formato file audio supportato a pagina 43.

- ❓ *Anomalia schermo HDMI*
 - Selezionare HDMI EDID su 1.4 o 2.2. Fare riferimento a pagina 37.

ULTERIORI INFORMAZIONI



Immagine sdoppiata e sfuocata

- Assicurarsi che "Modalità display" non sia 3D per evitare che le normali immagini 2D appaiano sdoppiate e sfuocate.



Due immagini, formato Side-by-Side

- Impostare "Impostazioni 3D" → "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 $\pm 15^\circ$ (in orizzontale) o $\pm 10^\circ$ (in verticale) rispetto al ricevitore IR del proiettore.
- Assicurarsi che non ci siano ostruzioni tra il telecomando ed il proiettore. Portarsi a 7 m (~ 22 ft) dal proiettore.
- Provare a utilizzare il telecomando puntandolo verso l'immagine proiettata.
- Assicurarsi che la batteria sia inserita in modo corretto.
- Sostituire la batteria, se scarica.

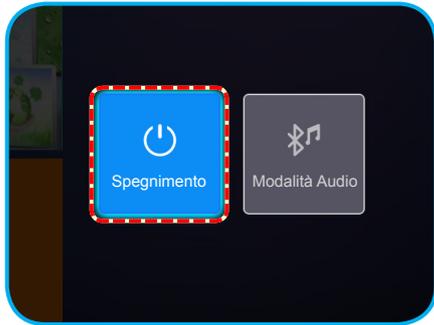
ULTERIORI INFORMAZIONI

Messaggi dei LED

Messaggio	LED di stato			
	(Rosso)	(Verde)	(Blu)	(Bianco)
Stato di Standby (Input da cavo di alimentazione)	Luce accesa			
Accensione				Luce accesa
Stato di avvio sistema		Luce fissa		
Spegnimento (raffreddamento)				Lampeggiante (0,5 secondi spento / 0,5 secondi acceso). Torna alla luce fissa rossa quando si spegne la ventolina.
Altoparlante Bluetooth				Luce accesa
Associazione Bluetooth	Lampeggiante (Rosso 1/6 sec, quindi blu 1/6 sec)		Lampeggiante (Rosso 1/6 sec, quindi blu 1/6 sec)	
Standby in accensione				Luce accesa
Stato Smart Home (standby)	Luce fissa			Lampeggiante (3 secondi spento / 0,5 secondi acceso)
Errore (guasto lampada)	Lampeggiante (0,5 secondi spento / 0,5 secondi acceso)			
Errore (guasto ventola)	Lampeggiante (0,5 secondi spento / 0,5 secondi acceso)	Lampeggiante (0,5 secondi spento / 0,5 secondi acceso)		
Errore (surriscaldamento)	Luce accesa	Luce accesa		
Aggiornamento FW USB	Lampeggiante		Luce accesa	

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Spegnimento:



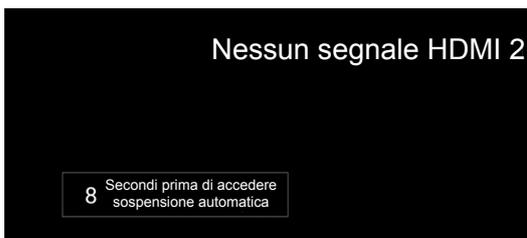
- Allarme temperatura:



- Guasto ventolina:



- Avviso di spegnimento:



ULTERIORI INFORMAZIONI

Specifiche tecniche

Ottica	Descrizione
Risoluzione massima	- Grafica fino a 2160p a 60 Hz - Risoluzione massima HDMI1 (2.0): 2160p a 60Hz HDMI2 (2.0): 2160p a 60Hz
Obiettivo	Obiettivo fisso
Dimensioni immagine (diagonale)	30" ~ 200"
Distanza di proiezione	0,8 m ~ 5,3 m

Elettricità	Descrizione
Ingressi	- HDMI V2.0 x2 - USB3.0 (per chiavetta USB (fino a 64 GB (NTFS) o Service) - USB2.0 (per chiavetta USB (fino a 64 GB (NTFS) o Service) - RJ-45 (controllo da web non supportato)
Uscite	- Connettore cuffie - USB3.0 (per alimentazione a 5 V 1,5 A) - USB2.0 (per alimentazione a 5 V 1 A) - Uscita SPDIF (PCM o Bitstream) Nota: <i>PCM supporta 2 canali e Bitstream supporta 5.1 canali (ovvero pass through Dolby).</i>
Riproduzione dei colori	1073,4 milioni di colori
Frequenza di scansione	- Frequenza di scansione orizzontale: 31 - 135 KHz - Frequenza di scansione verticale: 24 - 120 Hz
Diffusore integrato	2x altoparlanti da 8 W
Requisiti di alimentazione	100 - 240 V ±10%, CA 50/60 Hz
Corrente di ingresso	3,8A-1,0 A

Meccanica	Descrizione
Orientamento dell'installazione	Anteriore, Posteriore, Frontale-Soffitto, Posteriore-Soffitto
Dimensioni (L x P x A)	- 220 x 220 x 125 mm (senza piedini) - 220 x 220 x 135 mm (con piedini)
Peso	3,76kg
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.*

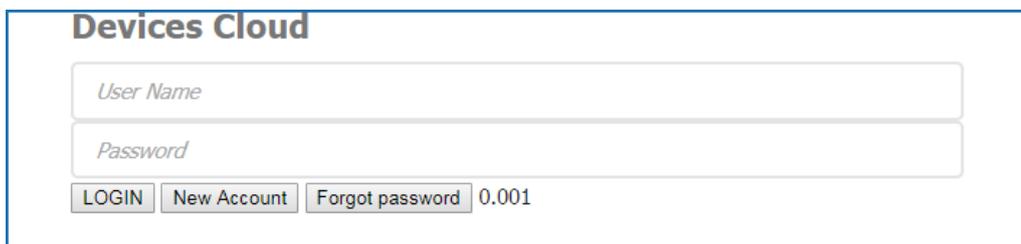
ULTERIORI INFORMAZIONI

Configurazione di Smart Home con il proiettore

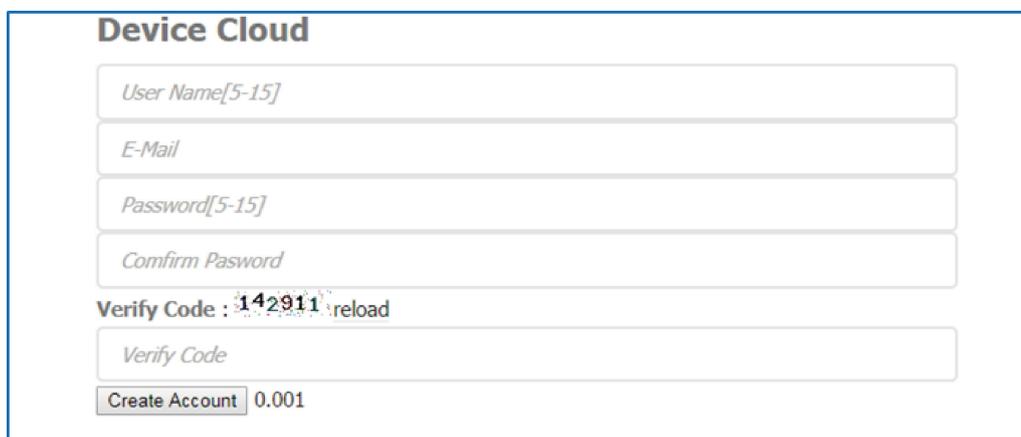
Creazione dell'account Device Cloud

1. Aprire un browser web e connettersi alla pagina di login Optoma Device Cloud. Quindi, fare clic su **Nuovo account** per creare un nuovo account.

Nota: URL Optoma Device Cloud: <https://mydevices.optoma.com>.



2. Immettere le informazioni richieste sull'account Optoma Device Cloud e immettere il codice di autenticazione nel campo *Verifica codice*.



3. Fare clic su **Crea account** per creare un account. Se la registrazione dell'account ha esito positivo, sullo schermo viene visualizzato un messaggio.

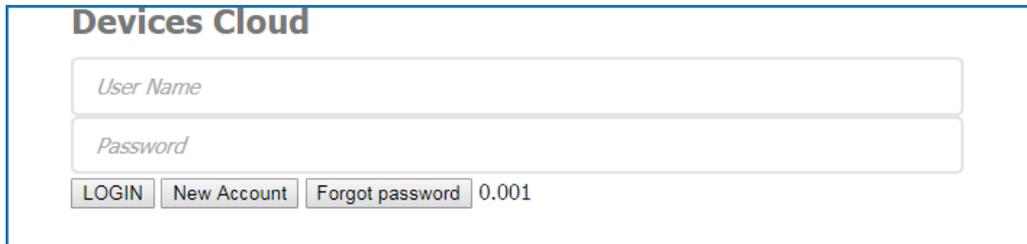
Account create successfully.
Click to Login

Una volta configurato l'account, è possibile continuare ad accedere al sistema.

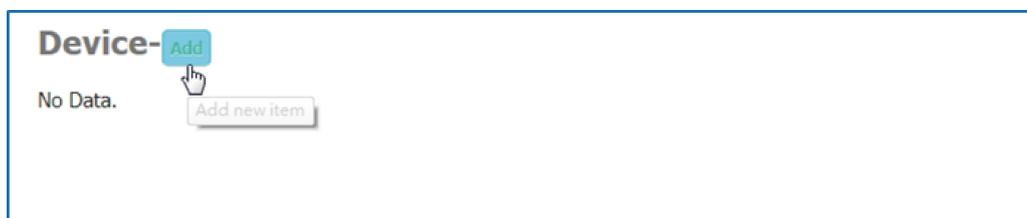
ULTERIORI INFORMAZIONI

Registrazione del proiettore su Device Cloud

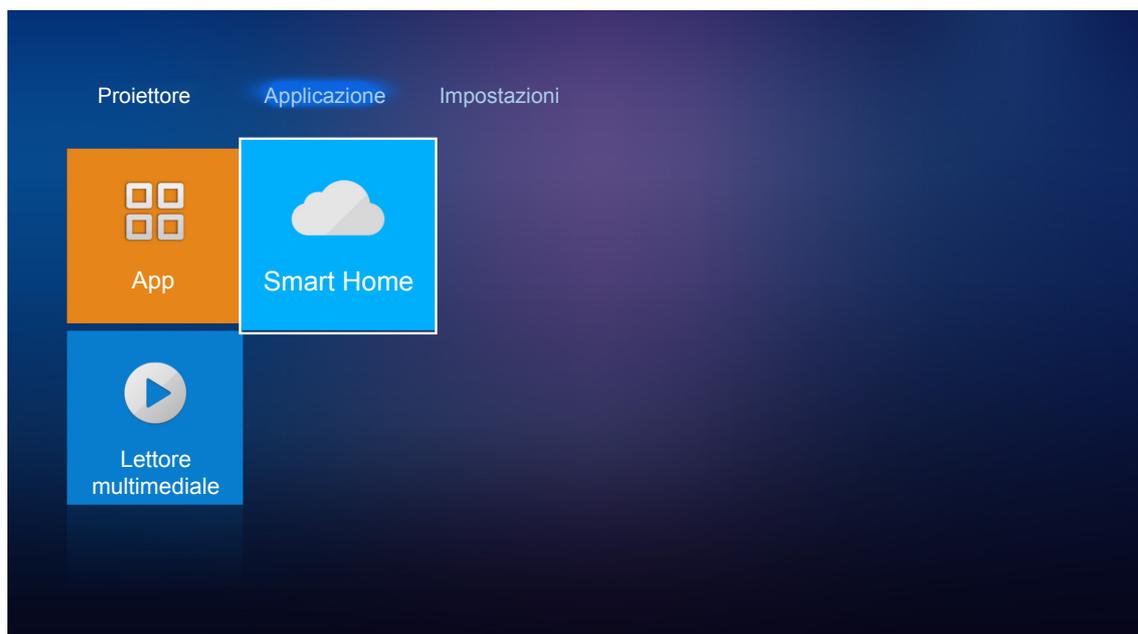
1. Aprire un browser web e connettersi alla pagina di login Optoma Device Cloud. Quindi, immettere nome utente e password e fare clic su **LOGIN** per accedere al sistema.



2. Fare clic su **Aggiungi** per aggiungere nuove informazioni sul proiettore. La seguente fase richiede i dati di **Codice di associazione**. Assicurarsi di rimanere in questa pagina ed eseguire le seguenti impostazioni del proiettore.

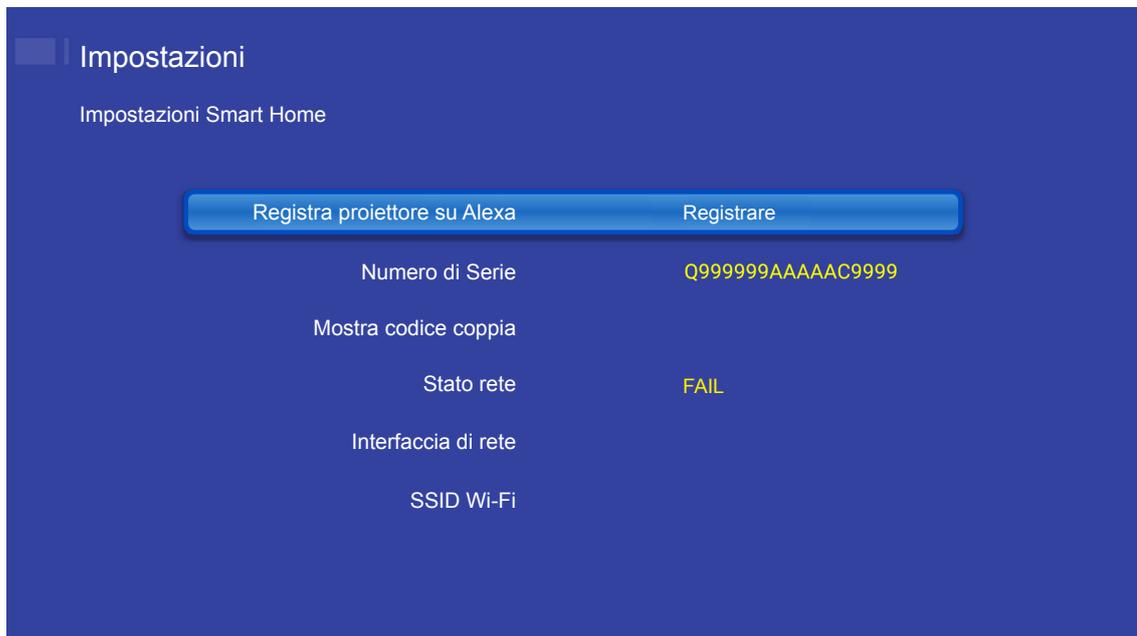


3. Sul proiettore, andare su **Applicazione** > **Smart Home**.



ULTERIORI INFORMAZIONI

4. Fare clic su **Registrare** per ottenere il codice di associazione a 4 cifre da Device Cloud. Una volta generato, il codice di associazione viene visualizzato sul campo **Mostra codice coppia**.



Nota: Se il codice di associazione non appare, controllare se la connessione di rete è corretta e ripetere le fasi precedenti.

5. Nella pagina *Device Cloud*, immettere numero di serie, codice di associazione e nome del proiettore nel rispettivo campo. Quindi, fare clic su **Invia** per registrare il proiettore.

Add new Device

Submit Back

The fields of blue are need fill data.

Serial Number:

Pair Code:

Alias:

Nota:

- Le informazioni sul numero di serie e sul codice di associazione possono essere ottenute dalla pagina *Impostazioni Smart Home* (vedere Fase 4).
 - I dati del campo "Alias" possono essere modificati in seguito.
6. Al termine del processo di registrazione, il numero di serie e il nome del proiettore appaiono nella pagina *Dispositivo*.

Device-Add

Serial Number	Alias
SN20171109001	zebra Alias Remove

Device is added.

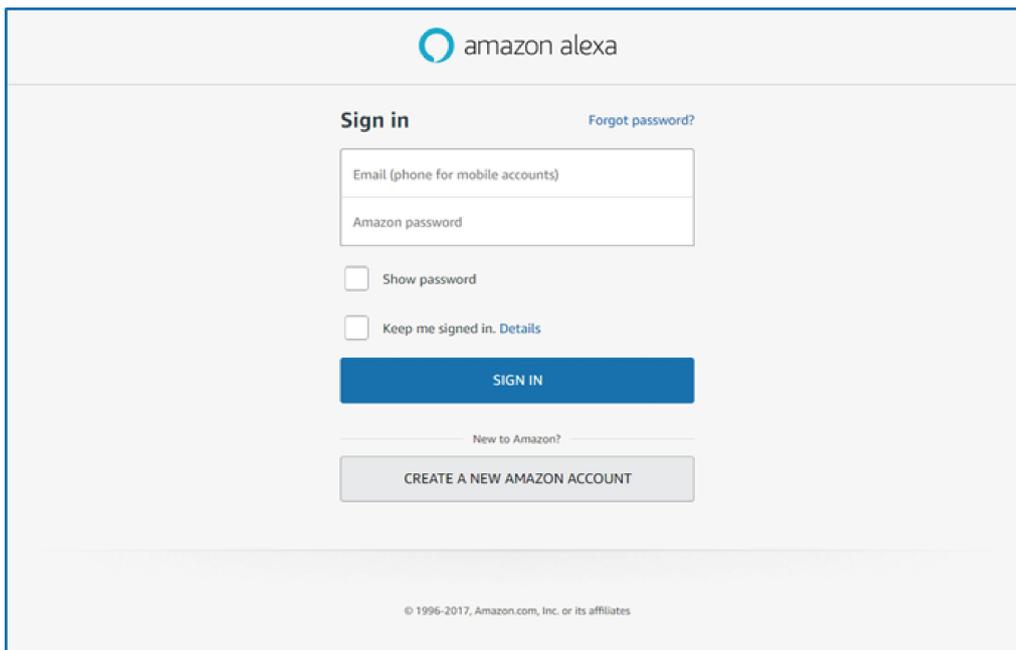
ULTERIORI INFORMAZIONI

Per modificare le informazioni, agire come segue:

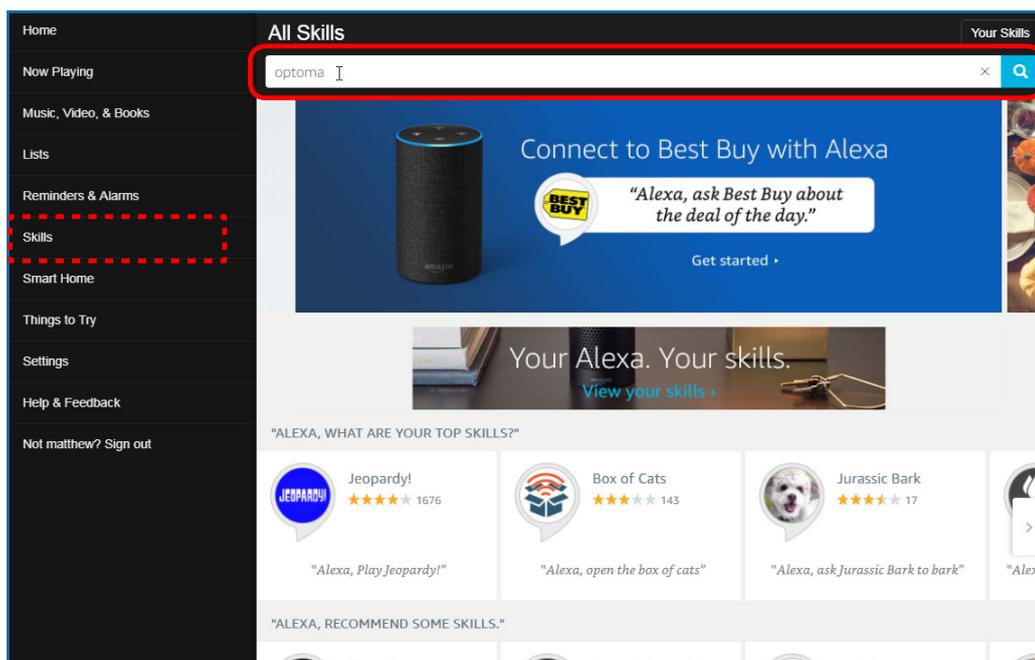
- Fare clic su **Alias** per cambiare il nome del proiettore.
- Fare clic su **Rimuovi** per eliminare il numero di serie.

Abilitazione di Abilità Alexa

1. Aprire un browser web e andare al sito web Amazon ("https://alexa.amazon.com"). Quindi, accedere utilizzando l'account Alexa.

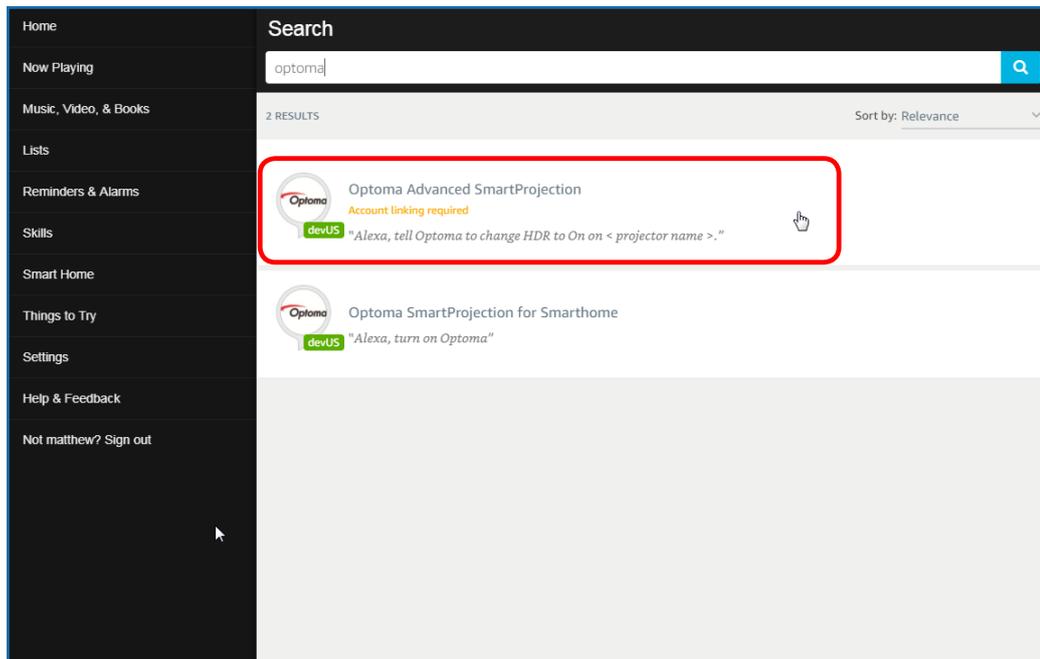


2. Andare al menu e selezionare **Abilità**. Quindi, immettere la parola chiave (i.e. Optoma, Proiettore, Smarthome, Smart home, Proiettore smart, proiettore, UHD51A, UHD400X, UHD41A, Display, Voce) nella casella di testo di ricerca e fare clic su Cerca (🔍).

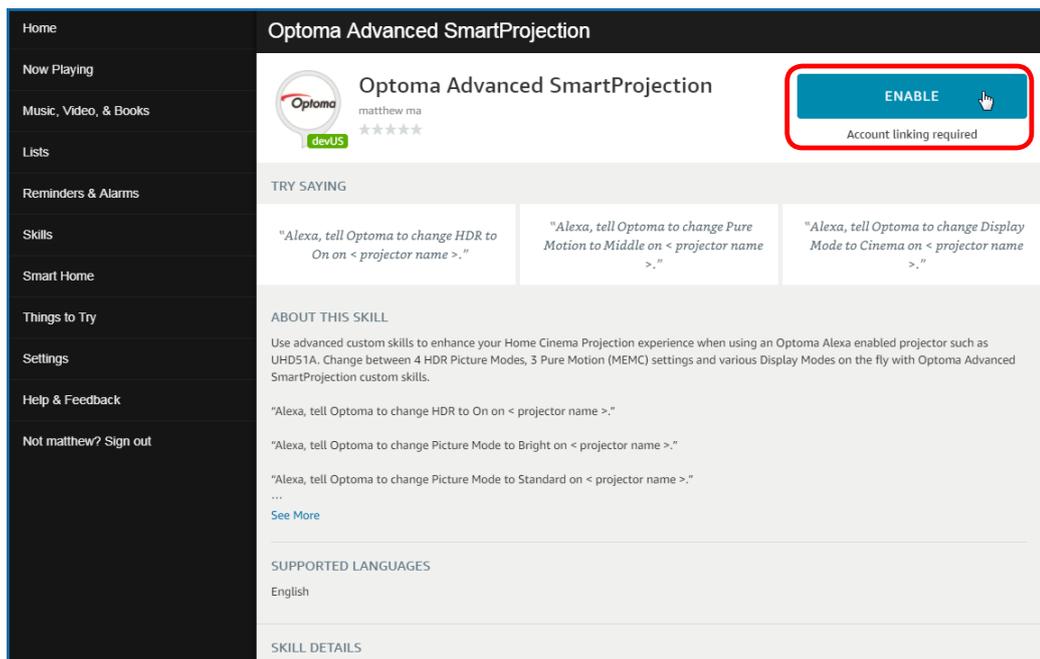


ULTERIORI INFORMAZIONI

3. Selezionare un'abilità da utilizzare dall'elenco.

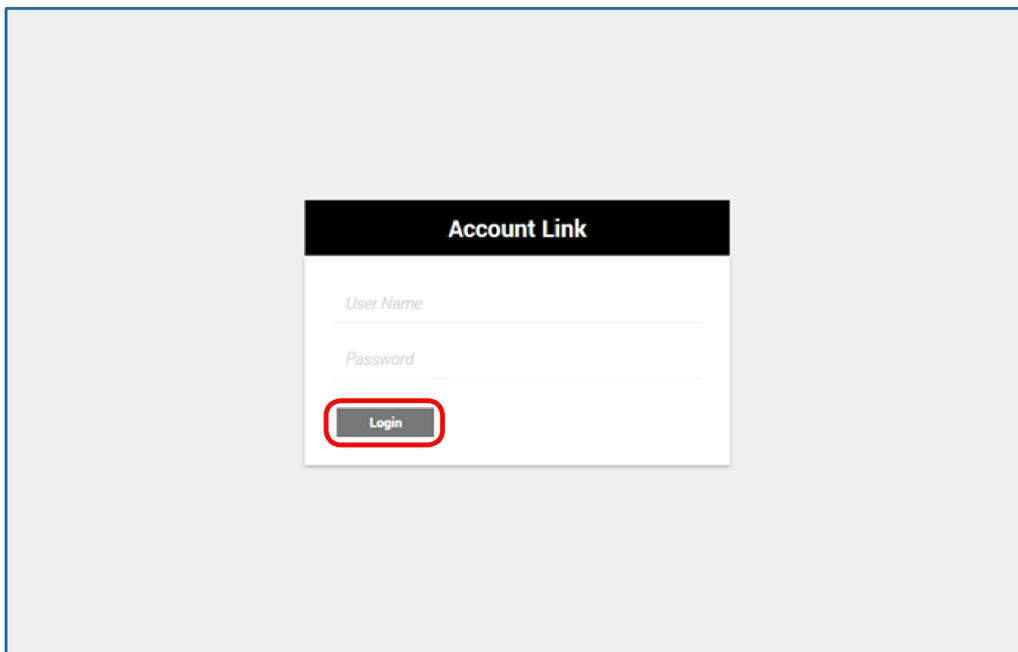


4. Nella pagina dell'abilità selezionata, fare clic su **ABILITA** per utilizzare l'abilità.



ULTERIORI INFORMAZIONI

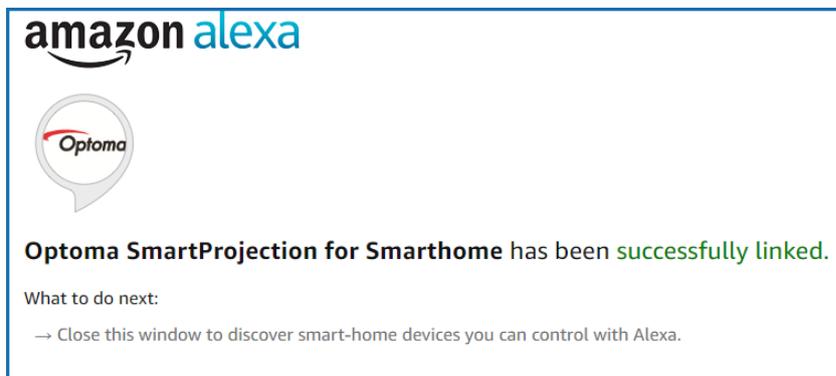
5. Il browser indirizza, quindi, alla pagina di autenticazione dell'account Device Cloud. Immettere l'account e la password Device Cloud da autenticare. Quindi, fare clic su **Login** per verificare l'account.



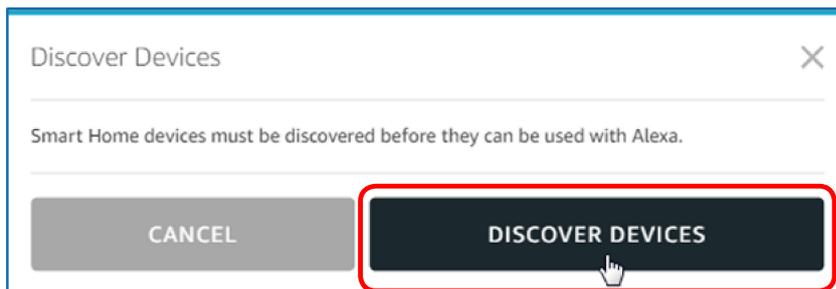
6. Al termine della procedura di autenticazione, i passi successivi variano in base al tipo di abilità selezionato: Abilità Smart Home o Abilità personalizzata.

Abilità Smart Home

- a. Al termine della procedura di autenticazione, chiudere la finestra per individuare i dispositivi controllabili con Alexa.

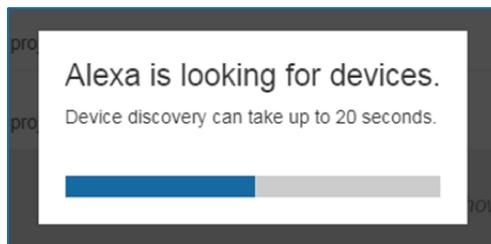


- b. Sullo schermo appare una finestra popup. Fare clic su **INDIVIDUA DISPOSITIVI** per rilevare i dispositivi Smart Home.

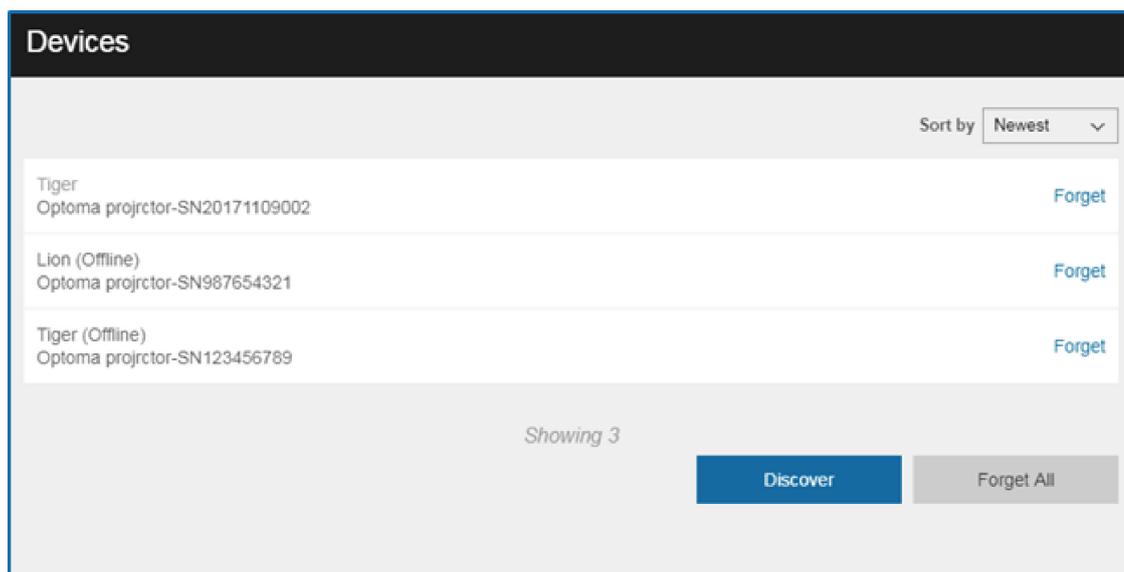


ULTERIORI INFORMAZIONI

c. Ricerca di dispositivi Smart Home.



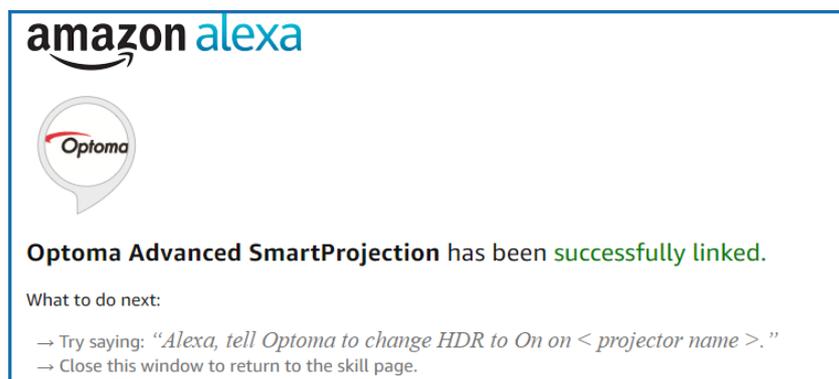
d. Nell'account Device Cloud, l'elenco dei dispositivi individuati viene visualizzato nella pagina **Dispositivi**.



e. Quindi, è possibile controllare i dispositivi Smart Home con i comandi vocali.

Abilità personalizzata

a. Al termine della procedura di autenticazione, sullo schermo appare il messaggio *Collegamento ad Abilità personalizzata riuscito*. Quindi è possibile chiudere la finestra e la pagina web.



b. È possibile controllare il dispositivo con i comandi vocali definiti da Abilità personalizzata.

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, United Kingdom
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
The Netherlands
www.optoma.nl

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

Francia

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

 +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,
Spain

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

Germania

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

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

Scandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

Corea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
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., New Taipei City 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, China

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



P/N:36.7DE01G002-A