

*Proiettore*

***L51W***

---

*Manuale dell'utente*

- DLP, il logo e il link DLP e BrilliantColor sono marchi registrati o di proprietà della Texas Instruments.
- IBM è un marchio o un marchio registrato di International Business Machines Corporation.
- Apple, iPhone, iPad, iTunes, Macintosh, Mac e Mac OS sono marchi di Apple Inc. registrati negli USA e in altri Paesi.
- IOS è un marchio di proprietà o registrato dalla Cisco Systems, Inc. negli USA e in altri Paesi.
- Microsoft, Windows, Windows Vista e PowerPoint sono marchi registrati o marchi di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
- Adobe, Adobe PDF, Adobe Reader e Acrobat sono marchi registrati di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti o in altri paesi.
- Google e Android sono marchi registrati e di proprietà della Google Inc.
- MicroSaver è un marchio registrato di Kensington Computer Products Group, una divisione di ACCO Brands.
- HDMI, il logo HDMI e l'Interfaccia Multimediale ad Alta Definizione sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC.



- Blu-ray è un marchio della Blu-ray Disc Association.
- I loghi SDHC, SD, micro SD e micro SDHC sono marchi registrati di SD-3C, LLC.
- Linux è un marchio registrato di Linus Torvalds negli STATI UNITI e in altri paesi.
- Altri nomi di prodotti o società menzionati nel presente manuale dell'utente possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.
- Licenze software GPL/LGPL

Nel prodotto sono incluse licenze software secondo quanto previsto dalla GNU General Public License (GPL), alla GNU Lesser General Public License (LGPL) e altre.

Per ulteriori informazioni sui software, vedere "readme.pdf" nella cartella "GPL e LGPL" del CD-ROM incluso.

- Licenza font IPA

Il prodotto usa il carattere della licenza font IPA.

Per informazioni relative alla licenza, riferirsi all'"Accordo di licenza font IPA v.1.0" nella cartella "Su GPL & LGPL" del CD fornito.

- IPA Font è un marchio registrato in Giappone e in altri Paesi dalla IPA.

## NOTE

- (1) La ristampa totale o parziale dei contenuti di questa guida non è consentita senza previa autorizzazione.
- (2) I contenuti della guida sono soggetti a cambiamenti senza preavviso.
- (3) Il presente manuale è stato elaborato con grande cura. Nonostante ciò, vi saremmo grati per comunicazioni riguardanti eventuali punti controversi, errori o omissioni.
- (4) Nonostante quanto stabilito nell'articolo (3), NEC declina qualsiasi responsabilità relativa a richieste di indennizzo per guadagni mancati o altre questioni considerate risultanti dall'utilizzo del proiettore.

# Informazioni importanti

## Precauzioni di sicurezza

### Precauzioni

Leggete attentamente il manuale prima di utilizzare il proiettore NEC, e tenetelo a portata di mano per poterlo consultare in caso di necessità.

#### ATTENZIONE



Per spegnere l'alimentazione, accertatevi di scollegare la spina dalla presa di alimentazione. La presa di alimentazione deve essere installata il più vicino possibile all'apparecchiatura, in una posizione facilmente accessibile.

#### ATTENZIONE



PER EVITARE SCOSSE ELETTRICHE, NON Aprite L'INVOLUCRO. ALL'INTERNO SI TROVANO DEI COMPONENTI AD ALTA TENSIONE. PER OGNI RIPARAZIONE, RIVOLGERSI A PERSONALE QUALIFICATO.



Questo simbolo avverte l'utente che la tensione non isolata all'interno dell'unità può essere sufficiente per causare una scossa elettrica. Perciò è pericoloso entrare in contatto con le parti all'interno dell'unità.



Questo simbolo avverte l'utente di importanti informazioni che sono state fornite in relazione al funzionamento e alla manutenzione dell'unità. Queste informazioni devono essere lette attentamente per evitare eventuali problemi.

**AVVERTENZE:** PER EVITARE INCENDI O SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE L'UNITA' ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ. NON UTILIZZATE L'UNITA' CON UNA PROLUNGA OPPURE NON INSERIRLA IN UNA PRESA SE I DUE CONNETTORI NON POSSONO ESSERE INSERITI A FONDO

### Smaltimento del prodotto usato



La legislazione EU applicata in ogni Stato membro prevede che i prodotti elettrici ed elettronici recanti questo simbolo (a sinistra) debbano essere smaltiti separatamente dai normali rifiuti domestici. Questo include i proiettori e relativi accessori elettrici. Per lo smaltimento, seguire le indicazioni delle autorità locali e/o rivolgersi al proprio rivenditore.

I prodotti utilizzati e raccolti vengono debitamente riciclati. Ciò contribuisce a ridurre al minimo la quantità di rifiuti nonché un impatto negativo sulla salute umana e sull'ambiente. Il simbolo sui prodotti elettrici ed elettronici si riferisce soltanto agli attuali Stati membri dell'Unione europea.

#### AVVERTENZE AGLI UTENTI RESIDENTI IN CALIFORNIA:

Utilizzare i cavi forniti con questo prodotto vi esporrà al piombo, una sostanza chimica nota allo Stato della California per causare malformazioni alla nascita o altri pericoli per la riproduzione. **LAVARSI LE MANI DOPO L'USO.**

### Misure speciali importanti

Le istruzioni di sicurezza servono per garantire la lunga durata del proiettore e per evitare incendi e scosse elettriche. Leggetele attentamente e prestate attenzione a tutte le avvertenze.

#### Installazione

- Non posizionare il proiettore nelle seguenti condizioni:
  - su un carrello, un sostegno o un tavolo instabili.
  - in prossimità di acqua, bagni o locali umidi.
  - soggetto a luce solare diretta, in prossimità di riscaldatori o apparecchiature che sprigionino calore.
  - in un ambiente polveroso, con fumo o vapore.
  - su un foglio di carta, un panno o un tappeto.

#### AVVERTENZE

- Non utilizzare oggetti diversi dal coperchio scorrevole per coprire l'obiettivo mentre il proiettore è acceso. L'articolo potrebbe surriscaldarsi o causare un incendio o altri danni dovuti al calore emesso dalla lampada.
- Non posizionare oggetti facilmente surriscaldabili davanti all'obiettivo del proiettore. Potrebbero sciogliersi a causa del calore emesso dall'uscita della luce.



**⚠️ Precauzioni per evitare incendi e scosse elettriche ⚠️**

- Assicuratevi che la ventilazione sia sufficiente e che i fori di ventilazione non siano bloccati per prevenire l'accumulo di calore all'interno del proiettore. Lasciate uno spazio di almeno 10 cm tra il proiettore e la parete.
- Non cercate di toccare le ventole di scarico poiché queste potrebbero scaldarsi mentre il proiettore è acceso e subito dopo che il proiettore è stato spento.
- Evitate che oggetti estranei, quali graffette e pezzi di carta penetrino all'interno del proiettore. Non recuperate oggetti penetrati all'interno del proiettore. Non inserite oggetti di metallo, ad esempio un filo o un cacciavite, all'interno del proiettore. Se qualche oggetto dovesse penetrare all'interno del proiettore, scollegate immediatamente il proiettore e fate rimuovere l'oggetto da un tecnico del servizio di assistenza qualificato.
- Stellen Sie keinerlei Gegenstände auf dem Projektor.
- Non toccate la spina di alimentazione durante i temporali, poiché possono verificarsi scosse elettriche o incendi.
- Il proiettore è stato ideato per funzionare con un'alimentazione di 100-240V CA 50/60 Hz. Assicuratevi che l'alimentazione sia conforme a questi requisiti prima di utilizzare il proiettore.
- Non guardare fisso l'obiettivo quando il proiettore è acceso. In caso contrario, gli occhi potrebbero esserne gravemente danneggiati.



- Tenere tutti gli oggetti (lenti di ingrandimento ecc.) fuori dalla scia luminosa del proiettore. La scia luminosa proiettata dall'obiettivo è molto intensa e quindi qualsiasi tipo di oggetto che ridiriga la luce proveniente dall'obiettivo, può causare eventi imprevedibili, come ad esempio incendi o danni agli occhi.
- Non bloccare il cammino della scia luminosa tra la fonte della luce e lo specchio con nessun oggetto. Ciò potrebbe causare l'incendiarsi dell'oggetto stesso.
- Maneggiate il cavo di alimentazione con cura. Un cavo di alimentazione danneggiato o consumato può causare scosse elettriche o incendi.
  - Non utilizzate cavi di alimentazione diversi da quello in dotazione.
  - Non piegate o tirate eccessivamente il cavo.
  - Non posizionate il cavo di alimentazione sotto il proiettore o altri oggetti pesanti.
  - Non coprite il cavo di alimentazione con altri materiali morbidi quali ad esempio tappeti.
  - Non riscaldate il cavo di alimentazione.
  - Non maneggiate la spina con mani bagnate.
- Spengnete il proiettore, scollegate il cavo di alimentazione e contattate il personale di assistenza qualificato per effettuare il servizio di manutenzione nei seguenti casi:
  - Quando il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati o consumati.
  - Se del liquido è stato rovesciato sul proiettore o se quest'ultimo è stato esposto a pioggia o acqua.
  - Se il proiettore non funziona normalmente nonostante siano state seguite le istruzioni descritte nel presente manuale dell'utente.
  - Se il proiettore è caduto oppure l'unità è stata danneggiata.
  - Se il proiettore mostra un cambio sensibile nelle prestazioni, indicando necessità di manutenzione.
- Scollegate il cavo di alimentazione e qualsiasi altro cavo prima di trasportare il proiettore.
- Spengnete il proiettore e scollegate il cavo di alimentazione se prevedete di non utilizzare il proiettore per un periodo di tempo prolungato.
- Non spedire il proiettore all'interno della custodia morbida tramite pacco o spedizione via mare. Il proiettore all'interno della custodia morbida potrebbe venire danneggiato.

### **Precauzioni relative al telecomando**

- Maneggiate il telecomando con cura.
- Se il telecomando si dovesse bagnare, asciugatelo immediatamente.
- Evitate eccessi di calore e umidità.
- Non mettere in corto, riscaldare o smontare la batteria.
- Non gettare la batteria nel fuoco.
- Se avete intenzione di non utilizzare il telecomando per un lungo periodo di tempo, rimuovete la batteria.
- Occuparsi dello smaltimento della batteria usata secondo le regolamentazioni locali.
- Non posizionare le batterie sottosopra.

NOTA:

\* Tenere la batteria a bottone fuori dalla portata dei bambini, per non far sì che la ingeriscano.

### **Precauzioni per la Salute degli utenti che guardano immagini in 3D**

- Prima della visione, assicurarsi di leggere le precauzioni per la salute che si trovano nel manuale dell'utente incluso con gli shutter glasses o con il contenuto compatibile per 3D come ad esempio, DVD, video game, file video per computer e simili.  
Per evitare sintomi indesiderati, seguire le seguenti istruzioni:
  - Non utilizzare gli shutter glasses per vedere materiali diversi dalle immagini in 3D.
  - Porsi ad una distanza di almeno 2 mt (7 piedi) dallo schermo durante la visione. Guardare delle immagini in 3D da una distanza ravvicinata potrebbe danneggiare la vista.
  - Evitare di guardare le immagini in 3D per un periodo prolungato. Fare una pausa di 15 minuti o oltre dopo ogni ora di visione.
  - Se lei o un membro della sua famiglia ha una storia di crisi legate alla sensibilità alla luce, consulti un medico prima di guardare immagini in 3D.
  - Durante la visione delle immagini in 3D, se avverte disturbi quali nausea, vertigini, mal di testa, dolore agli occhi, visione appannata, convulsioni e torpore, interrompa subito la visione. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

### Informazioni relative al modo Altitudine elevata

- Impostare [Modo Ventilatore] su [Alto] quando il proiettore viene utilizzato ad altitudini pari o superiori a circa 760 metri (2500 piedi).
- Se il proiettore viene utilizzato ad altitudini di circa 760 metri (2500 piedi) senza impostare [Alto], il proiettore potrebbe surriscaldarsi, quindi spegnersi automaticamente. In questo caso, attendere qualche minuto, quindi accendere il proiettore.

### Copyright delle immagini proiettate:

L'uso del proiettore per scopi commerciali oppure per visioni pubbliche, ad esempio in bar o in hotel, e l'uso delle funzioni di compressione o espansione dell'immagine con le seguenti funzioni possono comportare la violazione della legge sui diritti d'autore. [Rapporto Aspetto], [Trapezio], [D-ZOOM] o simili.

Indice .....	1	OPZIONI   Informazioni .....	34
Avvertenze per l'uso .....	2	OPZIONI   Avanzato .....	35
<i>Precauzioni</i> .....	2	Utilizzare Multimedia .....	36
Introduzione .....	4	<i>Come funziona</i> .....	37
<i>Caratteristiche del prodotto</i> .....	4	<i>Struttura Menu Multimedia</i> .....	38
<i>Contenuti della confezione</i> .....	5	<i>Formati supportati</i> .....	39
<i>Descrizione del prodotto</i> .....	6	Utilizzare il proiettore come dispositivo di archiviazione .....	41
<i>Proiettore</i> .....	6	<i>Proiettare l'immagine della schermata del computer dal proiettore tramite cavo USB Cable (display USB)</i> .....	43
<i>Porte di Connessione</i> .....	7	<i>Proiezione Wireless</i> .....	44
<i>Pannello di controllo</i> .....	8	Appendici .....	45
<i>Telecomando</i> .....	9	<i>Risoluzione dei problemi</i> .....	45
<i>Installazione Batteria</i> .....	11	<i>Specifiche</i> .....	49
Installazione .....	12	<i>Compatibilità modalità</i> .....	51
<i>Collegamento del proiettore</i> .....	12	<i>RGB Analogico</i> .....	51
<i>Collegare al computer/portatile</i> .....	12	<i>Componente</i> .....	51
<i>Collegamento a sorgenti video</i> .....	13	<i>3D</i> .....	51
<i>Accensione/Spengimento del proiettore</i> .....	14	<i>HDMI</i> .....	52
<i>Accensione del proiettore</i> .....	14	<i>Video Composito</i> .....	52
<i>Spengimento del proiettore</i> .....	15	<i>Installazione del treppiedi</i> .....	53
<i>Indicatore di avvertenze</i> .....	16	<i>Dimensioni armadietto</i> .....	54
<i>Regolazione dell'immagine proiettata</i> 17		<i>Assegnazione pin del connettore di ingresso COMPUTER D-Sub</i> .....	55
<i>Regolare l'Altezza dell'Immagine del Proiettore</i> .....	17	<i>Check List Risoluzione Problemi</i> .....	56
<i>Regolazione del proiettore/messa a fuoco</i> .....	18	<i>Guida TravelCare</i> .....	58
<i>Regolazione delle dimensioni dell'immagine</i> .....	18	REGISTRARE IL PROIETTORE! (per residenti negli Stati Uniti, Canada e Messico) .....	59
Comandi utente .....	19		
<i>On Screen Display</i> .....	19		
<i>Come funziona</i> .....	19		
<i>Struttura del menu</i> .....	20		
IMMAGINE .....	22		
IMMAGINE   Avanzato .....	24		
SCHERMO .....	26		
SCHERMO   Impostazioni 3D .....	27		
IMPOSTAZIONE .....	28		
IMPOSTAZIONE   SEGNALE (RGB) ...	30		
IMPOSTAZIONE   Avanzato .....	31		
OPZIONI .....	32		



## Precauzioni



*Segua tutti gli avvisi, le precauzioni e la manutenzione come consigliato in questa guida utente per massimizzare la vita dell'unità.*

- Avvertenze- Accendere prima il proiettore e poi le fonti di segnale.

Gli schermi di tipo ad alto guadagno non sono ottimali per l'uso con questo proiettore. Quanto inferiore è il guadagno dello schermo (ad esempio, guadagno dello schermo nell'ordine di 1), migliore sarà la qualità dell'immagine proiettata.

## ***Si:***

- Spegnere il prodotto prima di pulirlo.
- Utilizzare un panno morbido con un detergente delicato per pulire il telaio.
- Scollegare la spina dalla presa di corrente CA se il prodotto non è usato per periodi prolungati.
- Se lo specchio o la lente sono sporchi, utilizzare un panno per lenti normalmente in vendita.

## ***No:***

- Usare detergenti abrasivi, cere o solventi per pulire l'unità.
- Utilizzare nelle seguenti condizioni:
  - Estremo caldo, freddo o umidità.
  - In aree soggette a polvere e sporcizia eccessiva.
  - Alla luce diretta del sole.
  - Applicare eccessiva pressione contro l'obiettivo.

## Caratteristiche del prodotto

*Questo prodotto è un proiettore 0,45'' DLP® WXGA a chip singolo.*

*Caratteristiche:*

■ **Proiettore LED leggero e di piccole dimensioni**

Il proiettore utilizza un LED come fonte di luce, invece che una lampada.

■ **Display a schermo intero**

Display ad alta risoluzione - 1.039.680 pixel (simile a WXGA)

■ **Accensione rapida (4 secondi), spegnimento rapido (0,5 secondi), spegnimento diretto**

Dopo 4 secondi dall'accensione, il proiettore è pronto per visualizzare immagini da PC o video.

È possibile spostare il proiettore subito dopo lo spegnimento. Non è necessario alcun periodo di raffreddamento dopo lo spegnimento tramite il telecomando o il pannello di controllo del telaio.

Il proiettore possiede la caratteristica di "Spegnimento diretto". Questa caratteristica prevede lo spegnimento del proiettore (anche durante la proiezione di un'immagine) quando viene interrotta l'alimentazione CA.

Per interrompere l'alimentazione CA durante il funzionamento del proiettore, utilizzare una ciabatta dotata di un interruttore e un commutatore.

■ **0,5 W in modalità standby con tecnologia a risparmio energetico**

Il proiettore consuma solo 0,5 W in modalità standby.

■ **Modalità ECO**

Questa caratteristica consente di risparmiare i costi di consumo elettrico quando "Modalità ECO" è impostata su "On" nel menu Opzioni.

■ **Porta di ingresso HDMI che fornisce segnale digitale**

L'ingresso HDMI fornisce segnali digitali compatibili HDCP. L'ingresso HDMI supporta anche il segnale audio.

■ **Altoparlante incorporato da 2 W per una soluzione audio integrata**

L'altoparlante monofonico da 2 W fornisce il volume necessario per grandi stanze.

■ **Display USB**

Utilizzando un cavo USB disponibile in commercio (compatibile con le specifiche USB 2,0) per collegare il computer al proiettore, è possibile inviare l'immagine della schermata del computer al proiettore senza bisogno di un cavo per il computer tradizionale (VGA).

■ **Multimedia**

Consente la visualizzazione di foto, musica, video o file supportati da Office Reader (Adobe PDF or Microsoft Word/Excel/PowerPoint) archiviati su scheda SD o dispositivo di memoria USB.

Consente inoltre di utilizzare parte della memoria del proiettore come dispositivo di archiviazione.

■ **Funzioni di accensione e spegnimento automatico**

Le funzioni di accensione automatica, spegnimento automatico e timer di spegnimento eliminano la necessità di utilizzare sempre il pulsante di accensione sul telecomando o sul telaio del proiettore.

■ **Immagini 3D (DLP® Link™) supportate**

Il proiettore fornisce immagini 3D agli utenti che indossano gli occhiali NP02GL o DLP® Link™ compatibili con LCD e disponibili in commercio.

■ **Capacità di proiezione wireless**

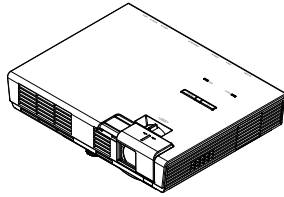
L'unità accessoria Wireless LAN (NP03LM/NP02LM) permette di inviare lo schermo del computer, foto o file (Microsoft Office, PDF e testo) presenti nei dispositivi smartphone (Android), iPhone o tablet (Android/iOS) in modalità wireless al proiettore usando alcune applicazioni apposite per Android e iOS.



❖ Conservare la confezione originale e i materiali di imballaggio se si rendesse necessario spedire il proiettore.

## Contenuti della confezione

*Questo proiettore viene fornito con tutti gli articoli illustrati di seguito. Assicurarsi che l'unità sia completa. Se manca qualcosa, contattare immediatamente il rivenditore.*



Proiettore

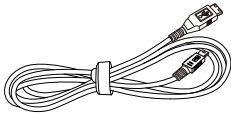


Telecomando  
(P/N: 79TC5091)  
Batteria (CR2025)

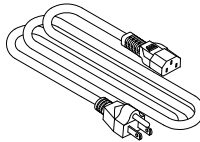


Telaio interno  
(P/N: 79TC5011)

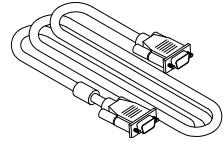
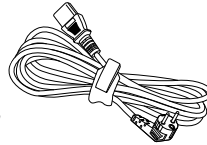
US (P/N:79TC5021) EU (P/N:79TC5031)



Cavo USB  
(P/N: 79TC5071)



Cavo x 1



Cavo computer (VGA)  
(P/N : 79TC5061)



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

### Documentazione:

- Cd-ROIM Proiettore NEC (P/N: 7N951831)
- Guida rapida (P/N: 7N8N3031)
- Informazione importante (P/N: 7N8N3021)

### Per il Nord America:

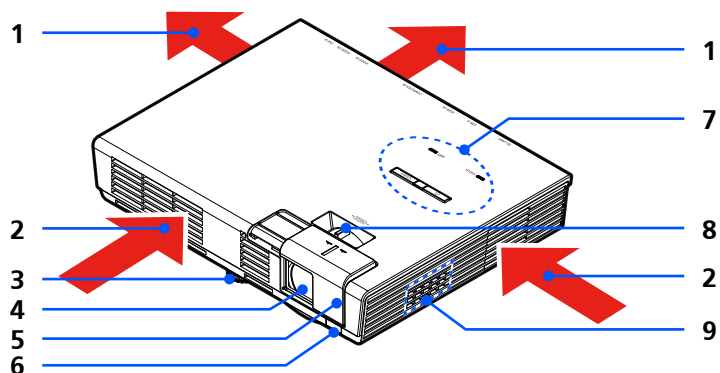
- Garanzia Limitata

### Per l'Europa:

Per i clienti in Europa: troverete la nostra garanzia valida attualmente Politica sul nostro Sito Web: [www.nec-display-solutions.com](http://www.nec-display-solutions.com)

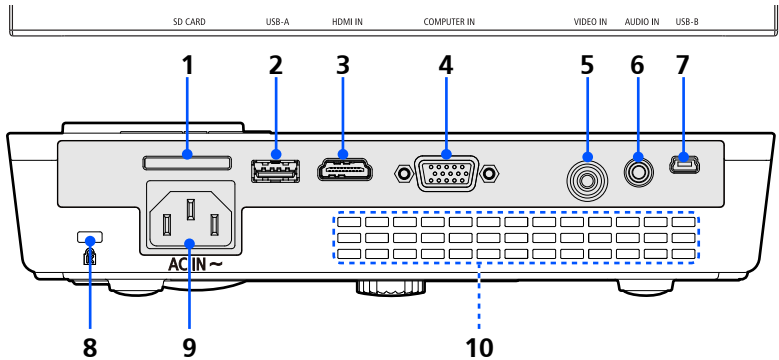
## Descrizione del prodotto

### Proiettore



1. Ventilazione (di scarico)
2. Ventilazione (di aspirazione)
3. Piedino di regolazione dell'inclinazione
4. Lente
5. Coperchio obiettivo
6. Sensore telecomando
7. Pannello di controllo
8. Levetta messa a fuoco
9. Cassa

## Porte di Connessione



❖ Non è garantito che il proiettore supporti tutte le schede SD e i dispositivi USB sul mercato.

❖ Non è possibile collegare telefoni cellulari o iPod tramite la porta USB-A.



❖ (\*) Per maggiori informazioni, controllare la "Guida dell'applicazione" inclusa nel CD fornito.

❖ Non è possibile collegare telefoni cellulari o iPod tramite la porta USB-A.

### 1. Slot scheda SD

Utilizzato per Multimedia.

Inserire la carta SD in questo spazio con il marchio rivolto verso l'alto.

Nota:

Tipi di schede SD supportati:

- schede SD fino a 2 GB

- schede SDHC fino a 32 GB

Non supporta carta SDHC compatibile con SD3.0

(Schede Mini/Micro SD e Mini/Micro SDHC necessitano di un adattatore.)

### 2. Porta USB-A

- Consente di collegare un dispositivo USB disponibile in commercio.

Utilizzato per Multimedia.

- Connettere l'unità accessoria wireless LAN (NP03LM/NP02LM) (\*).

### 3. Connettore HDMI

### 4. Connettore COMPUTER IN

### 5. Connettore VIDEO

### 6. Connettore AUDIO IN

### 7. Porta USB-B

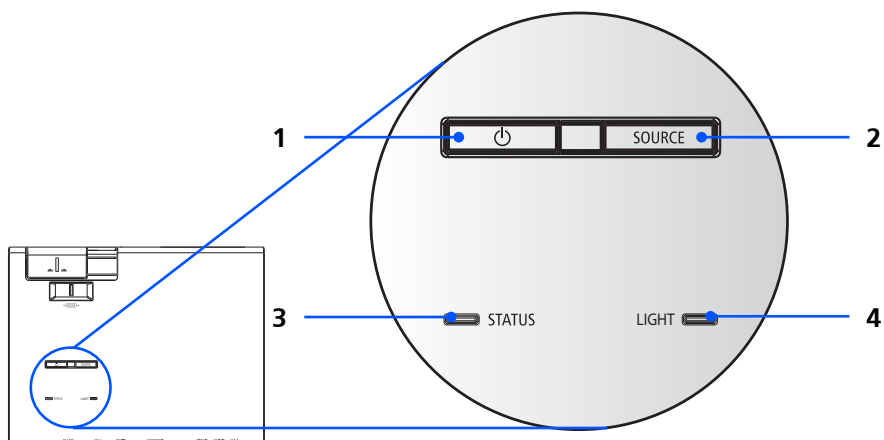
Utilizzato per Multimedia e display USB.


### 8. Kensington™ Lock Port (Questo foro di sicurezza supporta il MicroSaver® Security System)

### 9. AC IN

### 10. Ventilazione (di scarico)

## Pannello di controllo

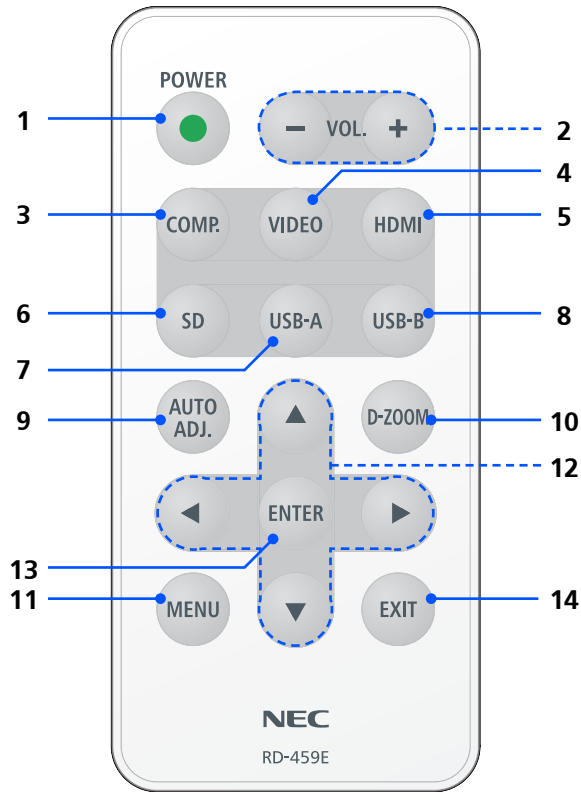
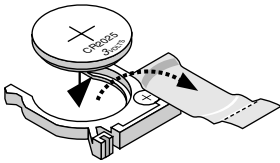


1	 ACCENSIONE e indicatore	Premere il pulsante “⏻” per accendere il proiettore. Fare riferimento alla sezione “Accendere/ spegnere il proiettore” contenuta nelle pagine 14-15.
2	ORIGINE	Premere “ORIGINE” per selezionare un segnale in ingresso.
3	Indicatore STATO	Indica che lo stato di temperatura del proiettore e il blocco del pannello di controllo sono attivi. Fare riferimento all’indicatore di stato a pagina 48.
4	Indicatore LUCE	Indica lo stato della fonte luminosa del proiettore (LED). Fare riferimento all’indicatore del LUCE a pagina 48.

## Telecomando




❖ Prima di utilizzare il telecomando per la prima volta, rimuovere il nastro trasparente di isolamento. Per l'installazione della batteria, vedere pagina 11.



1		ACCENSIONE	Fare riferimento alla sezione "Accensione e spegnimento del proiettore" a pagina 14 ~ 15.
2		VOL. +/-	Aumenta/diminuisce il volume dell'altoparlante.
3		COMP.	Premere "COMP." per scegliere il connettore COMPUTER IN.
4		VIDEO	Premere "VIDEO" per scegliere il connettore VIDEO IN.
5		HDMI	Premere "HDMI" per scegliere il connettore HDMI.

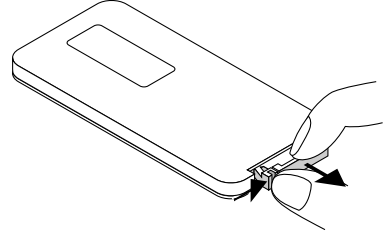
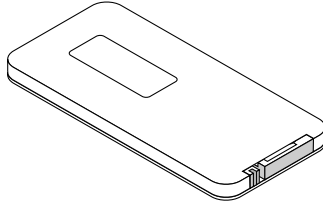


# Introduzione

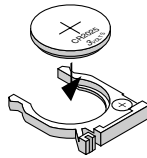
6	SD	Premere "SD" per scegliere lo slot SCHEDA SD. Verrà avviato Multimedia.
7	USB-A	Premere "USB-A" per scegliere la porta USB-A. Multimedia si attiverà. Con l'unità accessoria wireless LAN connessa alla porta USB-A, apparirà la schermata di standby della wireless LAN.
8	USB-B	Premere "USB-B" per scegliere la porta USB-B. (Display USB)
9	AUTO REG.	Consente di ottimizzare automaticamente un'immagine proveniente dal computer.
10	D-ZOOM	Zoomare/allargare l'immagine proiettata.
11	MENU	Premere "MENU" per lanciare il display su schermo (OSD), tornare al livello precedente dell'OSD per il menù principale OSD.
12	 Quattro tasti direzionali e di selezione	Usare ▲ o ▼ o ◀ o ▶ per selezionare le voci o per eseguire le regolazioni delle selezioni.
13	APPLICA	Confermare le voci selezionate nel sottomenù.
14	USCITA	Esci dalle impostazioni.

## Installazione Batteria

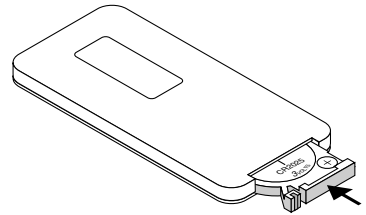
1. Premere con decisione e far scivolare via il coperchio dell'alloggiamento della batteria.



2. Rimuovere la vecchia batteria a bottone al litio e inserirne una nuova (CR2025). Assicurarsi che il lato con il simbolo "+" sia rivolto verso l'alto.



3. Reinscrivere il coperchio.



❖ Il segnale a infrarossi ha una portata di circa 22 piedi/7 metri entro un'angolazione di 60 gradi dal sensore sul proiettore.

❖ Il proiettore non risponderà in presenza di ostacoli tra il telecomando e il sensore, o in presenza di una forte luce puntata sul sensore. Il telecomando potrebbe non funzionare correttamente se la batteria non è del tutto carica.

❖ Tenere la batteria a bottone fuori dalla portata dei bambini, per non far sì che la ingeriscano.

### Precauzioni relative al telecomando

- Maneggiate il telecomando con cura.
- Se il telecomando si dovesse bagnare, asciugatelo immediatamente.
- Evitate eccessi di calore e umidità.
- Non posizionare le batterie sottosopra.

### **ATTENZIONE:**

Se la batteria non viene sostituita correttamente vi è pericolo d'esplosione. Sostituire solo con lo stesso tipo di batterie consigliate del produttore o con un tipo simile.

Attenetevi alle norme locali su come smaltire delle batterie esaurite.

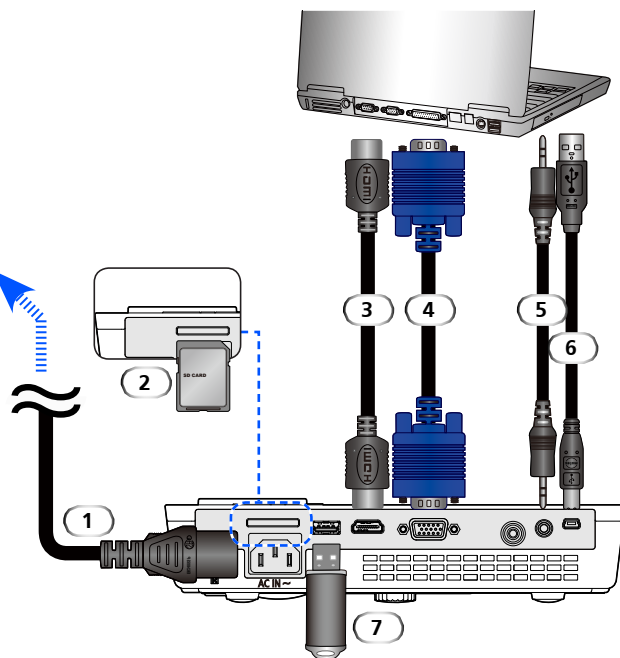
## Collegamento del proiettore

### Collegare al computer/portatile



❖ Assicurarsi che la spina sia inserita completamente sia nell'entrata AC del proiettore che nella presa di corrente sul muro.

Presa di corrente sul muro



#### Nota:

Durante la visualizzazione di un segnale digitale DVI

- Utilizzare un cavo da DVI a HDMI conforme agli standard DDWG (Digital Display Working Group) DVI (Digital Visual Interface) 1.0. Il cavo non deve superare i 5 metri di lunghezza.
- Spegnere il proiettore e il PC prima di collegare il cavo da DVI a HDMI.
- Per proiettare un segnale digitale DVI: collegare i cavi, accendere il proiettore, quindi selezionare l'ingresso HDMI. Infine, accendere il PC.

In caso di una non riuscita, l'uscita digitale della scheda grafica potrebbe non attivarsi e non verrà visualizzata nessuna immagine. In questo caso, riavviare il PC.

- Alcune schede grafiche possiedono sia uscite analogiche RGB (D-Sub a 15 pin) che DVI (o DFP). Utilizzando un connettore D-Sub a 15 pin potrebbe non venire visualizzata nessuna immagine dall'uscita digitale della scheda grafica.
- Non scollegare il cavo da DVI a HDMI durante il funzionamento del proiettore.

- 1.....Cavo (fornito)
- 2.....Scheda SD
- 3.....Cavo HDMI
- 4.....Cavo computer (VGA) (fornito)
- 5.....Cavo Audio in
- 6.....Cavo USB (fornito)
- 7.....Dispositivo di archiviazione USB

## Collegamento a sorgenti video

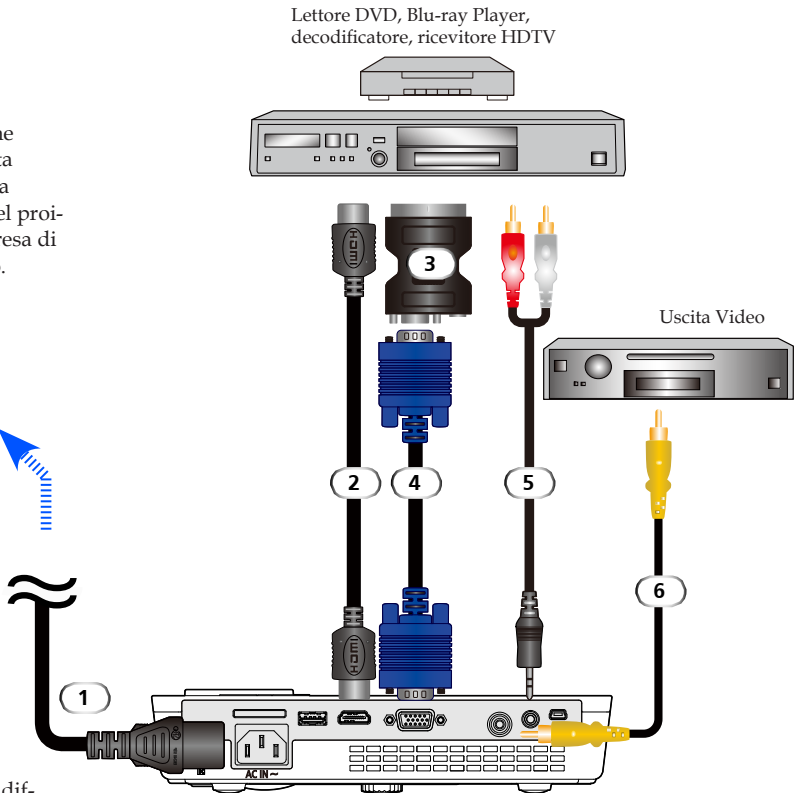


❖ Assicurarsi che la spina sia inserita completamente sia nell'entrata AC del proiettore che nella presa di corrente sul muro.

Presa di corrente sul muro



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



- |        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 1..... | Cavo (fornito)                |
| 2..... | Cavo HDMI                     |
| 3..... | Adattatore VGA                |
| 4..... | Cavo computer (VGA) (fornito) |
| 5..... | Cavo Audio in                 |
| 6..... | Cavo video composito          |


Cavo HDMI: Utilizzare Cavo HDMI® Alta Velocità.

## Accensione/Spegnimento del proiettore

### Accensione del proiettore



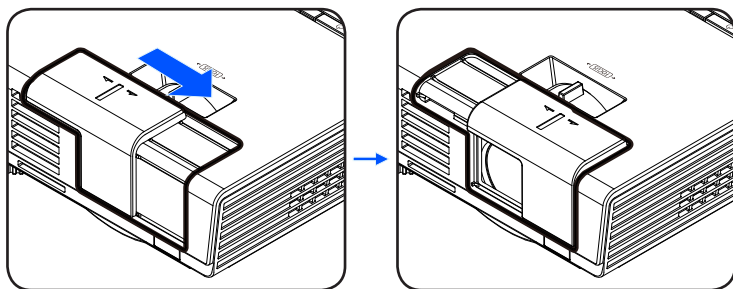
❖ Quando il proiettore viene acceso per la prima volta, apparirà il menu Startup. Questo menu permette di selezionare il menu delle lingue. Per impostare la lingua, usare il tasto ▲, ▼, ◀ o ▶ del controllo remoto. Impostare la lingua. Controllare nella sezione lingua a pag.28.

1. Far scivolare il coperchio dell'obiettivo. ❶
  2. Assicurarsi che il cavo dell'alimentazione ed il cavo del segnale siano ben collegati. L'indicatore di accensione diventerà rosso.
  3. Accendere il proiettore premendo "ACCENSIONE" sul telecomando o  sul pannello di controllo. ❷ L'indicatore di accensione lampeggerà di colore blu. Lo schermo di avviamento (logo NEC) verrà visualizzato e l'indicatore di accensione diventerà blu fisso.
  4. Accendere la sorgente (computer, notebook, video player, ecc.). Il proiettore rileverà la sorgente automaticamente.
- ❖ Se vengono collegate più sorgenti nello stesso tempo, utilizzare il pulsante "FONTE" sul pannello di controllo oppure utilizzare "COMP.", "VIDEO", "HDMI", "SD", "USB-A", "USB-B" sul telecomando per cambiare entrata.

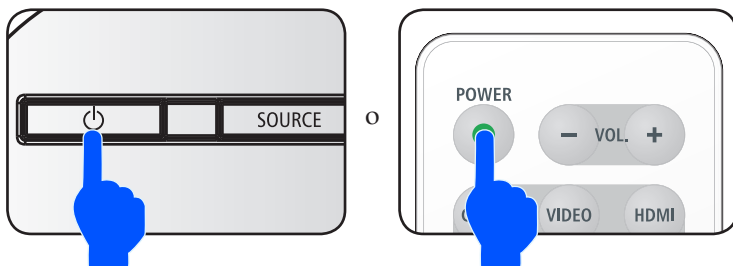


❖ Accendere prima il proiettore e poi le fonti di segnale.

#### ❶ Coperchio obiettivo



#### ❷ ACCENSIONE




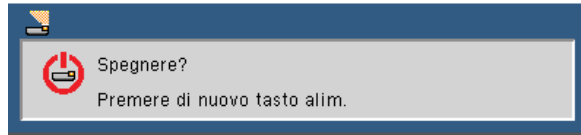
## Spegnimento del proiettore



❖ In alcuni casi, la luce dell'indicatore di ACCENSIONE potrebbe restare accesa per un certo periodo di tempo dopo la disconnessione dell'alimentazione.

Non è un errore. Premere di nuovo il pulsante di ACCENSIONE e la luce dell'indicatore si spegnerà.

1. Premere il pulsante "ACCENSIONE" sul telecomando o il pulsante  sul pannello di controllo per spegnere il proiettore, vedrete un messaggio come il seguente sullo schermo.

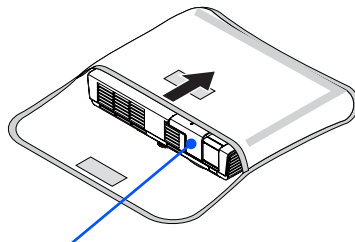


2. Premere di nuovo il pulsante "ACCENSIONE" per confermare. Quando la luce diventa rossa, significa che il proiettore è entrato in modalità standby.
3. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica e dal proiettore.
4. Non riaccendere il proiettore immediatamente dopo la procedura di spegnimento.

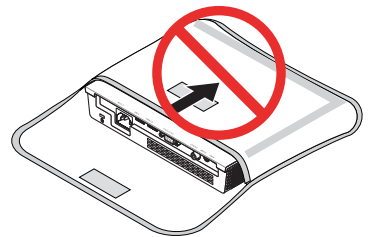
### Dopo l'uso

Quando il proiettore viene riposto nella custodia morbida, inserire il proiettore con la parte alta del telaio rivolta verso l'alto.

È possibile riporre il telecomando nella tasca interna della custodia morbida.

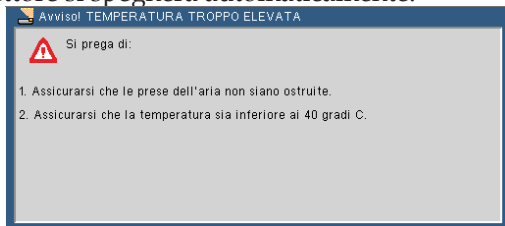


Coperchio obiettivo



## Indicatore di avvertenze

- ❖ Quando l'indicatore dello "STATO" è di colore rosso e lampeggia due volte, indica che il proiettore è surriscaldato. Il proiettore si spegnerà automaticamente.



- ❖ Quando l'indicatore dello "STATO" è di colore rosso e lampeggia quattro volte sullo schermo appare il messaggio di cui sotto, indica che la ventola non funziona. Smettere di utilizzare il proiettore e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica, quindi contattare il rivenditore locale o il centro assistenza.

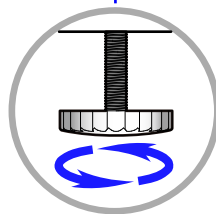
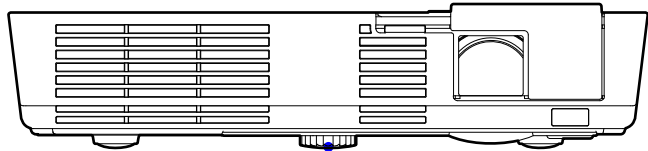


## Regolazione dell'immagine proiettata

### Regolare l'Altezza dell'Immagine del Proiettore

*Il proiettore è dotato di un piedino regolabile per alzare o abbassare l'immagine perché si adatti allo schermo.*

Ruotare il piedino regolabile in senso antiorario per alzare il proiettore ed in senso orario per abbassarlo.



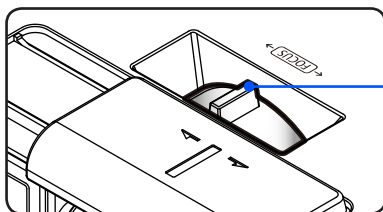
Piedino di regolazione  
dell'inclinazione



## Regolazione del proiettore/messa a fuoco

Per mettere a fuoco l'immagine, ruotare la ghiera fino a quando l'immagine non è appare chiara.

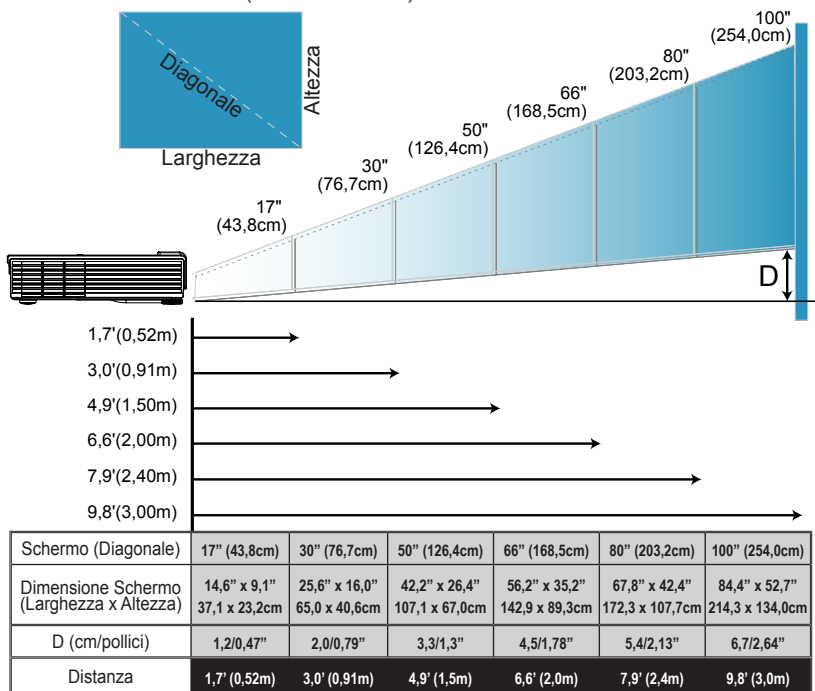
- Serie L51W: Il proiettore mette a fuoco le distanze da 20,5" a 118,1" / 52 a 300 cm.



Leva messa a fuoco

## Regolazione delle dimensioni dell'immagine

- Serie L51W: Dimensioni immagine proiezione da 0,438 a 2,540 metri (da 17" a 100").



## On Screen Display

Il Proiettore ha un On Screen Display multilingue che permette di regolare l'immagine e di cambiare la varietà delle impostazioni. Il proiettore rileverà automaticamente la sorgente.



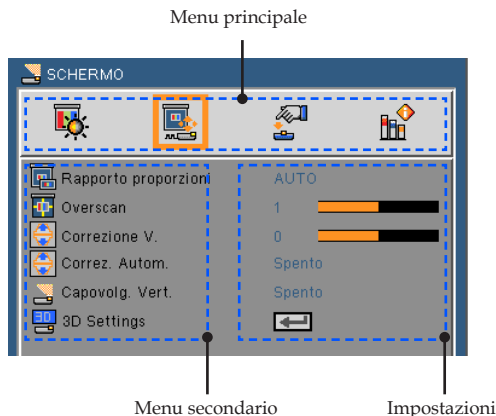
❖ Quando vengono selezionati "Avanzate", "Segnale", o "Informazioni" nel sottomenu, non è possibile selezionare alcun elemento nel menu principale.

### Come funziona

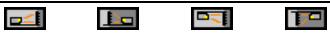

1. Per aprire l'OSD, premere il pulsante MENU sul telecomando.
2. Quando l'OSD è stato visualizzato, utilizzare i pulsanti ◀ ▶ per selezionare qualsiasi voce nel menù principale. Durante la selezione su una pagina particolare, premere il pulsante ▼ per accedere al sottomenù.
3. Utilizzare i pulsanti ▲ ▼ per selezionare la voce desiderata nel sottomenù e regolare le impostazioni utilizzando il pulsante ◀ ▶.
4. Se l'impostazione ha l'icona ↩, si può premere il pulsante ENTER per accedere ad un altro sottomenù. Premere il pulsante MENU per chiudere il sottomenù dopo aver regolato le impostazioni.
5. Dopo aver regolato le impostazioni, premere il pulsante MENU per tornare al menù principale.
6. Per uscire, premere nuovamente il pulsante MENU. L'OSD verrà chiuso ed il proiettore salverà automaticamente le impostazioni.



❖ Se non viene dato nessun comando tramite i pulsanti entro 30 secondi, l'OSD verrà chiuso automaticamente.



## Struttura del menu

Main Menu	Sub Menu	Settings	
<b>IMMAGINE</b>	Modalità Immagine	Presentazione / Alta lumin. / Video / Film / sRGB / Lavagna / Adobe RGB / Utente	
	Wall Color	Spento / Rosso / Verde / Blu / ciano / magenta / giallo	
	Luminosità	0~100	
	Contrasto	0~100	
	Nitidezza	0~31	
	Saturazione Colore	0~100	
	Tonalità	0~100	
	Avanzato	Gamma	Film / Video / Grafica / PC / Lavagna
		BrilliantColor™	0~10
		Temp. colore	Basso / Media / Alto
		Spazio Colore	Ingresso / RGB / YUV
		Ingresso	HDMI / Computer / Video / Multimedia / Uscita
		Uscita	
	<b>SCHERMO</b>	Rapporto proporzioni	AUTO / 4:3 / 16:9 / Compl.
Overscan		0~3	
Correzione V.		-40~40	
Correz. Autom.		Spento / On	
Capovolg. Vert.		Spento / On	
Impostazioni 3D		3D	Spento / On
		Inv. 3D	Spento / On
		Uscita	
<b>IMPOSTAZIONE</b>	Lingua	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Polski / Русский / Svenska / Norsk / Türkçe / Nederlands / ελληνικά / Čeština / عربي / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / Indonesia / Suomi	
	Image Flip		
	Posizione menu		
	Segnale	Fase	0~31
		Orologio	-5~5
		H. Position	-10~10
		V. Position	-10~10
		Uscita	
	Mute	Spento / On	
	Volume	#1 0~20	
	Avanzato	Logo	Spento / On
		Didascalie chiuse	Logo / CC1 / CC2 / CC3 / CC4
		Livello Video	AUTO / Normale / Aumenta
		Contr. Dinamico	Spento / On
Uscita			

Main Menu	Sub Menu	Settings	
<b>OPZIONI</b>	Ricerca ingresso	Spento / On	
	Modo ventilatore	AUTO / High-Speed	
	Mod. eco	Spento / On	
	Information Hide	Spento / On	
	colore di sfondo	Nero / Blu	
	Informazioni	N. modello	
		Numero seriale	
		Origine	
		Risoluzione	
		Versione software	
		Software2 Version	
		Livello Video	
		Rapporto proporzioni	
		Spazio Colore	
		Ore uso proiettore	
	Uscita		
	Avanzato	Accensione diretta	Spento / On
		Spegnimento Autom.	0~60
		Auto Spegnimento (min)	0~995
		Blocco pann. Contr.	Spento / On
Uscita			
reset		No / Sì	



❖ Si noti che i menu dell'OSD variano in relazione al tipo di segnale selezionato e al modello di proiettore che si sta utilizzando.

❖ (#1) 10 per impostazione predefinita

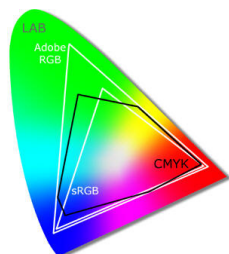
## IMMAGINE



### Modalità Immagine

Vi sono diverse impostazioni predefinite di fabbrica ottimizzate per diversi tipi di immagine. Utilizzare i pulsanti ◀▶ per selezionare la voce.

- ▶ Presentazione: per computer o notebook.
- ▶ High-Bright: Luminosità massima per entrata PC.
- ▶ Video: Questa modalità è consigliata per la normale visione di programmi TV.
- ▶ Film: Per Home Theater.
- ▶ sRGB: Colori standard accurati.
- ▶ Lavagna: Questa modalità deve essere selezionata per ottenere le impostazioni di colore ottimali quando si proietta su una lavagna (di colore verde).
- ▶ AdobeRGB: AdobeRGB è un intervallo colore RGB creato da Adobe Systems. AdobeRGB è un intervallo di colore più ampio rispetto a sRGB. È adatto alla stampa di fotografie.
- ▶ Utente: Memorizza le impostazioni dell'utente.



❖ La funzione Wall Color (Colore parete) non è utilizzabile per i segnali video.

### Wall Color

Utilizzare questa funzione per scegliere un colore adatto a seconda della parete. Compenserà la deviazione di colore dovuta al colore della parete per visualizzare il tono corretto dell'immagine.

### Luminosità

Regola la luminosità delle immagini.

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



- ❖ Le funzioni "Nitidezza", "Saturazione Colore" e "Tonalità" sono supportate solo in modalità Video.

## Contrasto

Il contrasto controlla il grado di differenza tra le parti più chiare e più scure dell'immagine. Regolare il contrasto modifica la quantità di bianco e nero nell'immagine.

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

## Nitidezza

Regola la nitidezza dell'immagine.

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

## Saturazione Colore

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

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

## Tonalità

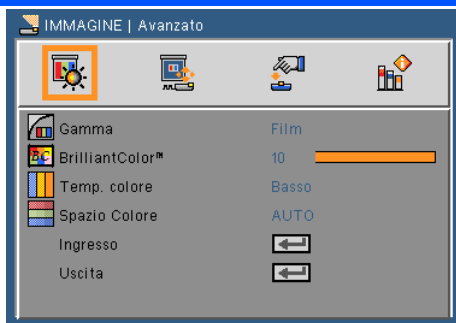
Regola il bilanciamento dei colori rosso e verde.

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

## Avanzato

Consultare la pagina successiva.

## IMMAGINE | Avanzato



### Gamma

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

- ▶ Film: Per Home Theater.
- ▶ Video: Per sorgente video o TV.
- ▶ Grafica: Per sorgente immagine.
- ▶ PC: Per sorgente PC o computer.
- ▶ Lavagna: Questa modalità deve essere selezionata per ottenere le impostazioni di colore ottimali quando si proietta su una lavagna (di colore verde).

### BrilliantColor™

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

### Temp. colore

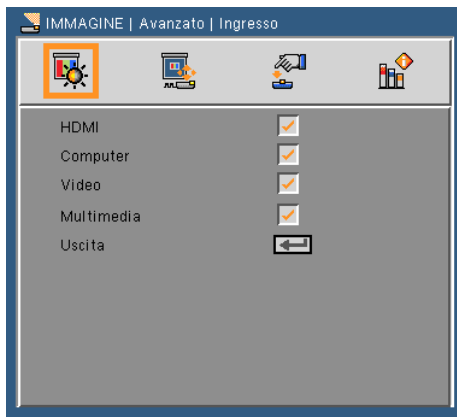
Regola la temperatura del colore. A temperatura maggiore, lo schermo sembra più freddo; a temperatura minore lo schermo sembra più caldo.

### Spazio Colore

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

## Ingresso

Utilizzare questa opzione per abilitare/disabilitare le sorgenti di ingresso. Premere **←** per accedere al menu secondario e selezionare le sorgenti necessarie. Premere il tasto "ENTER" per finalizzare la selezione. Il proiettore non cercherà gli ingressi che non sono selezionati.



## Uscita

Premere **←** per tornare al menù precedente.



## SCHERMO



### Rapporto proporzioni

Usare questa funzione per scegliere il rapporto proporzioni desiderato.

- ▶ **AUTO:** Selezione automatica del formato appropriato di visualizzazione.
- ▶ **4:3:** Questo formato è per sorgenti di ingresso 4 x 3.
- ▶ **16:9:** Questo formato è per sorgenti di ingresso 16 x 9, come HDTV e DVD che sono migliorate per TV widescreen.
- ▶ **Riempimento:** per schermo intero.

### Overscan

Premere il tasto ◀o▶ per ripassare l'immagine per rimuovere la codifica dei rumori del video originale.

### Correzione V.

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

### Correz. Autom.

Regola automaticamente la distorsione verticale dell'immagine.

### Capovolg. Vert.

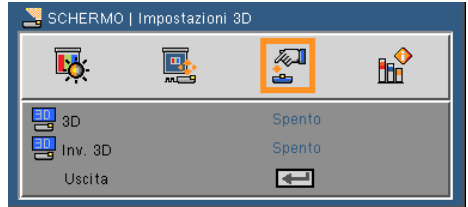
Ruota verticalmente l'immagine in modo automatico.



### Impostazioni 3D

Consultare la pagina successiva.

## SCHERMO | Impostazioni 3D



- ❖ Il proiettore funzionerà solo con gli occhiali DLP Link 3D.
- ❖ “Invert. 3D” è disponibile solo quando si abilita Tre dimensioni.
- ❖ Compatibile con fonti 3D, contenuti 3D e occhiali 3D sono richiesti per la visione.
- ❖ Questa impostazione potrebbe cambiare quando si riavvia un film in 3D.
- ❖ L’entrata HDMI del proiettore non supporta la trasmissione di immagini 3D con standard HDMI. Le immagini 3D non possono essere mostrate se un disco blu-ray 3D è direttamente collegato al terminale HDMI.

### 3D

- ▶ Off: Scegliere “Off” per mostrare immagini normali (2D).
- ▶ On: Scegliere “On” per attivare il formato 3D.

### Invert. 3D

- ▶ Off: Scegliere “Off” per i contenuti di default.
- ▶ On: Scegliere “On” per invertire i contenuti di destra e sinistra. Scegliere “On” se la visione delle immagini non è naturale o il 3D non è corretto.

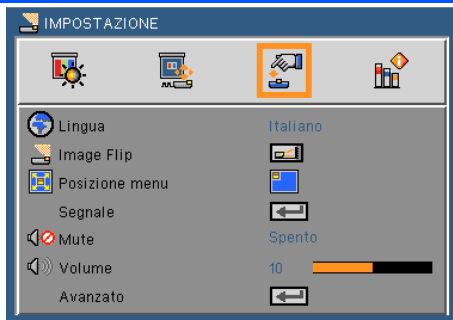
#### **Il proiettore offre immagini in 3D all’utente provvisto di occhiali DLP® Link 3D.**

Occhiali shutter LCD (raccomandato)

- Occhiali opzionali (NP02GL)

Si possono usare gli occhiali shutter DLP® Link compatibili con LCD disponibili in commercio.

## IMPOSTAZIONE



### Lingua





Sceglie il menu OSD multilingua. Premere il pulsante ◀ o ▶ nel menù secondario e poi usare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare la lingua preferita. Premere ↵ per finalizzare la selezione.







- ❖ La proiezione posteriore deve essere utilizzata con uno schermo semitrasparente.



### Image Flip

- ▶  Standard: schermo normale.
- ▶  Rotazione O: ruota l'immagine orizzontalmente.
- ▶  Rotazione V: ruota l'immagine verticalmente.
- ▶  Rotazione O+V: ruota l'immagine verticalmente e orizzontalmente.

Standard	Rotazione V
	
Rotazione O	Rotazione O+V
	

## Posizione menu

Permette di scegliere la posizione del menu sullo schermo.

## Segnale

Consultare la pagina successiva.

## Mute

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

## Volume

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

## Avanzato

Consultare la pagina 31.

## IMPOSTAZIONE | SEGNALE (RGB)



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



### Fase

Sincronizza la temporizzazione del segnale dello schermo con quella della scheda video. Se l'immagine appare instabile o sfarfallante, usare questa funzione per correggerla.

### Orologio

Cambia la frequenza dei dati di visualizzazione per farla corrispondere a quella della scheda video del computer. Utilizzare questa funzione solo se l'immagine appare instabile verticalmente.

### H. Position

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

### V. Position

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

### Uscita

Premere ↩ per tornare al menù precedente.

## IMPOSTAZIONE | Avanzato



### Logo

Utilizzare questa funzione per visualizzare la schermata iniziale (logo NEC).

- ▶ On: visualizza il logo NEC.
- ▶ Spento: non visualizza il logo NEC.

### Didascalie chiuse

Utilizzare questa funzione per attivare i sottotitoli criptati e attivare il menù dei sottotitoli criptati. Selezionare l'opzione appropriata per i sottotitoli criptati: Off, CC1, CC2, CC3 e CC4.

### Livello Video

Selezionare "AUTO" per rilevare automaticamente il livello video. Se il rilevamento automatico non dovesse funzionare correttamente, selezionare "Normale" per disabilitare la funzione "Aumenta" del dispositivo HDMI o selezionare "Aumenta" per migliorare il contrasto dell'immagine ed aumentare il dettaglio nelle zone scure.



- ❖ "Livello Video" is only supported under HDMI source.

### Contrasto dinamico

- ▶ On: Le immagini con un contrasto ottimale verranno mostrate automaticamente dando una compensazione di apertura e di segnale per adattare le relative immagini.
- ▶ Off: Spegnerne questa funzione.

### Uscita

Premere ← per tornare al menù precedente.

## OPZIONI



### Ricerca ingresso

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

### Modo Ventilatore

- ▶ Auto: Le ventole integrate si avviano automaticamente a velocità variabile secondo la temperatura interna.
- ▶ Alta velocità: le ventole integrate funzionano ad alta velocità

Le ventole integrate funzionano ad alta velocità. Selezionare questa opzione quando si utilizza il proiettore ad altitudini di circa 2500 piedi/760 metri o oltre.

### Mod. eco

- ▶ On: attenua la fonte di luce del proiettore in modo da ridurre il consumo di energia e aumentare la durata lampada.
- ▶ Off: modalità normale.

### Information Hide

- ▶ On: Scegliere "On" per nascondere il messaggio informativo.
- ▶ Off: Scegliere "Off" per mostrare il messaggio di "ricerca".

### colore di sfondo

Usare questa funzione per visualizzare una schermata "nera" o "blu" quando non è disponibile nessun segnale.

## Informazioni

Consultare la pagina successiva.

## Avanzato

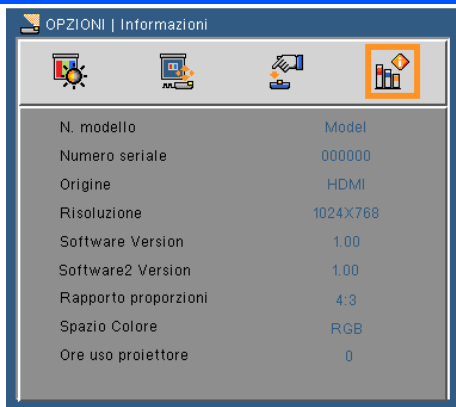
Consultare la pagina 35.

## reset

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



## OPZIONI | Informazioni



OPZIONI   Informazioni	
N. modello	Model
Numero seriale	000000
Origine	HDMI
Risoluzione	1024X768
Software Version	1.00
Software2 Version	1.00
Rapporto proporzioni	4:3
Spazio Colore	RGB
Ore uso proiettore	0



- ❖ “Livello Video”, “Rapporto proporzioni”, and “Spazio Colore” sono supportati solo da sorgenti HDMI.


### Informazioni

Per visualizzare le informazioni del proiettore relative a fonte, risoluzione e versione del software sullo schermo.

## OPZIONI | Avanzato



### Accensione diretta

Scegliere "On" per attivare la modalità Energia Diretta. Il proiettore si accenderà automaticamente quando viene fornita elettricità AC, senza premere il pulsante  sul pannello di controllo del proiettore o il pulsante POWER ON sul telecomando.

### Spegnimento Autom.

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).

### Auto Spegnimento (min)

Imposta l'intervallo del timer del conto alla rovescia. Il timer del conto alla rovescia inizierà il conteggio con o senza segnale inviato al proiettore. Il proiettore si spegnerà automaticamente al termine del conto alla rovescia (in minuti).

### Blocco pann. Contr.

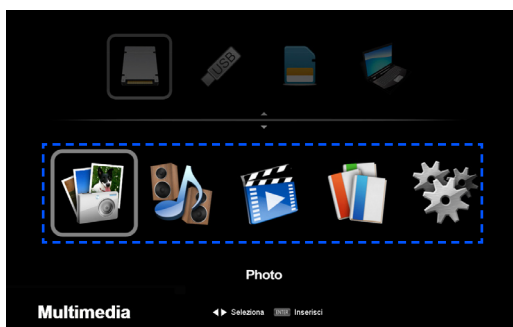
Quando la funzione tastiera è su "On", il pannello di controllo sarà bloccato, tuttavia il proiettore può essere controllato tramite il telecomando. Selezionando "Off" sarà di nuovo possibile utilizzare il pannello di controllo. Premere e tenere premuto il pulsante SORGENTE sul proiettore per circa 10 secondi per disattivare il "Blocco Pannello di Controllo".

## Utilizzare Multimedia

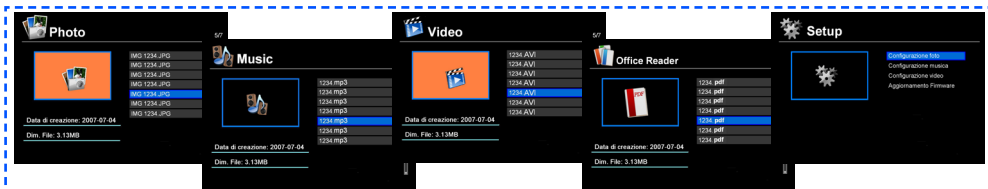
*Multimedia è una soluzione di presentazione che non necessita di un PC. Fornisce diverse modalità (foto, video, musica, Office Reader e impostazioni) con un'interfaccia utente facile da usare.*

*Per visualizzare il menu principale di Multimedia, premere USB-A, USB-B o il pulsante SD sul telecomando, oppure premere il pulsante SORGENTE.*

Livello 1: menu principale



Livello 2: sottomenu



Livello 3: impostazioni

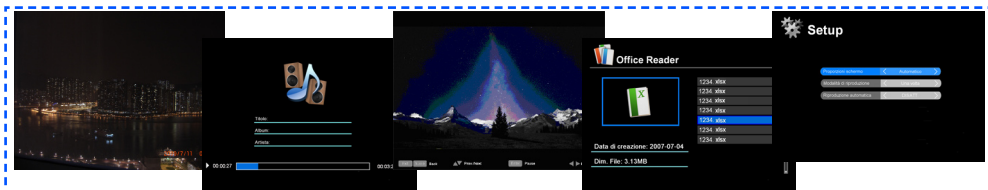


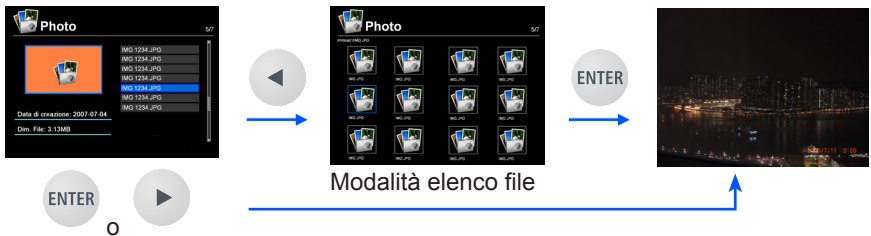
Foto	Min: 64 x 64, Max: oltre 4000 x 4000
Musica	Dimensioni file: max. 2 GB
Video	Dimensioni file: max. 2 GB
Letttore Office	Supporta riproduzioni Word/Excel/PowerPoint/Adobe PDF
Impostazioni	Impostazioni foto/musica/video/Office Reader

## Come funziona

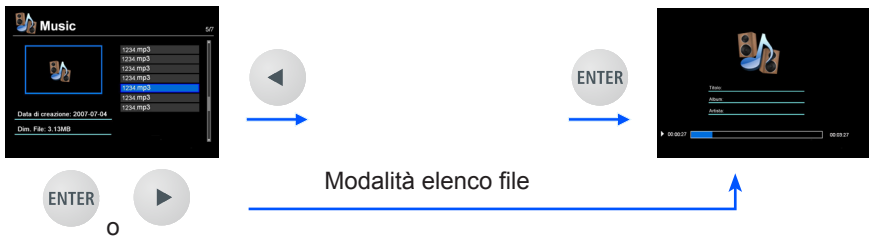
1. Per aprire l'OSD, premere il pulsante MENU sul telecomando.
2. Quando l'OSD è stato visualizzato, utilizzare i pulsanti ◀ ▶ per selezionare qualsiasi voce nel menù principale. Durante la selezione su una pagina particolare, premere il pulsante INVIO per accedere al sottomenù.
3. Utilizzare i pulsanti ▲ ▼ per selezionare la voce desiderata nel sottomenù e regolare le impostazioni utilizzando il pulsante ◀ ▶.
4. Dopo aver regolato le impostazioni, premere il pulsante ESCI per tornare al menù principale.
5. Per uscire, premere nuovamente il pulsante MENU. L'OSD verrà chiuso ed il proiettore salverà automaticamente le impostazioni.



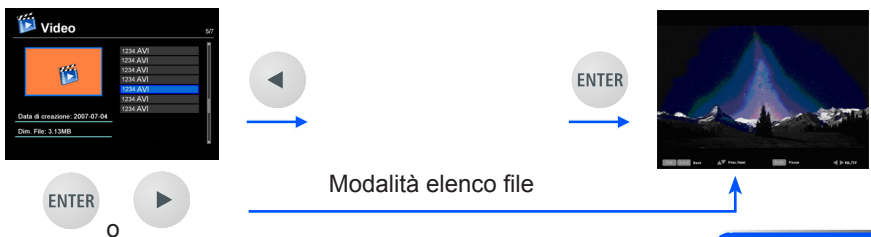
### Visualizzatore foto



### Letto musicale

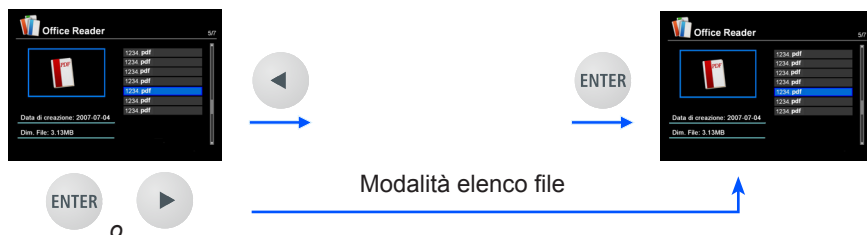


### Letto video

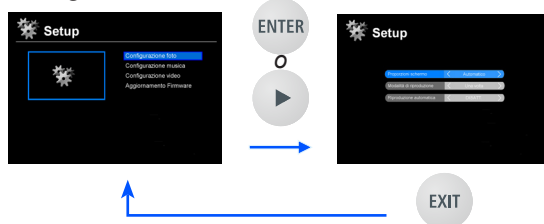


# Comandi utente

## Letture Office



## Configurazione



## Struttura Menu Multimedia

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
Impostazioni	Installazione foto	Proporzioni schermo	Automatico/Intero
		Durata presentazione	5 sec/15 sec/30 sec/1 min/5 min/15 min
		Ripetizione presentazione	ATTIVA/DISATT.
		Effetti presentazione	Casuale/Serpente/Partizione/Cancellazione/Tapparelle/Linee/Griglia incrociata/Incrocio/Spirale/Retta/DISATT.
	Installazione musica	Modalità di riproduzione	Una volta/Ripeti una volta/Ripeti/Casuale
		Mostra spettro	ATTIVA/DISATT.
		Riproduzione	ATTIVA/DISATT.
	Installazione video	Proporzioni schermo	Automatico/Dimensioni originali
		Modalità di riproduzione	Una volta/Ripeti una volta/Ripeti/Casuale
		Riproduzione	ATTIVA/DISATT.
	Aggiornamento Firmware	Si/No	



Per aggiornare il firmware, visitare il sito: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

Per controllare la versione del proiettore, dal menu, selezionare [Opzioni] -> [Informazioni] -> [Versione Software 2].

## Formati supportati

### ■ Formati grafici supportati:

JPG, BMP

File JPG supportano JPEG di base e JPEG progressivi.

File BMP supportano solo colore pieno.

- Alcuni file supportati da questi requisiti potrebbero non venire visualizzati.

### ■ Formati audio supportati:

WAV, MP3, WMA

WAV supporta PCM e AD-PCM.

- Alcuni file supportati da questi requisiti potrebbero non venire visualizzati.

### ■ Formati video supportati:

AVI, MOV, MPG, MP4, WMV, MKV

Sono supportati motion JPEG, MPEG2, MPEG4 (H.264, AAC) e Windows Media Video (VC-1).

- Alcuni file supportati da questi requisiti potrebbero non venire visualizzati.

### ■ Formati supportati per Office Reader:

•Microsoft Word

97/2000/XP/2003/2007

•Microsoft Excel

97/2000/XP/2003/2007

•Microsoft PowerPoint

97/2000/XP/2003/2007

•PDF

1,0/1,1/1,2/1,3/1,4/1,5/1,6/1,7

## Limitazioni sulla visualizzazione di file Microsoft Office e PDF

Il lettore di Office offre una visualizzazione semplificata di un file Microsoft Office file o PDF.

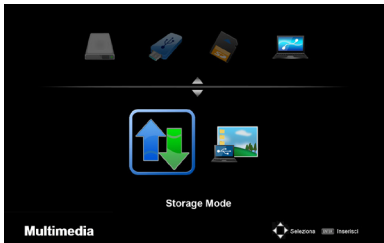
A causa della semplificazione, tuttavia, l'aspetto effettivo del file può risultare diverso da quello visibile sul programma applicativo del computer.

- Alcune limitazioni sui file Microsoft Office
  - I caratteri saranno automaticamente sostituiti con quelli installati nel proiettore. I caratteri possono variare per dimensioni o larghezza, causando differenze di layout.  
Alcuni caratteri potrebbero non venire visualizzati.
  - Alcune funzioni del file non sono supportate.  
Esempio: vi sono alcune limitazioni su animazione, commutazione dello schermo, incorporazione di caratteri, collegamenti ipertestuali, WordArt o alcuni grafici.
  - Il caricamento delle pagine può richiedere più tempo rispetto a un computer.
  - In alcuni casi i formati file Microsoft Office 97-2007 possono non venire visualizzati.
  
- Alcune limitazioni sui file PDF
  - I caratteri non incorporati al momento della creazione del PDF potrebbero non venire visualizzati.
  - Alcune funzioni incluse nel file non sono supportate.  
Esempio: vi sono alcune limitazioni su segnalibri, deformazione delle immagini o commutazione dello schermo.
  - Il caricamento delle pagine può richiedere più tempo rispetto a un computer.
  - In alcuni casi i formati file Adobe Acrobat possono non venire visualizzati.

## Utilizzare il proiettore come dispositivo di archiviazione

### Importante:

- Utilizzare l'area di archiviazione del proiettore come archivio temporaneo. Eseguire un back up dei dati sull'hard disk del computer prima di utilizzare il proiettore come dispositivo di archiviazione. Il produttore non può essere ritenuto responsabile di perdite di dati o di danneggiamenti causati dall'utilizzo del proiettore. Se i dati non vengono utilizzati per un lungo periodo di tempo, eliminarli dall'area di archiviazione del proiettore.
  - Il produttore non può essere ritenuto responsabile di perdite di dati o di danneggiamenti causati da un errore del proiettore, né di una perdita di dati lavorativi.
- Il nostro servizio di assistenza copre solo hardware (recupero dati non incluso).



È possibile utilizzare parte della memoria del proiettore come dispositivo di archiviazione. Quest'area di memoria può essere utilizzata per salvare e caricare foto, audio, video e file di Office Reader.

1. Accendere il proiettore.
2. Premere il tasto USB-B per mostrare il Multimedia e selezionare la risorsa USB-B (connettere PC).
3. Utilizzare il cavo USB fornito per collegare la porta USB-B del proiettore e la porta USB (tipo A) del computer.
4. Premere il tasto ▼ per selezionare "Modalità memoria" e premere "INVIO".

Quando viene visualizzato un messaggio come quello a sinistra, l'unità è stata aggiunta al computer. Ora è possibile leggere e scrivere file sull'unità del proiettore.

5. Fare doppio clic sul drive del proiettore in "Computer" di Windows o "Mio Computer" sul proprio computer.

È possibile accedere alle due unità del proiettore per leggere o scrivere file.

Collegamento al PC...  
Scollegare per arrestare il  
collegamento.

### Nota:

- PtG2-setup.exe" è memorizzato su una unità. Non si possono archiviare file in questa unità. Questa unità è solo di lettura. Usare l'altra unità come unità di archiviazione.
- Per maggiori informazioni su "PtG2-setup.exe", controllare la "Guida Applicazione" nel CD-ROM fornito.



**Nota:**

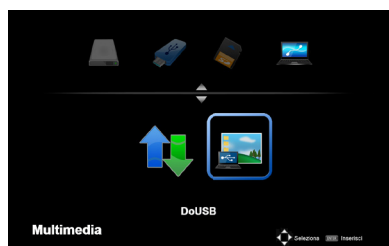
- Attendere almeno 5 secondi dopo la disconnessione di un dispositivo di archiviazione USB prima di riconnetterlo e viceversa. Il computer potrebbe non riconoscere il dispositivo di archiviazione USB se viene connesso e disconnesso ripetutamente a intervalli rapidi.
- Per disconnettere il cavo USB dal proiettore, fare clic sull'icona USB nella barra delle applicazioni di Windows sul computer.
- Non disconnettere il cavo di alimentazione durante la scrittura dei dati.
- I file nell'unità del proiettore non vengono modificati quando viene effettuato un "Ripristino" dal menu.
- È possibile archiviare dati fino a 1 GB nell'unità del proiettore.

## Proiettare l'immagine della schermata del computer dal proiettore tramite cavo USB Cable (display USB)

Utilizzando il cavo USB fornito (o un cavo USB disponibile in commercio e compatibile con le specifiche USB 2,0) per collegare il computer al proiettore, è possibile inviare l'immagine della schermata del computer al proiettore per visualizzarla. L'accensione, lo spegnimento e la selezione della sorgente del proiettore possono essere effettuati dal computer senza bisogno di un cavo VGA.

### Nota:

- Per rendere DISPLAY USB disponibile su Windows XP, l'account Windows deve essere "Amministratore".
- Display USB non funzionerà in modalità standby.



1. Accendere il proiettore.
2. Premere il tasto USB-B per mostrare il Multimedia e selezionare la risorsa USB-B (connettere PC).
3. Utilizzare il cavo USB fornito per collegare la porta USB-B del proiettore e la porta USB (tipo A) del computer.
4. Premere i tasti ▼ e ► per selezionare "DoUSB" e poi premere "INVIO".

Collegamento al PC...  
Scollegare per arrestare il  
collegamento.

Quando viene visualizzato un messaggio come quello a sinistra, aspettare 10 secondi. Questo consente di proiettare l'immagine della schermata del computer.

## Proiezione Wireless

L'unità accessoria Wireless LAN (NP03LM/NP02LM) permette di inviare lo schermo del computer, foto o file (Microsoft Office, PDF e testo) presenti nei dispositivi smartphone (Android), iPhone o tablet (Android/iOS) in modalità wireless al proiettore usando alcune applicazione apposite per Android e iOS.

Questa sezione si riferisce al profilo della connessione wireless LAN. Per maggiori informazioni, controllare la Guida Applicazione a parte, inclusa nel CD-ROM fornito.



❖ Per usare la proiezione wireless LAN, l'unità accessoria wireless LAN (NP03LM, NP02LM1, NP02LM2 e NP02LM3) è richiesta. Anche se il NP03LM supporta molti Paesi, alcuni Paesi non sono supportati da NP03LM. In questi casi, potrebbe essere possibile usare NP02LM.

❖ Per maggiori informazioni sulla lista dei Paesi supportati dall'unità accessoria wireless LAN, visitare il sito internet <http://www.nec-display.com/global/index.html>.

Il proiettore supporta solo applicazioni sviluppate da Awind Inc.

(Per informazioni sulle applicazione supportate dal proiettore, controllare la "Guida Applicazione" inclusa nel CD-ROM fornito.)

Per connettere il proiettore al computer tramite una wireless LAN.

1. Connettere l'unità wireless LAN alla porta USB-A del proiettore quando spento.
2. Accendere il proiettore e proiettare un'immagine.
3. Premere il tasto USB-A sul controllo remoto.
4. Selezionare "USB" sullo schermo Multimedia e premere il tasto INVIO sul controllo remoto.
5. Mostrare lo schermo standby wireless LAN sul proiettore.
6. Mostrare le impostazioni della rete wireless sul computer.
7. Selezionare "NECPJ" (impostazioni iniziali) per la rete.
8. Aprire il browser per cambiare le impostazioni di rete del proiettore.

## Risoluzione dei problemi

*In caso di problemi con il proiettore, consultare le informazioni seguenti. Se i problemi persistono, contattare il rivenditore locale o il centro assistenza.*

### **Problema: Sullo schermo non appare alcuna immagine**

- ▶ Assicurarsi che i cavi ed i collegamenti alla rete elettrica siano collegati in modo appropriato e sicuro come descritto nella sezione "Installazione".
- ▶ Assicurarsi che le spine dei connettori non siano curvate o rotte.
- ▶ Assicurarsi di avere rimosso il copriobiettivo e che il proiettore sia acceso.

### **Problem: L'immagine è visualizzata parzialmente, in modo scorretto oppure scorse**

- ▶ Premere "AUTO ADJ." sul telecomando.
- ▶ Se usa il PC:

Per Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7:

1. Dall'icona "Il Mio Computer", aprire la cartella "Pannello di Controllo" e cliccare due volte sull'icona "Display".
2. Selezionare la scheda "Impostazioni".
3. Cliccare su "Proprietà Avanzate".

Per Windows Vista:

1. Dall'icona "Il Mio Computer", aprire la cartella "Pannello di Controllo" e cliccare due volte su "Aspetto e Personalizzazione".
2. Selezionare "Personalizzazione".
3. Cliccare su "regolazione risoluzione schermo" per visualizzare "Impostazioni Display". Cliccare su "Impostazioni Avanzate".

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

4. Verificare che l'impostazione della risoluzione è inferiore o uguale a risoluzione 1280 x 1024.
5. Selezionare il pulsante "Cambia" nella scheda "Monitor".

6. Fare clic su "Mostra tutte le periferiche". Quindi, selezionare "Schermi standard" nella casella "SP"; scegliere la modalità di risoluzione necessaria nella casella "Modello".
- ▶ Se si usa un notebook:
    1. Per prima cosa attenersi alle fasi di cui sopra per regolare la risoluzione del computer.
    2. Premere il pulsante delle impostazioni di uscita. Esempio: [Fn] + [F4]

Compaq=>	[Fn]+[F4]	Hewlett	=>	[Fn]+[F4]
Dell =>	[Fn]+[F8]	Packard	=>	[Fn]+[F4]
Gateway=>	[Fn]+[F4]	NEC=>		[Fn]+[F3]
IBM=>	[Fn]+[F7]	Toshiba =>		[Fn]+[F5]

Macintosh Apple:  
Preferenze Sistema--> Display --> Arrangement --> Display  
Specchio

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

## **Problema: Lo schermo del notebook e del PowerBook non visualizza la presentazione**

- ▶ Se si usa un notebook:

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

## **Problema: L'immagine è instabile o sfuocata**

- ▶ Regolare la "Fase" per correggerla. Consultare la sezione "IMPOSTAZIONE" per ulteriori informazioni.
- ▶ Modificare l'impostazione colore del monitor dal computer.

## **Problema: L'immagine ha delle barre verticali**

- ▶ Utilizzare "Orologio" per regolare.
- ▶ Controllare e riconfigurare la modalità di visualizzazione della scheda video per assicurarsi che sia compatibile con il proiettore.

## Problema: L'immagine è sfuocata

- ▶ Regolare la leva di messa a fuoco sull'obiettivo del proiettore.
- ▶ Assicurarsi che lo schermo di proiezione si trovi alla distanza richiesta di da 20,5" a 118,1" / da 52 a 300 mm dal proiettore (fare riferimento a pagina 18).

## Problema: L'immagine è allungata quando si visualizza un DVD 16:9

Il proiettore rileva automaticamente i DVD 16:9 e regola il rapporto proporzioni digitalizzando a schermo intero con impostazioni di default a 4:3.

Se l'immagine è ancora allungata, sarà anche necessario regolare il rapporto proporzioni facendo riferimento a quanto segue:

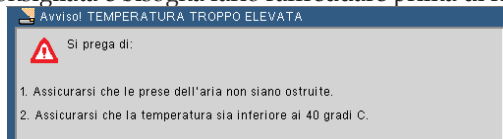
- ▶ Selezionare il rapporto proporzioni 4:3 sul DVD player se si sta riproducendo un DVD in 16:9.
- ▶ Se non si può selezionare il rapporto proporzioni 4:3 sul DVD player, selezionare il rapporto proporzioni 4:3 sul menù dello schermo.

## Problema: L'immagine è invertita

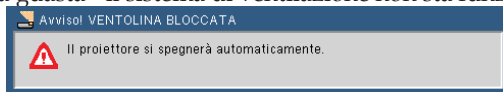
- ▶ Selezionare "IMPOSTAZIONI --> Orientazione" dall'OSD e regolare la direzione di proiezione.

## Problema: Messaggio Promemoria

- ▶ Temperatura alta - il proiettore ha superato la temperatura di utilizzo consigliata e bisogna farlo raffreddare prima di riutilizzarlo.



- ▶ Ventola guasta - il sistema di ventilazione non sta funzionando.



## Problema: Messaggio illuminato dell' indicatore

### Indicatore di Accensione

Indicatore Condizione		Condizione Proiettore	Nota
Off		L'accensione principale è spenta	--
Luce lampeggiante	Blu	0,5 sec On, 0,5 sec Off	Il proiettore si sta preparando per l'accensione. Attendere un momento.
		2,5 sec On, 0,5 sec Off	Off Timer è attivo.
Luce fissa	Blu	Il proiettore è acceso.	--
	Rossa	Il proiettore è in standby.	--

### Indicatore Stato

Indicatore Condizione		Condizione Proiettore	Nota
Off		Normale	--
Luce lampeggiante	Rossa	1 ciclo (0,5 sec On, 0,5 sec Off)	Errore lampada La lampada non si accende. Attendere qualche secondo.
		2 ciclo (0,5 sec On, 0,5 sec Off)	Errore temperatura Il proiettore è surriscaldato. Spostare il proiettore in un ambiente più fresco.
		4 ciclo (0,5 sec On, 0,5 sec Off)	Errore ventola Le ventole non funzionano correttamente. Contattare il rivenditore.
Luce fissa	Rossa	Blocco pannello di controllo attivo.	Per disattivare il blocco pannello di controllo, vedere pagina 35.

### Indicatore LED

Indicatore Condizione		Condizione Proiettore	Nota
Off		Normale	--
Luce lampeggiante	Rossa	Attivazione lampada LED non riuscita.	Provare a riavviare il proiettore. Se il problema persiste, contattare il rivenditore.

## Specifiche


<b>Ottico</b>	
Sistema di proiezione	Chip single DLP® (0,45", rapporto proporzioni 16:10)
Risoluzione *1	1.039.680 pixels (simile a WXGA)
Obiettivo	Obiettivo fisso, messa a fuoco manuale
	F/1,5
Uscita Luce *2*3	500 lumen
Rapporto di contrasto *3 (tutto bianco: tutto nero)	4000:1
Dimensione Immagine (Diagonale)	Da 17 a 100 pollici/da 0,432 a 2,540 metri
Distanza di Proiezione (minima- max)	Da 20,5 a 118,1 pollici/da 52 a 300 mm
<p>*1 I pixel effettivi sono più del 99,99%.</p> <p>*2 Questo è il valore dell'uscita della luce (lumen) quando [Modalità Immagine] è impostata su [High-Bright] nel menù. Se è stata selezionata un'altra modalità come [Modalità Immagine], il valore di uscita della luce potrebbe variare leggermente.</p> <p>*3 Conforme alle norme ISO21118-200</p>	

<b>Elettrico</b>	
Entrate	1 x RGB/Component (D-Sub 15P), 1 x HDMI (19P) HDCP supported*4, 1 x Slot SD, 1 x Video (RCA), 1 x USB Tipo A, 1 x USB mini B, 1 x Stereo Mini Audio
Porta Manutenzione	1 x USB mini B (di servizio/condiviso con Display USB)
Riproduzione colore	16,7 million colors simultaneously, Full color
Segnali compatibili *5	Analogico: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WSXGA+/480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WSXGA+/480p/576p/720p/1080i/1080p
Risoluzione orizzontale	540 linee TV: NTSC/NTSC4,43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 linee TV: SECAM
Scan Rate	Orizzontale: 30 kHz a 100 kHz Verticale: 50 Hz a 85 Hz (120 Hz per segnale 3D)
Altoparlante integrato	2 W (monaurale)
Fabbisogno energia	100 ~ 240 V CA, 50/60 Hz
Corrente Entrata	100 ~ 240 V CA, 50 ~ 60 Hz, 1,3 ~ 0,5 A
Potenza assorbita	Modalità ECO: off 110 W +/-25% @ 110 V CA (100 ~ 130 V)/105 W +/-25% @ 220 V CA (200 ~ 240 V) Modalità ECO: on 75 W +/-25% @ 110 V CA (100 ~ 130 V)/70 W +/-25% @ 220 V CA (200 ~ 240 V) Standby: < 0,5 W (100 ~ 130 V)/< 0,5 W (200 ~ 240 V)



# Appendici

<b>Elettrico</b>	
*4 HDMI® (modalità Deep Color) con HDCP Cos'è la tecnologia HDCP/HDCP? HDCP è l'acronimo di High-bandwidth Digital Content Protection. (Protezione contenuti digitali a banda larga). HDCP è un sistema per evitare la copia illegale dei dati video inviati su una interfaccia digitale visiva (DVI). Se non si è in grado di vedere il materiale attraverso l'entrata HDMI, ciò non significa necessariamente che il proiettore non stia funzionando correttamente. Con l'utilizzo di HDCP, ci possono essere dei casi in cui alcuni contenuti siano protetti con HDCP e non possano essere visualizzati a causa della decisione/intenzione della comunità HDCP (Digital Content Protection, LLC).	
*5 Verrà visualizzata un'immagine con una qualsiasi risoluzione utilizzando la tecnologia di ridimensionamento.	

<b>Meccanico</b>	
Dimensioni	8,89" (W) x 1,69" (H) x 6,87" (D) / 226 mm (W) x 43 mm (H) x 174,4 mm (D)
Peso	2,6 lb / 1,2 kg
Cosniderazioni sull'ambiente	Temperature di funzionamento: da 41° a 95°F (da 5° a 35°C), Dal 20% all'80% di umidità (senza condensa) Temperature di conservazione: -4° e 140°F (-20° e 60°C), Dal 20% all'80% di umidità (senza condensa)
Regolamentazioni	Approvato da UL/C-UL (UL 60950-1, CSA 60950-1) Risponde ai requisiti DOC Canada Class B Risponde ai requisiti FCC Class B Risponde ai requisiti AS/NZS CISPR.22 Class B Risponde ai requisiti della Direttiva EMC (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Risponde ai requisiti della Direttiva Basso Voltaggio (EN60950-1, Approvato da TÜV GS 

Per ulteriori informazioni visitate:

USA: <http://www.necdisplay.com/>

Europa: <http://www.nec-display-solutions.com/>

Globale: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

Per informazioni sui nostri accessori opzionali, visitate il nostro sito web o consultate la nostra brochure.

Le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso.

## Compatibilità modalità

### ► RGB Analogico

Segnale	Risoluzione (punti)	Rapporto proporzioni	Tasso aggiornamento (Hz)
VGA	640x480	4:3	60/72/75/85
SVGA	800x600	4:3	56/60/72/75/85
XGA	1024x768	4:3	60/70/75/85
XGA+	1152x864	4:3	70/75/85
HD	1280x720	16:9	60
WXGA	1280x768	15:9	60/75/85
	1280x800	16:10	60
	1366x768	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60/75
SXGA	1280x1024	5:4	60/72/75
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WXGA++	1680x1050	16:10	60
	1920x1080	16:9	60
MAC 13"	640x480	4:3	60/67
MAC	800x600	4:3	60
MAC 19"	1024x768	4:3	60/75
MAC 21"	1152x870	4:3	75
MAC	1280x960	4:3	75

### ► Componente

Segnale	Risoluzione (punti)	Rapporto proporzioni	Tasso aggiornamento (Hz)
HDTV(1080i)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(1080p)	1920x1080	16:9	60
HDTV(720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV(480p)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576p)	720x576	4:3/16:9	50
SDTV(480i)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576i)	720x576	4:3/16:9	50

## 3D

Segnale	Risoluzione (punti)	Rapporto proporzioni	Tasso aggiornamento (Hz)
VGA	640x480	4:3	120
SVGA	800x600	4:3	120
XGA	1024x768	4:3	120
1280x720	1280x720	16:9	120 <sup>(*)</sup>
WXGA	1280x800	16:9	120 <sup>(*)</sup>



❖ (\*) Ridurre segnale Blanking (RB)

## ► HDMI

Segnale	Risoluzione (punti)	Rapporto proporzioni	Tasso aggiornamento (Hz)
VGA	640x480	4:3	60/72/75/85
SVGA	800x600	4:3	56/60/72/75/85
XGA	1024x768	4:3	60/70/75/85
XGA+	1152x864	4:3	70/75/85
HDTV(1080p)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(1080i)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV(480p)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576p)	720x576	4:3/16:9	50
WXGA	1280x768	15:9	60/75/85
	1280x800	16:10	60
	1366x768	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60/75
SXGA	1280x1024	5:4	60/72/75
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WSXGA+	1680x1050	16:10	60
Full HD	1920x1080	16:9	60

## ► Video Composito

Segnale	Rapporto proporzioni	Tasso aggiornamento (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

### SUGGERIMENTO:

- Verrà visualizzata un'immagine con una qualsiasi risoluzione utilizzando la tecnologia di ridimensionamento.
- Segnali Sync sul Verde e Sync Composito non sono supportati.
- Segnali diversi da quelli specificati nella tabella di cui sopra potrebbero non essere visualizzati correttamente. Qualora ciò succedesse, modificare la frequenza di aggiornamento o la risoluzione del proprio PC. Per le relative procedure, fare riferimento alla sezione di aiuto delle Proprietà di Visualizzazione del proprio PC.

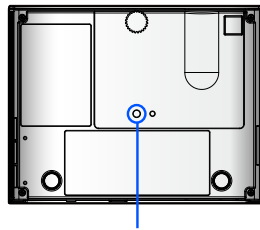
## Installazione del treppiedi

1. È possibile installare il proiettore utilizzando un treppiedi per fotocamera.
2. Specifiche del treppiedi:
  - ▶ **Tipo: 1/4"-20 UNC**



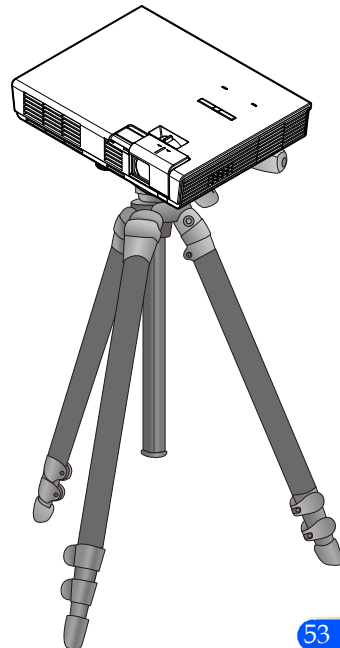
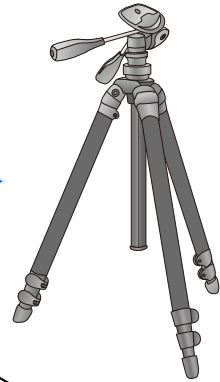
### ❖ ATTENZIONE:

- Non utilizzare su una superficie instabile. Potrebbe verificarsi la caduta del treppiedi e un danneggiamento dello stesso.
- Fare riferimento al manuale utente fornito con il treppiedi.
- Utilizzare un treppiedi con un minimo di 1,2 kg di carico.
- Aprire completamente e uniformemente i supporti durante il montaggio o l'installazione del proiettore.
- Non estendere i piedi utilizzando l'elevatore del treppiedi.



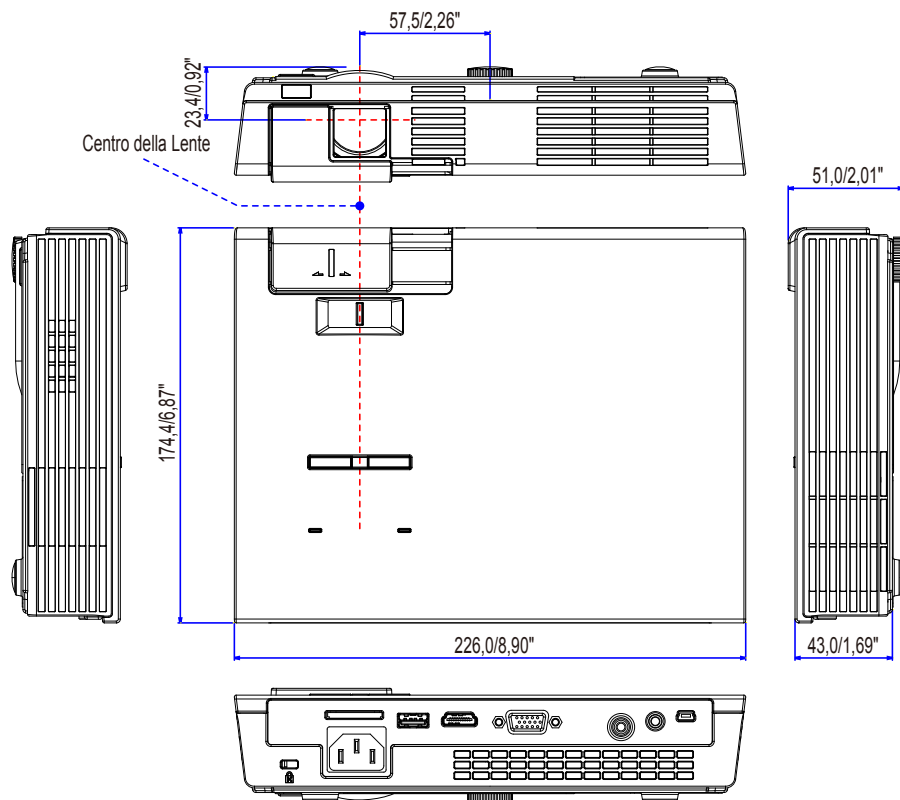
Connessione al treppiedi

Treppiedi fotocamera



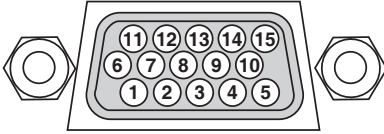
## Dimensioni armadietto

Unità: mm/pollice



## Assegnazione pin del connettore di ingresso COMPUTER D-Sub

### Connettore mini D-Sub a 15 spinotti



Livello dei segnali

Segnale video: 0,7 Vp-p (analogico)

Segnale di sincronizzazione: Livello  
TTL

Pin No.	Segnale RGB (analogico)	Segnale YCbCr
1	Rosso	Cr
2	Verde	Y
3	Blu	Cb
4	Massa	
5	Massa	
6	Massa rossa	Massa Cr
7	Massa verde	Massa Y
8	Massa blu	Massa Cb
9	Nessun collegamento	
10	Massa del segnale di sincronizzazione	
11	Nessun collegamento	
12	DATI bidirezionali (SDA)	
13	Sincronizzazione orizzontale	
14	Sincronizzazione verticale	
15	Orologio dei dati	

---

# Check List Risoluzione Problemi

Prima di contattare il rivenditore, controllare la lista qui di seguito per assicurarsi che sia necessaria una riparazione consultando anche la sezione "Risoluzione dei Problemi" nel manuale utente. Questa lista aiuterà a risolvere i problemi in maniera più efficiente.

\* Stampare le seguenti pagine.

Frequenza dell'evento  sempre  a volte (Quanto spesso? \_\_\_\_\_)  altro (\_\_\_\_\_)

## Accensione

---

- Nessuna accensione (l'indicatore di ACCENSIONE non diventa blu).
  - La spina del cavo di alimentazione è inserita completamente nella presa del muro.
  - Non si accende nemmeno se si preme e si tiene premuto il pulsante ACCENSIONE per minimo 1 secondo.
- Spegnimento durante il funzionamento.
  - La spina del cavo di alimentazione è inserita completamente nella presa del muro.
  - La Gestione dell'Accensione è spenta (solo sui modelli che hanno la funzione Gestione dell'Accensione).

## Video e Audio

---

- Non viene visualizzata nessuna immagine dal PC o dall'attrezzatura video del proiettore.
  - Ancora nessuna immagine anche se si collega prima il proiettore al PC, e poi si avvia il PC.
  - Attivazione del segnale di output dal vostro PC notebook verso il proiettore.
    - Una combinazione di tasti funzione attiverà/disattiverà il display esterno. Di solito, la combinazione del tasto "Fn" con uno dei 12 tasti funzione accende o spegne il display esterno.
  - Nessuna immagine (sfondo nero).
  - Ancora nessuna immagine anche se si preme il pulsante AUTO REG.
  - Ancora nessuna immagine anche se si preme il tasto [RESET] nel menù del proiettore.
  - La spina del cavo del segnale è completamente inserita nel connettore di entrata
  - Appare un messaggio sullo schermo.  
(\_\_\_\_\_)
  - La fonte collegata al proiettore è attiva e disponibile.
  - Ancora nessuna immagine anche se si regola la luminosità e/o il contrasto.
  - La risoluzione della fonte di input e la frequenza sono supportate dal proiettore.
- L'immagine è troppo scura.
  - Rimane invariata anche se si regola la luminosità o il contrasto.
- L'immagine è distorta.
  - L'immagine appare trapezoidale (invariata se si regola la [CORREZIONE]).
- Mancano parti dell'immagine.
  - Invariata anche se si preme il pulsante AUTO REG.
  - Invariata anche se si preme [RESET] sul menù del proiettore.
- L'immagine è spostata in verticale o in orizzontale.
  - Le posizioni orizzontale e verticale sono correttamente regolate su un segnale del copcomputer.
  - La risoluzione della fonte di input e la frequenza sono supportate dal proiettore.
  - Mancano alcuni pixel.
- L'immagine è tremolante.
  - Invariata anche se si preme il pulsante AUTO REG.
  - Invariata anche se si preme [RESET] sul menù del proiettore.
  - L'immagine è tremolante o i colori si spostano su un segnale del computer.
- L'immagine appare opaca o non messa a fuoco.
  - Invariata anche se si controlla la risoluzione del segnale sul PC e si cambia la risoluzione originale del proiettore.
  - Invariata anche se è stata regolata la messa a fuoco.
- Nessun suono.
  - Il cavo audio è collegato correttamente all'uscita audio del proiettore.
  - Invariata anche se è stato regolato il livello audio.

## Altro

---

- Il telecomando non funziona.
  - Nessun ostacolo tra il sensore del proiettore ed il telecomando.
  - Il Proiettore è posizionato accanto ad una luce fluorescente che può disturbare i telecomandi ad infrarossi.
  - Le batterie sono nuove e non state invertite durante l'installazione.
- I pulsanti del proiettore non funzionano.
  - [BLOCCO PANNELLO DI CONTROLLO] non è stato attivato nel menù.
  - Invariato anche se si preme e si tiene premuto il pulsante FONTE sul telaio per almeno 10 secondi.

Nello spazio di seguito descrivere il problema nel dettaglio.

Informazioni sull'applicazione e sull'ambiente nel quale il proiettore viene utilizzato

### Proiettore

Numero Modello:

Numero di Serie:

Data dell'acquisto:

Informazioni sul segnale di input:

Frequenza sinc. Orizzontale [            ] kHz

Frequenza sinc. Verticale [            ] Hz

Sinc. Polarità            H  (+)  (-)

                                  V  (+)  (-)

Tipo sinc.                 Separata  Composita

Sinc su Verde

Indicatore STATO:

Luce fissa/Luci lampeggianti [            ] cicli

Numero modello Telecomando:

### Ambiente di Installazione

Dimensione Schermo:            pollice

Tipo schermo:     Bianco sbiadito  Perle  Polarizzazione

Angolo ampio  Contrasto alto

Distanza di proiezione:            piedi/pollici/metri

Orientamento:  Desktop  altro

Connessione energia uscita:

Collegato direttamente alla presa della parete

Collegato alla prolunga o altro (numero dell'apparecchio collegato \_\_\_\_\_)

Collegato ad una bobina di cavi o altro (numero dell'apparecchio collegato \_\_\_\_\_)

### Computer

Produttore:

Numero Modello:

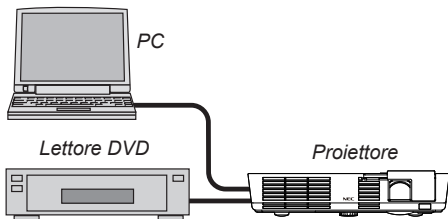
Notebook PC  / Desktop

Risoluzione originale:

Tasso aggiornamento:

Adattatore video:

Altro:



### Segnale cavo

NEC standard o cavo di un altro produttore?

Numero Modello:            Lunghezza:    pollici/metri

Amplificatore distribuzione

Numero Modello:

Interruttore

Numero Modello:

Adattatore

Numero Modello:

### Attrezzatura Video

VCR, DVD player, Video camera, Video game o altro

Produttore:

Numero Modello:



# Guida TravelCare

TravelCare - un servizio per i viaggiatori internazionali

Questo prodotto è idoneo all'unico servizio di garanzia e riparazione internazionale "TravelCare" di NEC.

Per ulteriori informazioni sul servizio TravelCare, visitare il sito web (disponibile solo in inglese).

[http://www.nec-display.com/dl/en/pj\\_support/travel\\_care.html](http://www.nec-display.com/dl/en/pj_support/travel_care.html)

## **REGISTRARE IL PROIETTORE! (per residenti negli Stati Uniti, Canada e Messico)**

Registrare il nuovo proiettore. Questo attiverà le parti limitate, la garanzia e il programma di servizio InstaCare.

Visitare il nostro sito [www.necdisplay.com](http://www.necdisplay.com) , cliccare su centro di supporto/ registrare il prodotto e inviare il formulario completo online.

Al ricevimento, invieremo una lettera di conferma con tutti i dettagli per usufruire di programmi di servizio rapidi e garantiti dalla industria leader, NEC Display Solutions of America, Inc.

**NEC**