MANUALE DELL'UTENTE

LG CineBeam S

Proiettore

Leggere attentamente le informazioni sulla sicurezza prima di utilizzare il prodotto.

PU615U (PU615U-GL)

www.lg.com

Copyright © 2025 LG Electronics Inc. Tutti i diritti riservati.

SOMMARIO

LEGGERE PRIMA DELL'USO

INSTALLAZIONE

8 Come usare le protezioni per i bordi
9 Installazione di tipo a soffitto
9 Installazione del proiettore su un cavalletto
10 Distanza di proiezione in base alle dimensioni dello schermo
12 Regolazione dell'angolo e messa a fuoco dello schermo di proiezione
13 Sistema di sicurezza Kensington

UTILIZZO DEL TELECOMANDO

14 Sostituzione della batteria del telecomando
15 Visualizzazione delle funzioni del telecomando

COLLEGAMENTO DI DISPOSITIVI

17 Collegamento tramite cavo HDMI
19 Collegamento tramite cavo USB-C

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

ESEGUIRE UN CONTROLLO PRIMA DI SEGNALARE MALFUNZIONAMENTI

35 Controllo di sicurezza del proiettore
36 Risoluzione Dei Problemi

VERIFICA DELLE INFORMAZIONI

38 Specifiche
40 Licenze
41 Informazioni avviso software Open Source
42 Altre specifiche
43 Simboli

Il presente manuale è destinato all'uso pubblico e può contenere immagini o contenuti diversi dal prodotto acquistato.
Il manuale è soggetto a modifiche a seconda delle circostanze dell'azienda.

LEGGERE PRIMA DELL'USO

Questo prodotto include sia un manuale dell'utente cartaceo che uno elettronico. Tutti i passaggi per l'acquisto e l'installazione del prodotto sono descritti nel manuale dell'utente cartaceo, mentre le istruzioni per l'utilizzo delle varie funzioni sono fornite nella versione elettronica.

Manuale dell'utente

Contiene importanti precauzioni di sicurezza da seguire quando si utilizza il prodotto, nonché istruzioni per l'installazione e il collegamento di dispositivi esterni.

Manuale dell'utente elettronico

Per utilizzare le varie funzioni, fare riferimento al manuale dell'utente elettronico memorizzato nel prodotto. Per utilizzare il telecomando, seguire i passaggi indicati di seguito.

(⚙) → [(⚙)] → [Sostegno] → [Manuale d'uso]

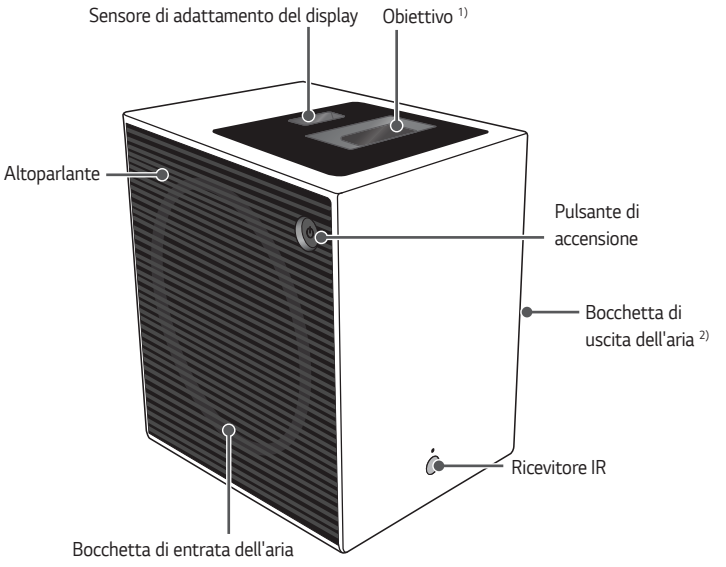
- LG Electronics non è responsabile di eventuali malfunzionamenti del prodotto o lesioni personali causati dall'uso di prodotti non originali o imitazioni.
- I componenti sono soggetti a modifiche o aggiunte senza preavviso per migliorare le prestazioni. I design o i nomi dei modelli sono soggetti a modifiche a seconda delle circostanze o delle politiche del produttore.
- Le immagini mostrate nel presente manuale potrebbero differire dal prodotto reale.

Controllo degli accessori opzionali

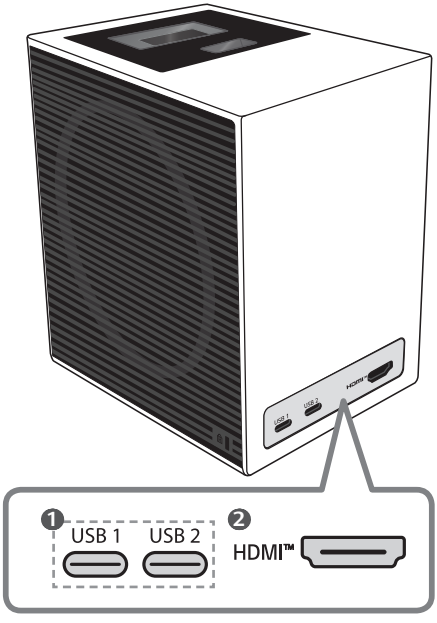
Per acquistare gli accessori opzionali, contattare il punto vendita o il Servizio clienti LG.

- I cavi per collegare i dispositivi esterni devono essere acquistati separatamente.
- Se sono necessarie unità aggiuntive, è necessario acquistare separatamente le protezioni angolari.
- Per acquistare il telecomando AI, contattare il Servizio clienti LG.

Parti e componenti



1) Non toccare la lente durante l'utilizzo del proiettore. La lente potrebbe danneggiarsi. (Tenere l'obiettivo lontano da oggetti appuntiti.)
2) A causa dell'elevata temperatura, tenersi lontani dall'area di ventilazione.



1. Porta **USB** (USB-C)
2. Porta **HDMI** (HDMI IN)

Utilizzo del tasto di accensione

Il proiettore può essere acceso e spento con il tasto **Accensione** sul prodotto.

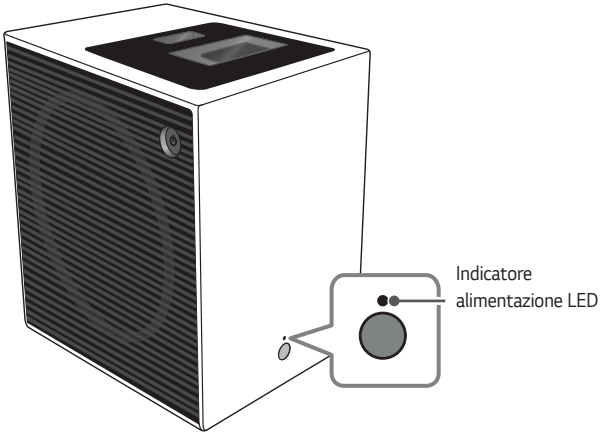
— Il proiettore si accende premendo il tasto brevemente, mentre, premendolo più a lungo, è possibile spegnere lo schermo e tutte le funzioni.



NOTA

- La forma e la posizione del tasto di accensione variano a seconda del modello del proiettore.
- Quando si accende il proiettore per la prima volta, è necessario attendere circa un minuto per l'inizializzazione.

Indicatori di stato del proiettore



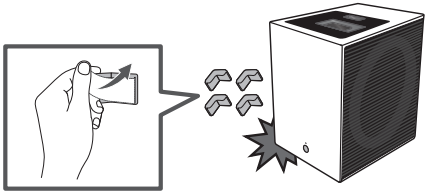
Indicatore alimentazione LED	
Rosso	Il proiettore è in standby
Disattiva	Il proiettore è in funzione.

INSTALLAZIONE

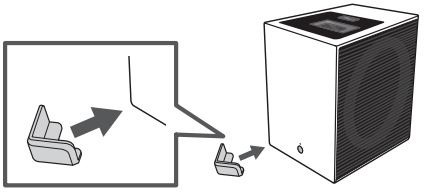
Come usare le protezioni per i bordi

Applicandole ai bordi taglienti, consentono di evitare danni al prodotto o lesioni a persone.

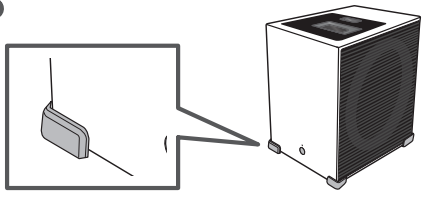
❶



❷



❸



Installazione di tipo a soffitto

AVVISO

Se si installa il prodotto sul soffitto, adottare le precauzioni seguenti per impedire che il proiettore cada:

- Si consiglia di installare il prodotto tramite un fornitore di servizi di installazione professionale (in caso di installazione sul soffitto, modificare le impostazioni della Modalità PJT del proiettore).
- Durante l'utilizzo dell'attrezzatura di montaggio non usare nastro adesivo, lubrificante, olio, ecc.
- Non stringere le viti con forza eccessiva, in quanto potrebbe causare la rottura del connettore a vite e la caduta del proiettore.
- Vite standard: M4 x 8 mm, M6 x 10 mm, 1/4-20 UNC x 5 mm (i tipi di viti valide possono variare a seconda del modello).
- Coppia consigliata: 5-8 kgf.cm

• La mancata osservanza di queste precauzioni può provocare lesioni personali o il decesso e danni al prodotto a causa della caduta.

Installazione del proiettore su un cavalletto

ATTENZIONE

• Utilizzare un cavalletto con una capacità di carico di almeno 3 kg per sostenere il peso del proiettore.

• Viti di assemblaggio: 1/4-20 UNC x 5 mm

• Prestare sempre attenzione durante l'installazione e l'uso del cavalletto, poiché potrebbe causare la caduta o il ribaltamento del proiettore, con conseguenti lesioni personali o danni al prodotto.

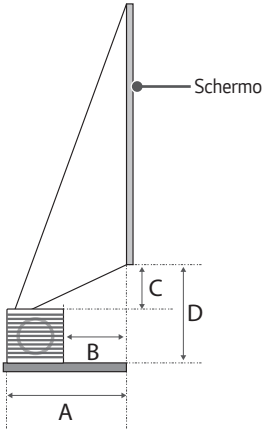
Distanza di proiezione in base alle dimensioni dello schermo

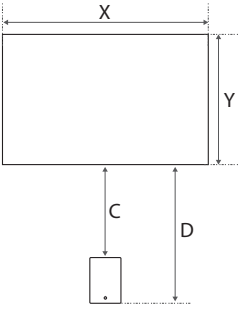
1 Posizionare il proiettore su una superficie piana e stabile, insieme al PC o alla sorgente audio/video.

2 Posizionare il proiettore a una distanza appropriata dallo schermo.
La distanza tra il proiettore e lo schermo determina le dimensioni effettive dell'immagine.

3 Collegare il cavo di alimentazione del proiettore e il dispositivo connesso alla presa a muro.

Rapporto della proiezione verso l'alto: 122,5 %





Dimensioni dello schermo		(X) x (Y)	A	B	C	D
pollici	mm	mm	mm	mm	mm	mm
40	1.016	886 x 498	241	81	102	263
50	1.270	1.107 x 623	293	133	130	291
60	1.524	1.328 x 747	345	185	158	319
70	1.778	1.550 x 872	397	237	186	347
80	2.032	1.771 x 996	449	289	214	375
90	2.286	1.992 x 1.121	501	341	242	403
100	2.540	2.214 x 1.245	553	393	270	431

La distanza di proiezione può variare a seconda delle condizioni di installazione.

NOTA

- Se l'immagine proiettata appare distorta o inclinata, controllare se lo schermo è installato correttamente.

Regolazione dell'angolo e messa a fuoco dello schermo di proiezione

Fare attenzione a non muovere il prodotto.

La procedura riportata di seguito consente di regolare automaticamente l'angolo e la messa a fuoco dello schermo di proiezione del proiettore.

(Impostazioni rapide) → [⚙] → [Generale] → [Installazione guidata] → [Regolazione automatica dello schermo]

Quando sullo schermo viene visualizzata un'immagine, controllare che sia a fuoco e adattata allo schermo. Se l'angolo e la messa a fuoco dello schermo di proiezione non vengono regolati automaticamente, è possibile effettuare una regolazione dettagliata manualmente.

Regolazione dei dettagli dell'angolo dello schermo del proiettore

(Impostazioni rapide) → [⚙] → [Generale] → [Installazione guidata] → [Regolazione bordo] / [Keystone]

Regolazione dei dettagli della messa a fuoco dello schermo di proiezione

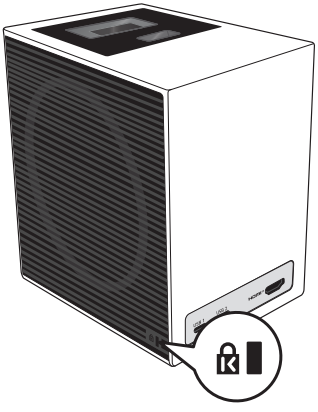
(Impostazioni rapide) → [⚙] → [Generale] → [Installazione guidata] → [Messa a fuoco]

NOTA

- Dopo aver utilizzato il prodotto a temperatura ambiente, l'accensione potrebbe sfocare la messa a fuoco se la temperatura interna è bassa, ma il problema si risolverà nel tempo.
- Tale sfocatura è un fenomeno temporaneo che si verifica in ambienti a bassa temperatura e non influirà sulle prestazioni o sulla durata del prodotto.
- Potrebbe verificarsi un errore con la funzione di calibrazione automatica dello schermo quando quest'ultimo viene proiettato su una superficie irregolare o a causa del materiale della parete, del suo colore e dell'ambiente circostante.
- La funzione di calibrazione automatica dello schermo potrebbe non funzionare correttamente a seconda del colore dello schermo o della parete quando la modalità dello schermo è impostata su Schermo a parete.
- Se la distanza di proiezione è di almeno 39,3 cm o se l'angolo di proiezione è pari o superiore ai 5 gradi, la correzione automatica dello schermo potrebbe non funzionare correttamente.
- Se la [Regolazione automatica dello schermo] è [Attiva] o se [Keystone] è già stato impostato, la funzione [Ridimensionamento / Spostamento dello schermo] potrebbe non funzionare correttamente.
- Se è presente un oggetto tra il proiettore e la parete su cui viene proiettata l'immagine, oppure se ci sono polvere, impronte digitali o altre sostanze estranee sulla parte frontale del prodotto (area del sensore), la regolazione automatica dello schermo non funzionerà correttamente.
- Per ottenere prestazioni ottimali della funzione di calibrazione automatica dello schermo, pulire il sensore e installare il proiettore in modo che sia rivolto direttamente verso la parete o lo schermo.

Sistema di sicurezza Kensington

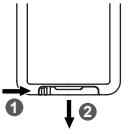
- Questo proiettore dispone di un connettore con standard di sicurezza Kensington come meccanismo antifurto. Collegare un cavo del sistema di sicurezza Kensington come mostrato di seguito.
- Per ulteriori informazioni in merito all'installazione e all'impiego del sistema di sicurezza Kensington, consultare la guida dell'utente fornita in dotazione con il sistema di sicurezza Kensington.
- Il sistema di sicurezza Kensington è un accessorio opzionale.
- Che cos'è Kensington?
  Kensington è una società che fornisce sistemi di sicurezza per laptop e altri dispositivi elettronici. Sito Web: http://www.kensington.com



UTILIZZO DEL TELECOMANDO

Sostituzione della batteria del telecomando

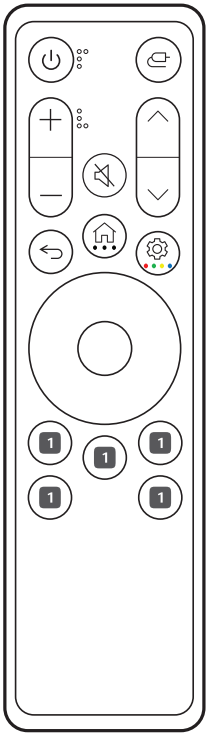
Utilizzare una batteria a bottone CR2025 da 3 V. Sostituire la batteria con una nuova e inserirla nel vano batteria come mostrato nell'immagine.



1. Per aprire il vano batteria sul retro del telecomando, spingere il gancio lateralmente e poi tirarlo.
2. Allineare il lato ⊕ della batteria di ricambio all'etichetta del vano batteria e inserirla correttamente.
3. Spingere il vano batteria fino a sentire il clic.

Visualizzazione delle funzioni del telecomando

- Alcuni pulsanti e servizi potrebbero non essere disponibili a seconda dei modelli o delle aree geografiche.



(Accensione)
Consente di accendere o spegnere il proiettore.

(Ingresso)
Consente di modificare la sorgente in ingresso.

+ / — (Pulsanti del volume)
Consente di regolare il livello del volume.

(Muto)
Consente di disattivare tutti i suoni.

/ (Pulsante del canale)
Consente agli utenti di cambiare canale.

(Indietro)
Consente di tornare alla schermata precedente.

(Inizio)
Consente di accedere al menu principale.

• • • (Altre Azioni)
Tenere premuto il pulsante per visualizzare le opzioni dettagliate.

(Impostazioni rapide)
Consente di accedere alle Impostazioni rapide.

(Tasti colorati)
Tenere premuto il pulsante per visualizzare i quattro pulsanti colorati.

(Su, Giù, Sinistra, Destra, OK)
Consente di selezionare un menu o un'opzione e confermare.

1 Pulsanti del servizio di streaming
Consentono di connettersi al servizio di streaming video.

NOTA

- Quando si utilizza il telecomando, la portata ottimale è pari o inferiore a 3 metri (sinistra/destra) ed entro un arco di 30° del ricevitore IR.
- Per un funzionamento perfetto, non bloccare il ricevitore IR.
- Quando si trasporta il telecomando nell'apposita borsa, accertarsi che i pulsanti non vengano premuti dal proiettore, dai cavi, dai documenti o da altri accessori presenti nella borsa. La durata della batteria potrebbe ridursi in modo significativo.

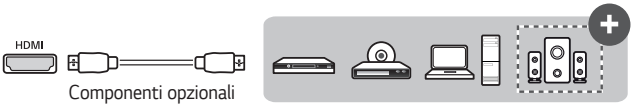
COLLEGAMENTO DI DISPOSITIVI

È possibile collegare varie periferiche esterne al proiettore.

Collegamento tramite cavo HDMI

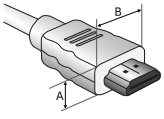
Collegare un ricevitore HD, DVD, PC, notebook o dispositivi esterni al proiettore e selezionare una modalità di ingresso appropriata.
Con un cavo HDMI è possibile usufruire di immagini e audio di qualità elevata.
Tramite un cavo HDMI, collegare la porta **HDMI** del proiettore alla porta di uscita HDMI della periferica da collegare. Sia il video che l'audio vengono emessi contemporaneamente.

- Per connettersi tramite HDMI, collegare il cavo HDMI e selezionare HDMI dall'[Home Hub].



Componenti opzionali

- Quando si collega il cavo HDMI al terminale di ingresso HDMI, utilizzare un prodotto con una larghezza massima di 18 mm e un'altezza di 10 mm.
- Utilizzare un cavo certificato con il logo HDMI.
- In caso contrario, la schermata potrebbe non essere visualizzata correttamente o potrebbe verificarsi un problema di collegamento.
  (Tipi di cavi HDMI consigliati)
  — Cavo HDMI®/™ ad altissima velocità (3 m o inferiore)



A ≤ 10 mm
B ≤ 18 mm

NOTA

ARC (Audio Return Channel)

- I dispositivi audio esterni che supportano le funzioni SIMPLINK e ARC devono essere collegati mediante la porta **HDMI** (⊕)
- Se collegati con un cavo HDMI®/™ ad altissima velocità, i dispositivi audio esterni che supportano l'uscita ARC o SPDIF sono compatibili con la funzione SIMPLINK senza dover ricorrere a un cavo audio ottico aggiuntivo.

Quando collegato con un PC/laptop

- Il proiettore supporta la funzione Plug and Play. Il PC rileverà automaticamente il proiettore e non richiederà l'installazione di alcun driver.

Collegamento tramite cavo USB-C

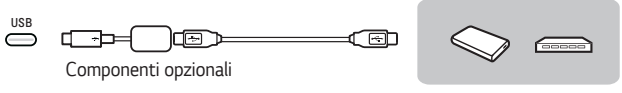
Collegare il terminale USB-C del proiettore al terminale output USB-C di un PC/ laptop o smartphone tramite un cavo USB-C.

Se il dispositivo USB non viene riconosciuto quando si utilizza un hub USB, collegare il dispositivo USB direttamente alla porta USB-C™.

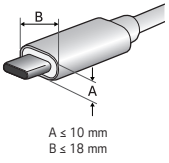
Contattare il produttore del dispositivo per scoprire se questa funzione è supportata. La funzione sarà disponibile solo per gli smartphone con supporto USB-C.

- Utilizzare un cavo USB-C™ certificato. Per connettersi tramite USB-C, collegare il cavo USB-C e selezionare USB-C dall'[Home Hub].





- Quando si collega il cavo USB al terminale di ingresso USB, utilizzare un prodotto con una larghezza massima di 18 mm e un'altezza di 10 mm.
- Se le dimensioni del cavo USB o dell'unità flash USB non sono adatte alla porta USB del proiettore, utilizzare un cavo di prolunga che supporti USB 2.0.



NOTA

- PD (profilo di alimentazione) e Modalità alternativa DP sono supportati.
  — Può essere necessario utilizzare un caricabatterie con adattatore USB-C, a seconda del cavo scelto se si utilizza un PD (profilo di alimentazione).
- Per collegare prodotti USB-A, è necessario un adattatore da USB-A a USB-C.
- A seconda delle specifiche del dispositivo collegato, dello stato del cavo USB-C o delle condizioni ambientali circostanti, la funzione potrebbe non funzionare correttamente.
- La funzione PD USB (per l'alimentazione) potrebbe non funzionare correttamente a seconda delle specifiche del sistema collegato.
- Verificare la risoluzione dei dispositivi collegati prima di utilizzare la funzione Modalità alternativa DP.

Accensione tramite USB-C

Per accendere il dispositivo tramite una porta di ingresso USB-C, il dispositivo esterno (adattatore USB PD, caricabatterie, batteria) deve supportare i profili con standard USB Power Delivery 65 W (20 V/3,25 A) o superiore.
Acquistare e utilizzare un adattatore CA USB-C di 65 W (20 V/3,25 A) o superiore, certificato da USB PD, tramite un sito di e-commerce.

NOTA

- Se si collega un adattatore con una potenza di uscita inferiore a quella indicata, il dispositivo potrebbe non accendersi o non funzionare correttamente.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Prendere nota delle istruzioni di sicurezza per evitare eventuali incidenti o un uso errato del proiettore.

Per prevenire lesioni ai bambini, attenersi alle seguenti semplici precauzioni di sicurezza.

È consigliabile seguire le stesse precauzioni quando si ripone o si muove il proiettore esistente.

- Le precauzioni di sicurezza vengono fornite in due modalità, ossia tramite i messaggi **AVVISO** e **ATTENZIONE** descritti di seguito.
  - **AVVISO**: la mancata osservanza di queste istruzioni può causare infortuni gravi e, in casi estremi, il decesso.
  - **ATTENZIONE**: la mancata osservanza di queste istruzioni può provocare lesioni personali o danni al prodotto.
- Leggere attentamente il manuale dell'utente e tenerlo a portata di mano.





Il simbolo del fulmine all'interno di un triangolo equilatero serve ad avvisare l'utente della presenza di tensione pericolosa non isolata all'interno della custodia del prodotto che potrebbe essere sufficientemente forte da costituire un rischio di scosse elettriche per le persone.



Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero serve ad avvertire l'utente della presenza di istruzioni importanti sul funzionamento e sulla manutenzione (riparazione) nella documentazione fornita con il dispositivo.

AVVISO/ATTENZIONE

— PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI O SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE IL PRODOTTO A PIOGGIA O UMIDITÀ.

Leggere queste istruzioni. Conservare queste istruzioni.
Prestare attenzione a tutti gli avvisi. Seguire tutte le istruzioni.

Installazione in interni

⚠ AVVISO

Non installare prodotti che includono proiettori e telecomandi negli ambienti seguenti:

— Ambienti esposti direttamente alla luce del sole;
— Ambienti umidi, come il bagno;
— Ambienti in prossimità di oggetti con temperatura elevate, come fornelli e oggetti infiammabili;
— Ambienti in cui olio, paraffina liquida e vapore possono raggiungere i prodotti, ad esempio un piano di lavoro o nelle vicinanze di un umidificatore;
— Ambienti in cui potrebbero esserci fuoriuscite d'acqua, come vasi o acquari;
— Ambienti polverosi o esposti a vento e pioggia;
— Ambienti in prossimità di condizionatori o direttamente esposti al flusso d'aria del condizionatore;
— Ambienti in prossimità di materiali infiammabili, come spray infiammabili, ecc.;
— Credenze, librerie a scaffali o mobili senza fissaggi installati o ambienti accessibili da animali.

- Potrebbe causare scosse elettriche, incendi, malfunzionamenti, deformazioni o la caduta del prodotto.

Fare attenzione a non far cadere il proiettore mentre è connesso con un dispositivo esterno.

- Ciò potrebbe provocare lesioni personali o danni al prodotto.

Tenere presente le seguenti precauzioni per evitare che la temperatura del proiettore aumenti:

— Installare le prese d'aria ad almeno 30 cm di distanza dal muro.
— Non installare il prodotto in ambienti che non è possibile arieggiare, ad esempio una libreria o un armadio.
— Non installare il prodotto su tappeti o cuscini.
— Assicurarsi che le prese d'aria non siano bloccate da tovaglie, tende, ecc.
• Ciò potrebbe provocare incendi.

Non installare il prodotto su pareti o soffitti in ambienti in cui può essere raggiunto da olio o paraffina liquida.

• Il prodotto potrebbe subire danni e cadere.

Non consentire ai bambini di appendersi o arrampicarsi sul proiettore dopo l'installazione.

• Il proiettore potrebbe cadere e causare lesioni o il decesso.

⚠ ATTENZIONE

Durante lo spostamento del proiettore, assicurarsi di spegnerlo e scollegare la spina di alimentazione, il cavo dell'antenna e il cavo di collegamento tra i dispositivi.

- La mancata osservanza di questa istruzione potrebbe causare danni al proiettore o al cavo, con conseguente rischio di incendio o scosse elettriche.

Non installare il prodotto su ripiani instabili, ambienti inclinati, ambienti soggetti a vibrazioni, ambienti non in grado di supportare completamente il proiettore o su tessuti, come le tovaglie.

- Ciò potrebbe arrecare lesioni in caso di caduta o capovolgimento del proiettore o potrebbe causare un malfunzionamento del prodotto.

Per impedire che il cavo di alimentazione o la spina vengano danneggiati, non installare il proiettore dove è possibile calpestare il cavo.

- Potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.

Non installare il proiettore troppo vicino alla parete.

- La connessione via cavo potrebbe perdere efficienza o il proiettore e i relativi cavi potrebbero venire danneggiati.

Se si installa il proiettore su un mobile o un ripiano, assicurarsi che la parte anteriore della base del proiettore non sporga.

- Il proiettore potrebbe cadere perché il baricentro non è in equilibrio e causare lesioni a persone o malfunzionamenti del prodotto.

Durante l'uso

⚠ AVVISO

In caso di fulmini o lampi, scollegare il cavo di alimentazione e non toccare il cavo dell'antenna.

- Potrebbe causare scosse elettriche.

In caso di fuoriuscita di gas dalle condutture del gas, non toccare la presa e assicurarsi di arieggiare l'ambiente aprendo la finestra.

- Potrebbero crearsi scintille che possono provocare incendi o ustioni.

Se si utilizza il prodotto con dispositivi esterni, ad esempio collegando una console di gioco, accertarsi che il cavo di collegamento sia sufficientemente lungo.

- Il proiettore potrebbe cadere e causare lesioni a persone o danneggiare dispositivi.

Non graffiare o colpire il proiettore con materiali o oggetti metallici.

- Ciò potrebbe provocare lesioni a persone o danni al prodotto.

Non inserire nel proiettore oggetti metallici come monete, forcine o pezzi di ferro, né oggetti infiammabili come carta o fiammiferi.

- Potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.

Tenere l'involucro di plastica del prodotto fuori dalla portata dei bambini.

- In caso di uso improprio, potrebbe causare il soffocamento del bambino.

Non toccare le prese d'aria durante l'utilizzo o subito dopo lo spegnimento perché emettono un calore intenso.

- Il calore non indica un difetto o un problema del proiettore quando è in funzione, quindi può essere usato con serenità.

Non guardare direttamente la lente durante l'utilizzo del proiettore. Viene proiettato un fascio di luce forte dal prodotto che potrebbe danneggiare la vista.

Non provare mai a smontare o modificare il proiettore autonomamente. Rivolgersi sempre a un tecnico qualificato o contattare il rivenditore o il centro assistenza locale per controlli, regolazioni o riparazioni.

- Potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.

⚠ ATTENZIONE

Non utilizzare apparecchi elettrici ad alta tensione vicino al proiettore (ad esempio, uno scacciamosche elettrico).

- Potrebbero causare malfunzionamenti.

Non posizionare oggetti contenenti liquidi, come vasi, boccali, tazze, cosmetici o medicinali, decorazioni, come candele, o oggetti pesanti sopra al proiettore.

- La mancata osservanza di questa istruzione potrebbe causare incendi, scosse elettriche o lesioni in caso di caduta del dispositivo.

La superficie dell'adattatore CA ha una temperatura elevata, assicurarsi che non entri in contatto con la propria pelle o che un bambino non la tocchi durante l'uso (tranne per i modelli che non utilizzano un proiettore).

Non spostare o tenere il proiettore in posizione capovolta mantenendolo solo dal cavo di alimentazione, dal cavo di segnale o dallo specchio di proiezione.

- Ciò potrebbe danneggiare il prodotto o causare scosse elettriche o incendi.

Anche dopo lo spegnimento del proiettore tramite il telecomando o il pulsante, l'alimentazione non viene interrotta completamente se il cavo di alimentazione è collegato.

Evitare di utilizzare cuffie o auricolari ad alto volume per un periodo di tempo prolungato. (Valido solo per i modelli che supportano le cuffie (auricolari)).

- Ciò potrebbe danneggiare l'udito.

Non accendere il proiettore con il volume a un livello elevato.

- Un volume troppo elevato potrebbe danneggiare l'udito.

Non utilizzare o conservare il proiettore in ambienti esterni per un periodo di tempo prolungato.

Non toccare o urtare la lente del proiettore.

- Il prodotto potrebbe subire danni.

Non bloccare il fascio di luce emesso dalla lente del proiettore con una persona, un libro o altri oggetti.

- Se il fascio di luce emesso dal proiettore è diretto su un oggetto a lungo, potrebbero prodursi incendi a causa del calore emanato. Inoltre, la luce riflessa potrebbe surriscaldare la lente e danneggiare il proiettore.

Sorvegliare i bambini e non consentire loro di fissare il fascio di luce del proiettore da alcuna distanza.

Prestare attenzione quando si utilizza il telecomando per avviare il proiettore quando si è davanti all'obiettivo di proiezione.

Evitare l'uso di ausili ottici come binocoli o telescopi all'interno del raggio.

Se la temperatura ambientale supera i 30 °C, la ventola potrebbe funzionare più velocemente per proteggere le parti interne del proiettore.

Se la temperatura ambientale supera i 35 °C, la luminosità potrebbe venire ridotta per proteggere il proiettore.

Questo prodotto è realizzato in vetro temperato estremamente resistente; un impatto eccessivo potrebbe causare graffi o la rottura del vetro. Si prega di utilizzare con cautela.

Per evitare di far cadere il proiettore, trasportarlo sempre con entrambe le mani invece che con una sola.

Batterie



⚠ AVVISO

Durante la sostituzione delle batterie del telecomando, tenerle fuori dalla portata dei bambini e fare attenzione che non le ingeriscano.

- Nel caso in cui la batteria venga ingoiata da un bambino, consultare immediatamente un medico.

Quando si sostituiscono le batterie, assicurarsi che i terminali positivo e negativo (+, -) siano orientati correttamente.

- Rotture o perdite della batteria potrebbero provocare incendi, esplosioni, lesioni o contaminazione (danni) dell'area circostante.

Non esporre le batterie alla luce diretta del sole, a camini, stufe elettriche, temperature superiori a 60 °C, ambienti molto umidi o eccessivamente caldi.

- Potrebbero verificarsi incendi o esplosioni.

Non lanciare o smontare la batteria.

- Potrebbero verificarsi incendi o esplosioni a causa del danneggiamento della batteria.

Non lanciare le batterie già usate o vecchie.

- Potrebbero verificarsi incendi o esplosioni. La procedura di smaltimento potrebbe variare a seconda del Paese. Smaltire le batterie utilizzate in modo appropriato.

"Non ingerire la batteria. C'è il rischio di ustioni chimiche."

- Il telecomando fornito con questo prodotto contiene una batteria a bottone. Se ingerita, la batteria a bottone può causare gravi ustioni interne e la morte in sole due ore.
- Tenere le batterie, sia nuove che usate, fuori dalla portata dei bambini.
- Se il vano batterie non si chiude correttamente, non utilizzare il prodotto e tenerlo fuori dalla portata dei bambini.
- Se si sospetta che una batteria sia stata ingerita o inserita nel corpo, consultare immediatamente un medico.

Non smaltire la batteria nel fuoco o in un forno caldo, né schiacciarla o tagliarla meccanicamente. La mancata osservanza di questa istruzione potrebbe causare l'esplosione.

La batteria non deve essere esposta a calore eccessivo, come luce solare diretta o fuoco.

Se la batteria sostituita non è corretta, possono verificarsi incendi o esplosioni.

Accensione

⚠ AVVISO

Assicurarsi che la spina di alimentazione sia collegata correttamente per evitare la generazione di scosse.

- Una connessione instabile potrebbe provocare incendi.

Non collegare troppi dispositivi a una presa di corrente multipla.

- Ciò potrebbe provocare incendi a causa del surriscaldamento della presa.

Se collegato a una presa, non inserire oggetti metallici, come bacchette o bastoncini, nell'altra estremità della spina di alimentazione. Inoltre, non toccare la spina immediatamente dopo averla scollegata dalla presa.

- Potrebbe causare scosse elettriche.

Collegare la spina di alimentazione a una presa con messa a terra o a una presa di corrente multipla. (tranne per i dispositivi non collegati a massa).

- La mancata osservanza di questa istruzione potrebbe causare scosse elettriche dovute a malfunzionamento o a un cortocircuito.

Non toccare mai la spina di alimentazione con le mani bagnate.

- Potrebbe causare scosse elettriche.

Scollegare la spina di alimentazione dalla presa se non si intende utilizzare il proiettore per un periodo di tempo prolungato.

- Oltre al depositarsi della polvere, potrebbero verificarsi incendi e scosse elettriche a causa di corto circuiti dovuti al caldo, alla combustione e all'isolamento/degradazione.

La spina di alimentazione rappresenta il dispositivo di scollegamento. In caso di emergenza, la spina di alimentazione deve essere facilmente accessibile.

Spegnere e scollegare dalla presa il proiettore e contattare il centro assistenza in caso si verifichi uno dei seguenti scenari:

— Il prodotto è danneggiato;
— Il prodotto non funziona correttamente;
— Sono presenti sostanze sconosciute all'interno del prodotto;
— Il prodotto emette fumo o odori.

- Potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.

⚠ ATTENZIONE

Non collegare o scollegare la spina di alimentazione dalla presa se il prodotto non è spento. (Non utilizzare la spina di alimentazione come fosse un interruttore.)

- Potrebbero verificarsi incendi o malfunzionamenti.

Quando si rimuove l'adattatore CA o il cavo di alimentazione, afferrare la spina.

- La mancata osservanza di questa istruzione potrebbe provocare un incendio o danni al prodotto.

Non danneggiare l'adattatore CA, il cavo o la spina di alimentazione e non urtare o posizionare oggetti pesanti su di essi.

- Ciò potrebbe provocare incendi, scosse elettriche o danni al prodotto.

Collegare il cavo di alimentazione e l'adattatore CA al proiettore in modo che risultino ben fissati.

- Se non fissati, potrebbero verificarsi incendi o malfunzionamenti del prodotto.

Pulire meticolosamente se è presente della polvere nella parte dei contatti della spina di alimentazione.

- Ciò potrebbe provocare incendi.

Mantenere il cavo di alimentazione lontano da fonti di calore.

- Il rivestimento del cavo potrebbe fondersi e provocare incendi o scosse elettriche.

Utilizzare solo il cavo di alimentazione autorizzato o l'adattatore CA fornito da LG Electronics. Non utilizzare altri prodotti.

- Ciò potrebbe causare malfunzionamenti del prodotto, incendi o scosse elettriche.

Pulizia

⚠ AVVISO

Non spruzzare l'acqua direttamente sul proiettore durante la pulizia.

- Potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.

⚠ ATTENZIONE

Pulizia del proiettore

— Scollegare la spina dalla presa prima di pulire il prodotto.
— Non pulire il sistema ottico (lente e specchio) subito dopo lo spegnimento.
— Non spruzzare acqua sul prodotto né pulirlo con un panno umido.
— Strofinare il prodotto delicatamente con un panno morbido.
— Non utilizzare detergenti, lucidanti industriali o per automobili, sostanze abrasive, cere, benzene o alcol.

- Potrebbero provocare incendi, scosse elettrice o danni al proiettore (deformazione, corrosione e rottura).

Pulizia della lente

— Pulire la lente in presenza di polvere o macchie sulla sua superficie.
— Pulire la superficie della lente con uno spray ad aria o un panno morbido asciutto.
— Per rimuovere polvere o altri residui dalla lente, utilizzare uno spray ad aria compressa, un batuffolo di ovatta o un panno morbido per pulire delicatamente la lente.
— Non pulire mai la lente durante l'utilizzo del proiettore o subito dopo il suo spegnimento.
— Non utilizzare detergenti, lucidanti industriali o per automobili, sostanze abrasive, cere, benzene, alcol, acqua, ecc. sulla lente in quanto danneggerebbero il proiettore.

Contattare il rivenditore o il centro assistenza una volta l'anno per pulire le parti interne del proiettore.

- Se non si sottopone il proiettore alla pulizia delle parti interne per un periodo di tempo prolungato, consentendo alla polvere di depositarsi, potrebbero verificarsi incendi o malfunzionamenti.

Laser

⚠ AVVISO

- In caso di manipolazione o modifica del prodotto con una procedura non specificata nel manuale dell'utente, ci si espone al rischio di radiazioni laser.
- Assicurarsi di impedire a bambini o persone affette da malattie di guardare direttamente il fascio di luce.

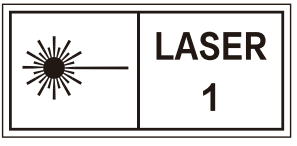
⚠ ATTENZIONE

- Questo prodotto è un dispositivo laser di classe 1 che soddisfa i requisiti IEC 60825-1.

Laser standard integrato (modulo laser di classe 4)

- Blu
  - Lunghezza d'onda: 458 nm - 472 nm
  - Emissione luminosa: circa 10,4 W
- Verde
  - Lunghezza d'onda: 519 nm - 531 nm
  - Emissione luminosa: circa 6,4 W
- Rosso
  - Lunghezza d'onda: 635 nm - 651 nm
  - Emissione luminosa: circa 11,0 W

Etichetta della classe laser del prodotto



IEC 60825-1:2014

L'etichetta della classe laser del prodotto si trova nella parte inferiore del prodotto.

ESEGUIRE UN CONTROLLO PRIMA DI SEGNALARE MALFUNZIONAMENTI

Controllare l'elenco di seguito in presenza dei seguenti sintomi durante l'utilizzo del prodotto. Potrebbe non trattarsi di un difetto.

Controllo di sicurezza del proiettore

Sintomi
• Il proiettore non mostra niente sullo schermo o l'audio non viene riprodotto quando è attivo. • Il prodotto emette fumo o un odore di bruciato. • Sono presenti acqua o altre sostanze sconosciute all'interno del prodotto. • L'immagine proiettata è in parte tagliata. • Viene emesso uno strano rumore (scricchiolio o scoppiettio) dall'interno del proiettore con cadenza regolare. • Il proiettore continua a mostrare lo schermo o riprodurre l'audio quando è spento. • Vengono riscontrati altri errori o difetti.
Cause e soluzioni
• Per motivi di sicurezza, spegnere l'alimentazione e rimuovere la spina dalla presa. • Contattare il rivenditore o il centro assistenza autorizzato per richiedere un controllo del prodotto. • Non tentare di riparare il prodotto autonomamente.

Risoluzione Dei Problemi

Sintomi	Cause e soluzioni
Non riesco ad accendere il proiettore.	• Verificare che il cavo di alimentazione del proiettore sia correttamente collegato alla presa. • Potrebbe essere presente un problema con la presa, quindi provare a collegare il cavo di alimentazione di un altro prodotto alla presa a cui è stato collegato il proiettore.
Non riesco a controllare il proiettore con il telecomando.	• Il telecomando potrebbe non funzionare correttamente in ambienti in cui è installata una lampada dotata di stabilizzatore elettronico o una lampada a tre lunghezze d'onda. — In tal caso, sostituire la lampada dotata di stabilizzatore elettronico con prodotti internazionali standard per assicurarsi che il telecomando funzioni correttamente. • Verificare la presenza di un ostacolo tra il prodotto e il telecomando. • Quando si sostituiscono le batterie, assicurarsi che i terminali positivo e negativo (+, -) siano orientati correttamente. • Sostituire entrambe le batterie usate con delle nuove. • Per i telecomandi che utilizzano batterie a bottone, assicurarsi che il foglio isolante tra la batteria e il terminale sia stato rimosso.
Il dispositivo si spegne all'improvviso.	• Controllare se è impostata la funzione [Timer Spegnimento], [Spegnimento automatico] o [Spegnimento automatico]. • Verificare che i dispositivi esterni funzionino insieme. • Potrebbe essere stata attivata la funzione di spegnimento automatico. Questo prodotto è dotato di una funzione di spegnimento automatico che spegne automaticamente il prodotto quando non è presente alcun segnale e quando non è stato premuto il telecomando, a seconda delle impostazioni della funzione di spegnimento automatico.

Sintomi	Cause e soluzioni
Vedo dei punti sullo schermo.	• È presente un punto colorato (chiaro, scuro, persistente e/o lampeggiante) sullo schermo. — Questo proiettore è stato prodotto con tecnologia di alta precisione. Tuttavia, un piccolo punto scuro o chiaro potrebbe essere visibile sullo schermo. Si tratta di un'evenienza comune dovuta al processo di produzione e non rappresenta un difetto di funzionamento. * Punto luminoso: punti luminosi; punto scuro: punto invisibile o sfocato di testo o oggetti; lampeggiante: punti lampeggianti; punto luminoso: punti più luminosi delle immagini normali
Sento un rumore.	• **Rumore elettrico**: Si tratta di un suono fioco generato dal funzionamento del circuito di commutazione ad alta velocità che fornisce corrente al proiettore e il rumore può variare a seconda del prodotto. Tale rumore è normale e non influisce sulle funzioni del proiettore. LG Electronics gestisce la produzione di proiettori secondo standard rigorosi. Un livello fisso di rumore non indica la presenza di un problema. Tenere presente che ciò non consente di ottenere una sostituzione o un rimborso. • **Suono della ventola**: Per mantenere la temperatura all'interno del proiettore a un livello appropriato, il suono della ventola può aumentare o diminuire a seconda della temperatura ambiente.
Lo schermo è inclinato. **Lo schermo vibra durante l'utilizzo.** **La funzione di calibrazione automatica dello schermo non funziona.**	• La funzione di calibrazione automatica dello schermo potrebbe non funzionare correttamente se ci sono sostanze estranee, come polvere o impronte digitali sulla parte anteriore del prodotto (area del sensore). — Pulire la superficie utilizzando un panno morbido. • Assicurarsi che il pavimento sia livellato e che il proiettore sia posizionato in modo da essere rivolto (schermo) orizzontalmente, senza alcuna inclinazione. • Se la distanza di proiezione è di almeno 39,3 cm o se l'angolo di proiezione è pari o superiore ai 5 gradi, la correzione automatica dello schermo potrebbe non funzionare correttamente. • Potrebbe verificarsi errori quando l'immagine viene proiettata su una superficie irregolare o a causa del materiale della parete, del colore e dell'ambiente circostante. • Se la modalità schermo è impostata su Schermo a parete, potrebbe non funzionare correttamente a seconda del colore dello schermo o della parete.

VERIFICA DELLE INFORMAZIONI

Specifiche

MODELLO	PU615U (PU615U-GL)
Risoluzione (Pixel)	3840 (Orizzontale) x 2160 (Verticale) [1]
Rapp. d'aspetto	16:9 (Orizzontale:Verticale)
Distanza di proiezione — **Dimensioni dello schermo**	Da 241 mm a 553 mm — Da 1.016 mm a 2.540 mm (da 40 pollici a 100 pollici)
Rapporto della proiezione verso l'alto	122,5 %
Intervallo di funzionamento del telecomando	3 m
Consumo energetico	65 W [2]
Adattatore CA-CC	Produttore: Honor Modello : ADT-65AI-D00-3
	Ingresso: 100-240 V~ 50/60 Hz 1,6 A (max.) Uscita (USB-PD): 20,0 V ⎓ 3,25 A 65,0 W (max.) o 5,0 V ⎓ 3,0 A 15,0 W o 9,0 V ⎓ 3,0 A 27,0 W o 15,0 V ⎓ 3,0 A 45,0 W

1) Risoluzione 4K UHD con 8,3 milioni di pixel separati e proiettati tramite il sistema di elaborazione video XPR (Expanded Pixel Resolution).

2) I livelli di consumo energetico possono variare a seconda delle condizioni di funzionamento e delle impostazioni del proiettore. Il consumo energetico viene misurato secondo standard interni (modello completamente bianco, risoluzione massima).

MODELLO	PU615U (PU615U-GL)	
Uscita audio	4 W + 4 W	
Altezza	160 mm (senza piedistallo), 162,3 mm (con piedistallo)	
Larghezza	110 mm	
Profondità	160 mm	
Peso	1,9 kg	
Periferica USB	**USB Type-C**	Uscita: 5 V, 1 A (max.)
		Ingresso: 20 V, 3,25 A (min.)
Condizioni ambientali	**Temperatura**	
	Funzionamento	Da 0 °C a 40 °C
	Conservazione	Da -20 °C a 60 °C
	Umidità relativa	
	Funzionamento	Da 0 % a 80 %
	Conservazione	Da 0 % a 85 %

- Usare solo gli alimentatori indicati nelle istruzioni per gli utenti.
- Il contenuto del presente manuale può subire modifiche senza preavviso in caso di aggiornamento delle funzioni del prodotto.

Licenze

Le licenze supportate possono variare in base al modello. Per ulteriori informazioni sulle licenze, visitare il sito www.lg.com.



I termini HDMI, Interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI (HDMI High-Definition Multimedia Interface), immagine commerciale HDMI (HDMI Trade dress) e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories Licensing Corporation.



USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.
USB 2.0 Type-C™ is a trademark of USB Implementers Forum.

Informazioni avviso software Open Source

Per ottenere il codice sorgente sotto GPL, LGPL, MPL e altre licenze open source che prevedono l'obbligo di divulgare il codice sorgente, contenuto in questo prodotto, e per accedere a tutti i termini di licenza citati, alle note sul copyright e ad altri documenti pertinenti, visitare https://opensource.lge.com.

LG Electronics fornirà anche il codice open source su CD-ROM su richiesta tramite e-mail all'indirizzo opensource@lge.com addebitando il costo delle spese di distribuzione (ad esempio il costo di supporti, spedizione e gestione).

Questa offerta è valida per chiunque riceva queste informazioni per un periodo di tre anni dalla nostra ultima spedizione di questo prodotto.

Altre specifiche



RG2

L'etichetta si trova nella parte inferiore del prodotto e la lingua potrebbe essere differente.

Come con ogni altra sorgente di luce intensa, non fissare il fascio di luce, RG2 IEC 62471-5:2015.

Gruppo di rischio 2
ATTENZIONE Questo prodotto può emettere radiazioni ottiche pericolose. Non guardare direttamente la lampada in funzione. Potrebbe causare danni alla vista.

Simboli

	Indica la corrente alternata (CA).
	Indica la corrente continua (CC).
	Si riferisce ad apparecchiatura di classe II.
	Indica lo stato di standby.
	Indica lo stato di "acceso" (Accensione).
	Indica una tensione pericolosa.
	ATTENZIONE
	Istruzioni
	Batteria a bottone
	Attenzione: pericolo di scosse elettriche

