

## LT156

### When Viewing a DVI Digital Signal:

To project a DVI digital signal, be sure to connect the PC and the projector using the supplied DVI-D signal cable before turning on your PC or projector. Turn on the projector first and select RGB1 –D (digital) from the source menu before turning on your PC.

Failure to do so may not activate the digital output of the graphics card resulting in no picture being displayed. Should this happen, restart your PC.

Do not disconnect the supplied DVI-D signal cable while the projector is running. If the signal cable has been disconnected and then re-connected, an image may not be correctly displayed. Should this happen, restart your PC.

## LT156

### Quando visionate un segnale digitale DVI:

Per proiettare un segnale digitale DVI, assicuratevi di collegare il PC e il proiettore utilizzando il cavo per segnale fornito DVI-D prima di accendere il vostro PC. Accendete il proiettore e selezionate come prima cosa RGB1 –D (digitale) dal menu della fonte prima di avviare il vostro PC. Un errore nel compiere ciò potrebbe non permettere l'attivazione del segnale digitale della scheda grafica facendo in modo che nessuna immagine appaia sul display. In questo caso, rinizializzate il vostro PC.

Non scollegate il cavo per segnale fornito DVI-D mentre il proiettore è in funzione. Se il cavo per segnale DVI-D è stato scollegato e ricollegato ulteriormente, un'immagine potrebbe non apparire sul display in maniera corretta. In questo caso, rinizializzate il vostro PC.

## LT156

### Beim Betrachten eines DVI-Digitalsignals:

Zum Projizieren eines DVI-Digitalsignals müssen Sie den PC und den Projektor vor dem Einschalten des PCs mit dem mitgelieferten DVI-D-Signalkabel verbinden. Schalten Sie zuerst den Projektor ein und wählen Sie RGB1-D (digital) vom Quellenmenü, bevor Sie Ihren PC einschalten. Andernfalls wird der Digital-Ausgang der Grafikkarte nicht aktiviert und dadurch kein Bild angezeigt. Starten Sie Ihren PC in einem derartigen Fall neu.

Trennen Sie das mitgelieferte DVI-D-Signalkabel nicht ab, während der Projektor in Betrieb ist. Nach dem Abtrennen und Wiederanschießen des DVI-D-Signalkabels wird das Bild möglicherweise nicht richtig angezeigt. Starten Sie Ihren PC in einem derartigen Fall neu.

## LT156

### Cuando visualice una señal digital DVD:

Para proyectar una señal digital DVI, asegúrese de conectar el PC al proyector utilizando el cable de señal DVI-D antes de encender su PC. Encienda el proyector primero y seleccione RGB1-D(digital) del menú de fuente antes de encender su PC. Fallos al realizar este procedimiento puede hacer que no se active la salida digital de la tarjeta de gráficos ocasionando que no se visualice ninguna imagen. Si esto sucede, reinicie su PC.

No desconecte el cable de señal DVI-D suministrado mientras que el proyector esté funcionando. Si el cable de señal DVI-D ha sido desconectado y luego conectado nuevamente, puede que no se visualice una imagen correctamente. Si esto sucede, reinicie su PC.

## LT156

### Lors de la projection d'un signal numérique DVI :

Lorsque vous désirez projeter un signal DVI numérique, veuillez connecter le PC au projecteur à l'aide du câble DVI-D fourni avant d'allumer votre PC ou votre projecteur. Allumez le projecteur en premier et sélectionnez RGB1-D( numérique) du menu de source avant d'allumer votre PC.

Si vous ne le faites pas, il se peut que le signal numérique de sortie de la carte graphique ne soit pas activé, ce qui aurait pour conséquence un non affichage de l'image. Dans ce cas, veuillez redémarrer votre PC.

Veuillez ne pas déconnecter le câble DVI-D fourni lorsque le projecteur est en marche. Si le câble DVI-D est déconnecté puis reconnecté ensuite, l'image peut être mal affichée. Dans ce cas, veuillez redémarrer votre PC.

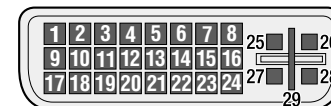
## LT156

### Visning av DVI Digital Signal:

När du projekterar DVI digital signal, kontrollera att datorn och projektorn är anslutna med den medföljande DVI-D signalkabeln innan du sätter på datorn. Innan du sätter på datorn ska du slå på projektorn och välja RGB1-D (digital) från huvudmenyn. Om anslutningen inte är riktig aktiveras inte digitalutgången på grafikkortet och ingen bild visas på bildskärmen. Starta om datorn om detta inträffar.

Frånkoppla aldrig den medföljande DVI-D kabeln medans projektorn är på. Det kan hända att störningar uppstår i bilderna om sladden kopplas från och sedan kopplas till igen. Starta om datorn om detta inträffar.

## DVI Pin Assignments DVI connector

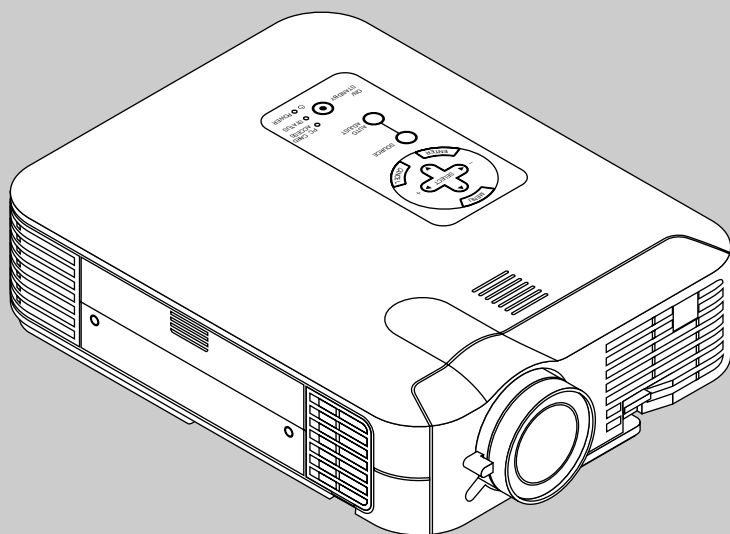


Pin No.	Signal (Digital)
1	T.M.D.S Data 2 -
2	T.M.D.S Data 2 +
3	T.M.D.S Data 2 Shield
4	No connection
5	No connection
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	Analog Vertical Sync
9	T.M.D.S Data 1 -
10	T.M.D.S Data 1 +
11	T.M.D.S Data 1 Shield
12	No connection
13	No connection
14	+5V Power
15	Ground
16	Hot Plug Detect
17	T.M.D.S Data 0 -
18	T.M.D.S Data 0 +
19	T.M.D.S Data 0 Shield
20	No connection
21	No connection
22	T.M.D.S Clock Shield
23	T.M.D.S Clock +
24	T.M.D.S Clock -
25	Analog Red
26	Analog Green
27	Analog Blue
28	Analog Horizontal Sync
29	Analog Ground

.....

***MultiSync LT156/LT155/LT154***  
***Proiettore LCD Manuale dell'utente***  
***Manuale dell'utente***

.....



***Italiano***

# IMPORTANTI INFORMAZIONI

## Precauzioni

Si prega di leggere attentamente questo manuale prima di usare il nuovo proiettore NEC MultiSync LT156/LT155/LT154 e di tenerlo a portata di mano per riferimenti futuri.

Il numero seriale è situato sotto l'etichetta della piastra nominata, sulla parte inferiore de vostro MultiSync LT156/LT155/LT154.

### PRECAUZIONE



Per spegnere l'alimentazione, assicurarsi di scol-legare la spina dalla presa a muro.

La presa a muro deve essere installata il più vicino possibile al dispositivo in posizione facilmente accessibile.

### PRECAUZIONE



PER EVITARE SCOSSE ELETTRICHE, NON APRIRE L'INVOLUCRO. ALL'INTERNO SI TROVANO PARTI NON RIPARABILI DA PARTE DELL'UTENTE. 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 venire 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.

## AVVERTIMENTO

PER EVITARE INCENDI O SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE L'UNITA' ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITA'. NON COLLEGARE MAI LA SPINA DI MASSA DI QUEST'UNITA' AD UN CAVO DI PROLUNGA O IN UNA PRESA MURALE, A MENO CHE TUTTI E TRE I PERNI POSSANO ESSERE COMPLETAMENTE INSERITI. NON APRIRE L'INVOLUCRO. ALL'INTERNO SI TROVANO DEI COMPONENTI AD ALTA TENSIONE. TUTTI I LAVORI DI ASSISTENZA TECNICA DEVONO ESSERE ESEGUITI DA PERSONALE TECNICO QUALIFICATO.

### 3. Nota informativa sul rumore acustico GSGV:

Il livello di pressione sonora è inferiore a 70 dB (A) in conformità con le norme ISO 3744 e ISO 7779.

<b>CAUTION</b>		RADIACION LASER NO MIRE AL RAYO PRODUCTO LASER CLASSE2	REMOTE CONTROL MODEL: RD-367E 7N900012
	LASER RADIATION- DO NOT STARE INTO BEAM	LASER-STRAHLUNG NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN I LASER KLASSE2	
	WAVE LENGTH: 650nm MAX. OUTPUT: 1mW CLASS 2 LASER PRODUCT	RAYONNEMENT LASER NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU APPAREIL A LASER DE CLASSE2	
レーザー光 ビームをのぞき込まないこと 最大出力:1mW レーザーダイオード:650nm		EN60825-1 : 1994 + A11 : 1996 MADE IN CHINA	

Questa nota è localizzata sulla schiena del telecomando.

- IBM è un marchio di fabbrica registrato di Società per azioni delle Macchine degli Affari Internazionale.
- Macintosh e PowerBook sono registrati marchi di fabbrica di Apple Computer, Inc.
- L'altro prodotto e nomi di compagnia menzionati nel manuale di questo utente possono essere i marchi di fabbrica dei loro possessori rispettivi.

## Importanti norme di sicurezza

Nel Regno Unito, bisogna usare un cavo di alimentazione BS approvato dotato di una spina con un fusibile nero (cinque amplificatori). Se il cavo di alimentazione non è in dotazione con questo apparecchio, rivolgetevi al vostro rivenditore.

## Installazione

1. Per ottenere i migliori risultati, usare il proiettore in una stanza buia.
2. Posizionare il proiettore su una superficie piana ed orizzontale in un ambiente asciutto, privo di polvere e umidità.
3. Non posizionare il proiettore nella luce diretta del sole, vicino ad un termosifone o nelle vicinanze di altre apparecchiature che generano del calore.
4. L'esposizione alla luce diretta del sole, al fumo o al vapore può recare danni ai componenti interni.
5. Maneggiare il proiettore con cura. Eventuali cadute o vibrazioni possono danneggiare i componenti interni.
6. Non posizionare degli oggetti pesanti sul proiettore.
7. **Se si desidera installare il proiettore nel soffitto:**
  - a. Non cercare mai di installare il proiettore da soli.
  - b. Il proiettore deve essere installato da dei tecnici qualificati per assicurare un funzionamento corretto e per ridurre il rischio di lesioni personali.
  - c. Inoltre, il soffitto deve essere sufficientemente forte da sostenere il proiettore e l'installazione deve essere conforme alle norme locali.
  - d. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al concessionario.

## Alimentazione

1. Questo proiettore è stato disegnato per funzionare con un'alimentazione di 100-120 o 200-240V 50/60 Hz c.a. Assicurarsi che l'alimentazione corrisponda a questo requisito prima di cercare di usare il proiettore.
2. Maneggiare il cavo di alimentazione con cura ed evitare di piegare lo stesso eccessivamente. Un cavo di alimentazione danneggiato può causare delle scosse elettriche o un incendio.
3. Se si ha intenzione di non usare il proiettore per un lungo periodo di tempo, scollegare la spina dalla presa murale.

## Pulizia

1. Staccare la spina del proiettore prima di pulirlo.
2. Pulire il mobile periodicamente con un panno umido. Se pesantemente sporco, usare un detergente blando. Non usare mai detergenti forti o solventi tipo alcol o diluenti.
3. Usare carta per lenti per pulire l'obiettivo, e fare attenzione di non graffiare o danneggiare l'obiettivo.

## Sostituzione della lampada

- Per sostituire la lampada, seguire tutte le istruzioni fornite a pagina I-48.
- Sostituire senz'altro la lampada quando appare il messaggio "**La lampada è arrivata a fine vita. Per favore sostituire la lampada.**". Se continuate ad usare la lampada dopo che questa ha esaurito la sua durata, il bulbo della lampada si può frantumare e frammenti di vetro si possono disperdere nel contenitore della lampada.
- Non toccare questi pezzi di vetro, altrimenti potete fare male. Se ciò capita, rivolgetevi al rivenditore NEC per la sostituzione della lampada.
- Permettere almeno UN minuto per da far scorrere tra lo spegnimento e l'accensione della lampada.
- È applicato alto voltaggio alla lampada appena viene accesa.
- Perciò se spegnete e velocemente riaccendete accorcerete la vita della vostra lampada e apportare danni al vostro proiettore.

## Informazione importante

Non staccate il cavo di alimentazione dalla presa a muro nelle seguenti circostanze, altrimenti si può danneggiare il proiettore:

- \* Mentre appare l'icona Hour Glass.
- \* Mentre appare il messaggio "Vi preghiamo di attendere". Questo messaggio viene visualizzato dopo aver spento il proiettore.
- \* Immediatamente dopo che il cavo di alimentazione viene collegato alla presa murale (l'indicatore POWER (accensione) non ha ancora assunto una stabile luminosità arancione).
- \* Immediatamente dopo l'arresto della ventola di raffreddamento (la ventola di raffreddamento continua a lavorare per UN minuto ancora, dopo che il proiettore viene spento con il tasto POWER OFF (spegnimento)).
- \* Mentre gli indicatori di POWER e di STATUS stanno lampeggiando alternativamente.

## AVVERTANZA

Non appoggiare il proiettore su un lato quando la lampada è accesa: ciò potrebbe danneggiare il proiettore.

## Prevenzione contro incendi

1. Assicurarsi che la ventilazione sia sufficiente e che le aperture di ventilazione non siano coperte per prevenire l'accumularsi del calore all'interno del proiettore. Lasciare uno spazio libero di almeno 3 pollici (10 cm) tra il proiettore ed il muro.
2. Prevenire l'introduzione di oggetti estranei, quali graffette e frammenti di carta, all'interno del proiettore. Non cercare di recuperare eventuali oggetti caduti all'interno del proiettore. Non inserire mai degli oggetti di metallo, ad esempio fili di ferro o un cacciavite, all'interno del proiettore. Qualora un oggetto estraneo dovesse finire all'interno del proiettore, scollegarlo immediatamente e far rimuovere l'oggetto estraneo dal personale NEC qualificato.
3. Non posizionare dei contenitori di liquidi sopra il proiettore.

## Non guardate nell'obiettivo

- Mentre il proiettore è in funzione seri danni possono risoccare ai vostri occhi.
- Tenete qualsiasi oggetto tipo di lente di ingrandimento fuori dalla traiettoria della luce del proiettore. La luce proiettata dagli obiettivi è vasta, perciò qualsiasi.
- Non coprite gli obiettivi con copri obiettivi forniti o equivalenti mentre il proiettore è acceso. Così facendo potete indurre lo scioglimento del copri obiettivo e possibilmente bruciarvi le mani dovuto al calore emesso dalla luce.
- Non tenete in mano parti degli obiettivi. In questo modo potete causare rischio di lesioni.

**Non guardare nel puntatore laser mentre è acceso e non puntare il raggio laser verso le persone, altrimenti si possono verificare gravi lesioni personali.**

# INDICE

## 1 INTRODUZIONE

Introduzione del Proiettore MultiSync LT156/LT155/LT154 .....	I-5
Come si comincia? .....	I-5
Che cosa contiene la scatola? .....	I-6
Per familiarizzare con il Proiettore MultiSync LT156/LT155/LT154 .....	I-7
Caratteristiche della parte anteriore .....	I-7
Fissaggio del coprilente .....	I-7
Caratteristiche della parte posteriore .....	I-8
Accensione .....	I-9
Caratteristiche del pannello dei terminali .....	I-10
Caratteristiche del telecomando .....	I-11
Installazione delle pile .....	I-13
Gamma operativa .....	I-13
Precauzioni per il telecomando .....	I-13
Utilizzo del ricevitore mouse a distanza .....	I-14
Commutazione del modo operativo tra il mouse e il proiettore .....	I-15

## 2 INSTALLAZIONE

Impostazione del Proiettore .....	I-16
Selezione dell'ubicazione .....	I-16
Schermo e distanza di proiezione .....	I-16
Schema della distanza .....	I-17
Immagine riflessa .....	I-17
Diagramma del cablaggio .....	I-18
Collegamento del PC .....	I-19
Collegamento del computer Macintosh .....	I-20
Collegamento del lettore DVD .....	I-21
Collegamento del VCR o del lettore di LaserDisc .....	I-22
Sullo schermo di avvio (Startup) .....	I-23

## 3 FUNZIONAMENTO

Collegamento del cavo di alimentazione ed accensione del proiettore .....	I-24
Funzionamento principale .....	I-27
Utilizzo dei menù .....	I-29
Personalizzazione del Menù base .....	I-29
Utilizzo di un mouse USB .....	I-30
Struttura ad albero del menù .....	I-31
Elementi del menù .....	I-32
Descrizione dei menù e delle funzioni .....	I-33
Selezione Fonte .....	I-33
RGB (DVI solo sul modello LT156)/Video/S-Video/PC Card Viewer .....	I-33
Regolazione Immagine .....	I-33
Luminosità/Contrasto/Colore/Tonalità/Nitidezza .....	I-33
Volume .....	I-33
Opzioni Immagine .....	I-34
Chiave .....	I-34
Temperatura Colore .....	I-34
Modo Lampada .....	I-34
Correzione Gamma .....	I-34
Rapporto Aspetto .....	I-34
Riduzione Rumore .....	I-35
Matrice Colore .....	I-35
Bilanciamento Bianco .....	I-35
Posizione /Orologio .....	I-35
Risoluzione .....	I-35
Filtro video .....	I-35
Predefinite .....	I-36
Opzioni Proiettore .....	I-36
Menù .....	I-36
Modo menù .....	I-36
Menù avanzato/Menù base .....	I-36
Lingua .....	I-36
Puntatore Proiettore .....	I-36
Display della fonte .....	I-36
Pulsante diretto (Barra volume / Barra chiave) .....	I-36
Menu display ora .....	I-36
Configurazione .....	I-37
Orientamento .....	I-37
Sfondo .....	I-37

Impostazioni del mouse .....	I-37
Tasto/ Sensibilità .....	I-37
Opzioni del PC Card Viewer .....	I-37
Opzioni di Cattura .....	I-37
Selezione Segnale .....	I-37
Autoallineamento(Solo RGB) .....	I-38
Auto accensione .....	I-38
Gestione Risparmio Energia .....	I-38
Conferma Spegnimento .....	I-38
Salvataggio Chiave .....	I-38
Azzerata Contatore Lampada .....	I-38
Velocità di comunicazione .....	I-38
Selezione Fonte Default .....	I-38

Strumenti .....	I-39
Cattura .....	I-39
File della scheda PC .....	I-39
Per cambiare il logo di sfondo .....	I-40
Lavagna .....	I-40

Aiuto .....	I-40
Indice .....	I-40
Informazioni .....	I-40

Utilizzo della funzione PC Card Viewer .....	I-41
Caratteristiche .....	I-41
Inserimento ed espulsione della scheda CompactFlash .....	I-41
Installazione del software PC Card Viewer .....	I-42
Avviamento del software PC Card Viewer nel PC .....	I-42
(PC Card Viewer Utility 1.0) .....	I-42
Utilizzo della funzione del PC Card Viewer dalproiettore .....	I-42
(riproduzione) .....	I-43
Cattura delle immagini visualizzate sul proiettore .....	I-45
Visualizzazione delle immagini digitali .....	I-45
Disinstallazione del software PC Card Viewer .....	I-46
Terminologia .....	I-47

## 4 MANUTENZIONE

Sostituzione della lampada .....	I-48
Pulizia o sostituzione del filtro .....	I-49

## 5 LOCALIZZAZIONE DEI GUASTI

Messaggi spia di stato / accensione .....	I-50
Problemi comuni e soluzioni .....	I-50

## 6 SPECIFICHE

Sezione ottica/elettrica/meccanica .....	I-52
Dimensioni dell'involucro .....	I-53
Connettore mini D-Sub a 15 pin .....	I-54
Schema di temporizzazione .....	I-55
Codici di controllo del PC .....	I-56
Collegamento del cavo .....	I-56

CompactFlash è un marchio della San Disk Corporation.

# 1. INTRODUZIONE

## Introduzione del Proiettore MultiSync LT156/LT155/LT154

Questa sezione contiene la presentazione del vostro nuovo Proiettore MultiSync LT156 (XGA) / LT155 (XGA) / LT154 (XGA) e ne descrive sia caratteristiche che controlli.

## Ci congratuliamo con voi per aver acquistato il Proiettore Multi-Sync LT156/LT155/LT154

Il modello MultiSync LT156/LT155/LT154 è uno dei migliori proiettori disponibili oggi. Il MultiSync LT156/LT155/LT154 vi permette di proiettare immagini precise fino a 300 pollici (misurati diagonalmente) dal vostro PC o computer Macintosh (da tavolo o notebook), VCR, lettore DVD, macchinetta fotografica per documenti o persino lettore di LaserDisc oppure dal PC Card Viewer.

Si può usare il proiettore su un tavolo o carrello, si può usare il proiettore per proiettare delle immagini da dietro lo schermo e lo si può montare nel soffitto \*1. Si può anche usare il telecomando senza fili.

## Caratteristiche che apprezzerete:

- Facile impostazione e funzionamento.
- Lampada NSH 130 watt.
- Il telecomando senza fili fornito mette in funzione il proiettore dalla parte frontale o dalla parte posteriore.
- L'immagine può essere proiettata tra 25 e 300 pollici (misurato diagonalmente).
- La correzione Chiave vi permette di correggere la distorsione trapezoidale affinché l'immagine sia quadrata.
- Potete scegliere tra i modi video a seconda della sorgente: "normal" per un'immagine tipica, "naturale" per una vera riproduzione dei colori.
- Il PC Card Viewer incorporato vi permette di iniziare la presentazione anche quando non avete a disposizione un PC nell'attuale luogo.
- La funzione "Cattura" vi permette di catturare l'immagine attualmente proiettata.
- Un'immagine può essere proiettata sullo schermo o da dietro lo schermo e si può anche installare il proiettore nel soffitto.
- La tecnologia esclusiva Advanced AccuBlend della NEC costituisce un'intelligente combinazione di pixel -- una compressione dell'immagine estremamente accurata -- offre un'immagine nitida con la risoluzione UXGA (1600 × 1200)\*2.
- Compatibile con la maggior parte dei segnali IBM VGA, SVGA, XGA, SXGA/UXGA (con Advanced AccuBlend)\*2, Macintosh, i segnali dei componenti (YCbCr/YPbPr) od altri segnali RGB con una gamma di frequenza orizzontale da 15 a 100 kHz ed una gamma di frequenza verticale da 50 a 120 Hz. Include i segnali NTSC, PAL, PAL-N\*3, PAL-M\*3, PAL60, SECAM e i segnali video standard NTSC4.43.

**NOTA:** Gli standard video composti sono i seguenti:

**NTSC:** standard televisivo americano per i componenti video negli Usa ed in Canada.

**PAL:** standard televisivo usato in Europa occidentale.

**PAL-N:** Standard TV usato in Argentina, Paraguay ed Uruguay.

**PAL-M:** Standard TV usato in Brasile.

**PAL60:** standard televisivo usato per la riproduzione NTSC su televisori PAL.

**SECAM:** standard televisivo usato in Francia e in Europa orientale.

**NTSC4.43:** standard televisivo usato nel Medio Oriente.

- Il telecomando in dotazione può essere usata senza cavo e si può anche usare il telecomando e l'adattatore del mouse per manovrare il mouse del vostro PC o Macintosh dall'altra parte della stanza con il ricevitore del mouse incorporato.
- Si può manovrare il proiettore con un PC usando la porta di controllo del PC\*4.
- Il design moderno dell'involucro è leggero, compatto, facile da portare e adatto per ogni tipo di ufficio, stanza delle riunioni o auditorio.
- Sono disponibili otto tipi di puntatori per vari tipi di presentazioni.
- Il terminale USB consente il funzionamento del mouse USB\*5.

### \*1 Non cercare mai di installare il proiettore nel soffitto da soli.

Il proiettore va installato da tecnici qualificati per assicurare il corretto funzionamento e per ridurre il rischio di lesioni personali. Inoltre, il soffitto deve essere sufficientemente forte per sostenere il proiettore e l'installazione deve essere conforme alle norme locali. Rivolgersi al vostro concessionario per ulteriori informazioni.

\*2 Un'immagine UXGA (1600 × 1200) e una SXGA (1280 × 1024) appaiono con la tecnologia avanzata AccuBlend della NEC. Questo riguarda solo il segnale RGB analogico.

\*3 Solo LT156.

\*4 E' richiesta l'utilità di controllo PC Control Utility 1.0. Questo programma è in dotazione con il CD-ROM fornito.

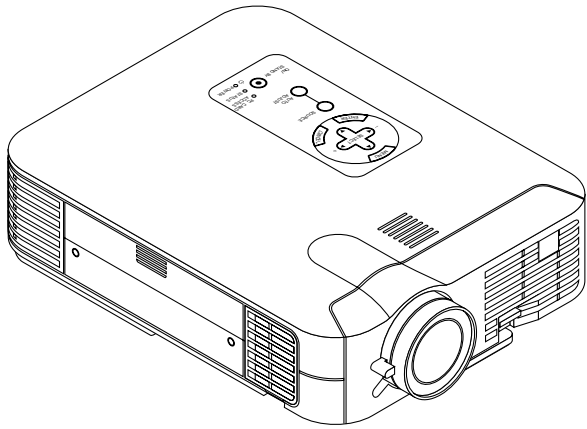
\*5 Il terminale USB è conforme alle specifiche USB1.1 ed accetta solo un mouse USB.

## Come si comincia?

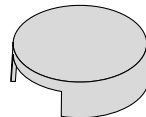
Il modo più rapido per cominciare consiste nel fare le cose con calma nel modo corretto dall'inizio. Prendetevi il tempo necessario per revisionare il manuale dell'utente. Questo serve per risparmiare del tempo successivamente. All'inizio di ciascuna sezione del manuale c'è un sommario. Se la sezione non è rilevante per il momento, la si può saltare.

## Che cosa contiene la scatola?

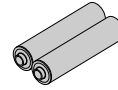
Assicurarsi che la scatola contenga tutti i componenti elencati. Qualora mancassero delle parti, rivolgersi al rivenditore. Conservare la scatola originale e tutto il materiale di imballaggio per poter trasportare il Proiettore MultiSync LT156/LT155/LT154.



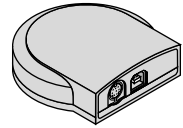
Proiettore MultiSync LT156/LT155/LT154 della NEC



Coprilente



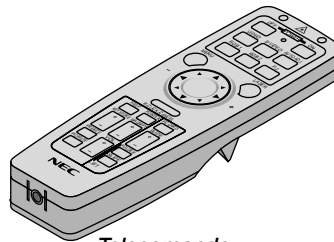
Batterie (AA x 2)



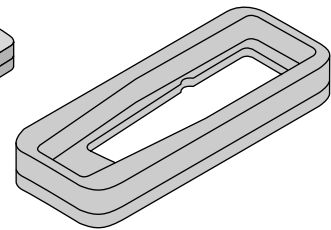
Ricevitore mouse a distanza



Corda e rivetto

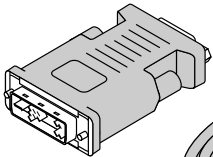


Telecomando

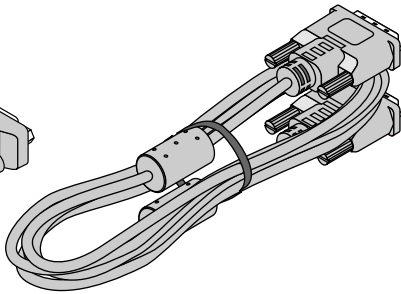


Custodia del telecomando

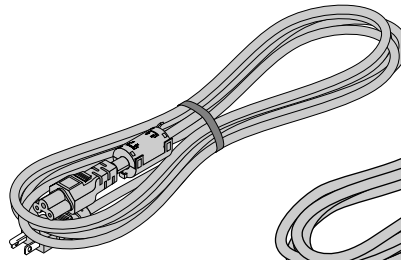
### Solo LT156



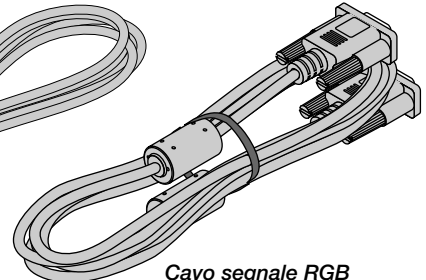
Adattatore  
DVI-A - VGA



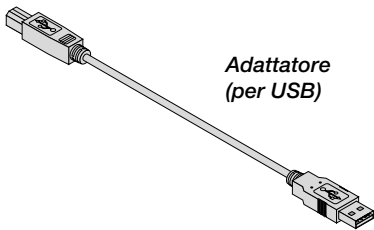
Cavo segnale DVI-D - DVI-D



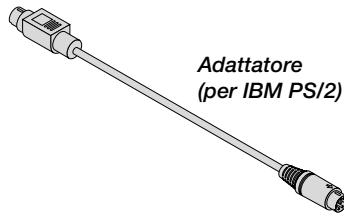
Cavo di alimentazione



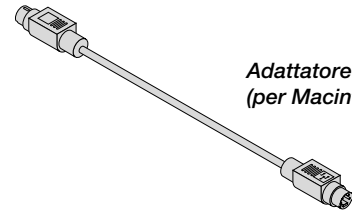
Cavo segnale RGB  
(connettore da 15 pin Mini D-Sub a 15 pin Mini D-Sub)



Adattatore  
(per USB)

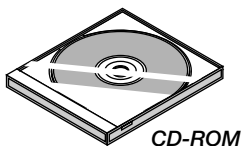


Adattatore  
(per IBM PS/2)

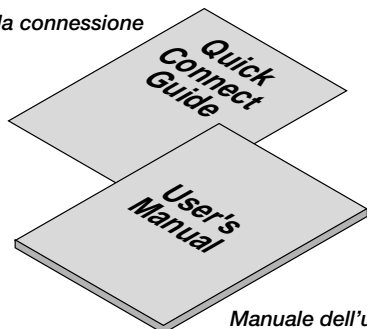


Adattatore  
(per Macintosh)

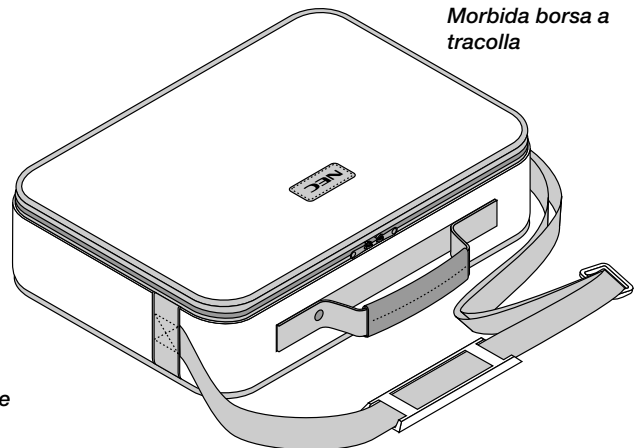
Guida per una rapida connessione



CD-ROM



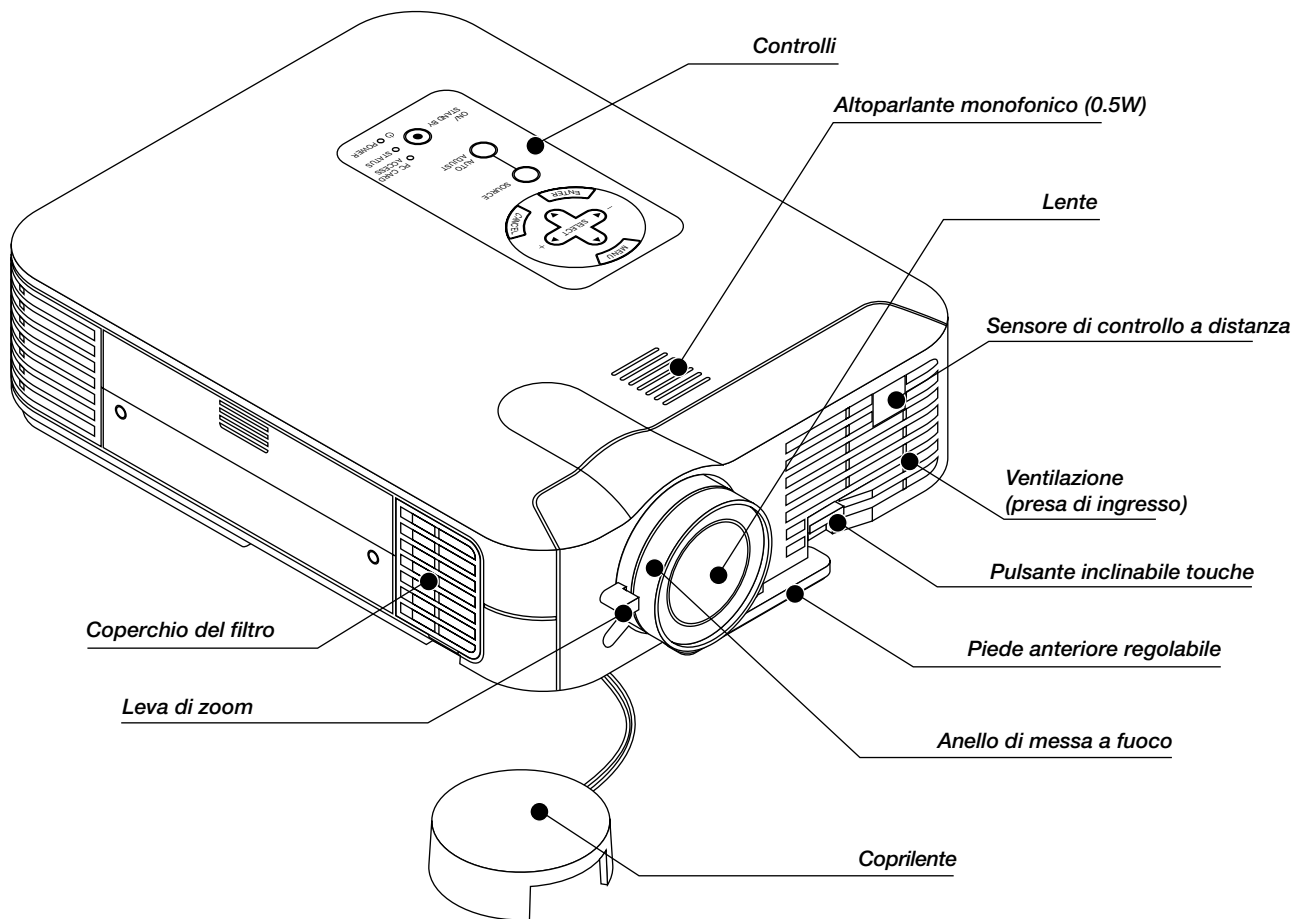
Manuale dell'utente



Morbida borsa a tracolla

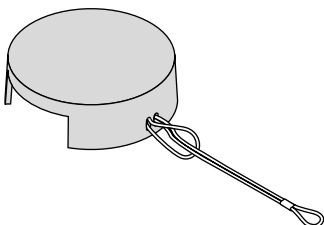
## Per familiarizzare con il Proiettore MultiSync LT156/LT155/LT154

### Caratteristiche della parte anteriore

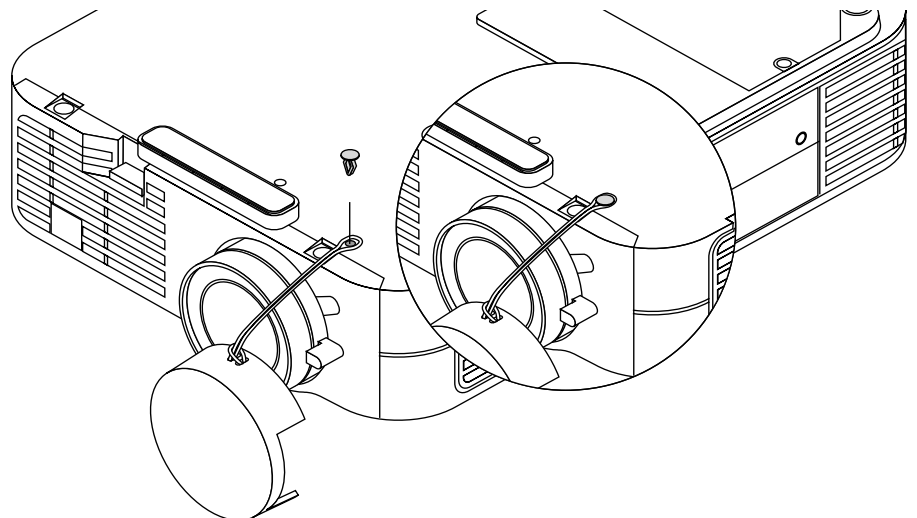


### Fissare il coprilente sulla lente usando il componente a cordicella in dotazione.

1. Fate passare il cordoncino attraverso il foro del coprilente e poi legatelo con un nodo.

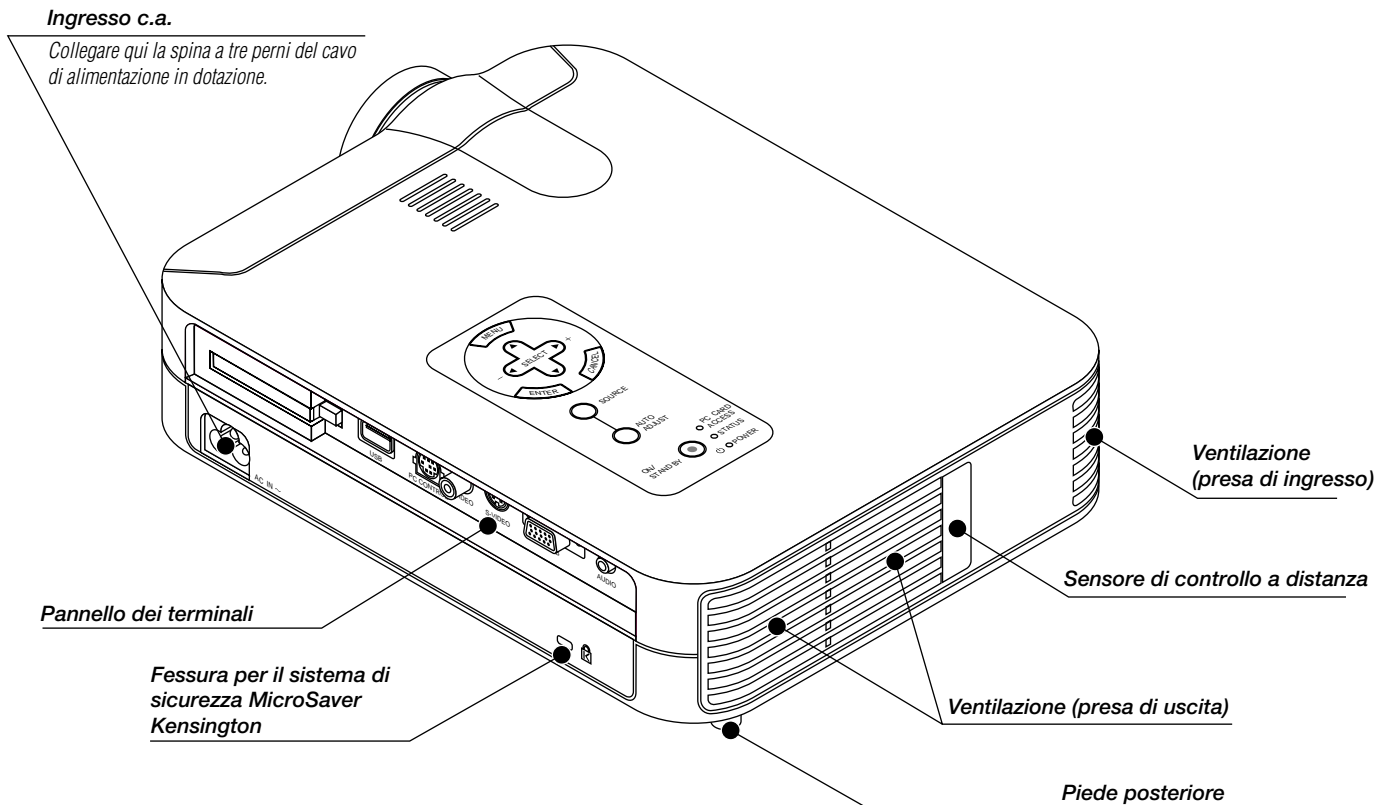


2. Usate il rivetto per fissare il cordoncino in basso sul coprilente.

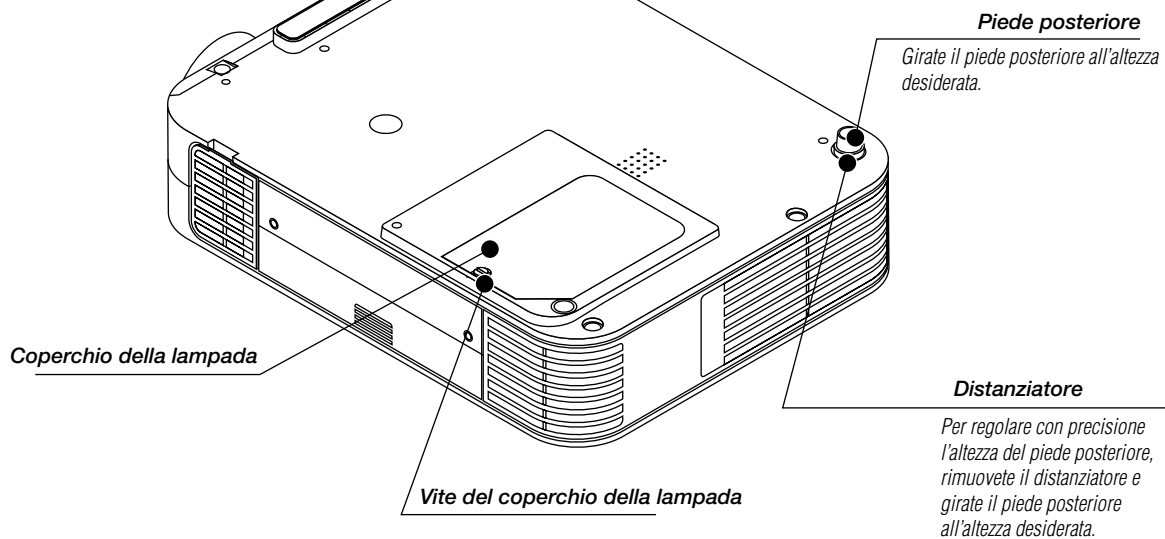




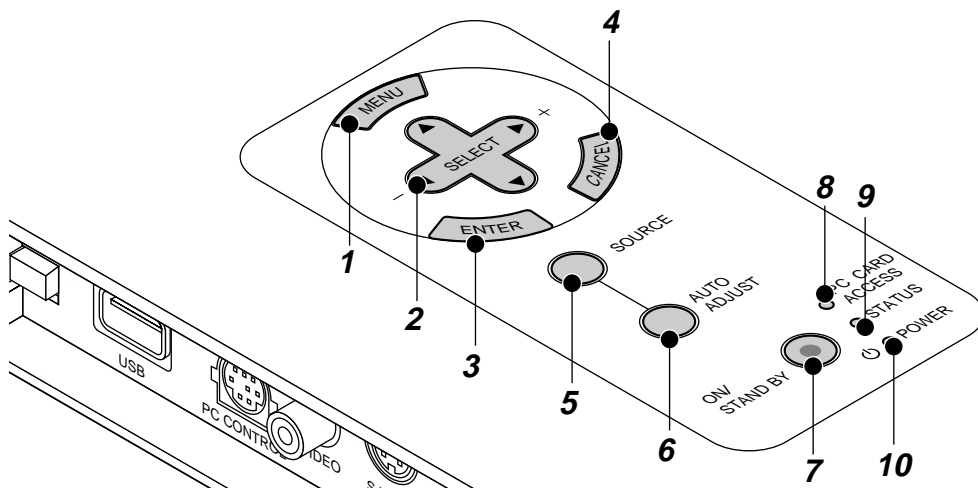
## Caratteristiche della parte posteriore



## Parte inferiore



## Accensione



### 1. Tasto del menù

Visualizza il menù.

### 2. Selezionate i tasti (▲▼◀▶) / Volume (+) (-)

▲▼: Usate questi tasti per selezionare il menù della voce da regolare. Quando non appare nessun menù, questi tasti funzionano come controlli del volume.

◀▶: Usate questi tasti per cambiare il livello della voce di un menù selezionato.

La selezione viene eseguita alla pressione del tasto ▶.

Quando non sono visualizzati i menù o la barra degli strumenti Viewer, potete usare questo tasto per selezionare una diapositiva o per spostare il cursore nella Lista delle cartelle o nella Lista delle diapositive.

Quando è visualizzato il puntatore, questi tasti ▲▼◀▶ servono per spostare il puntatore.

### 3. Tasto di invio

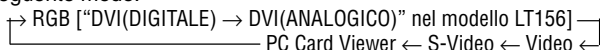
Führt Ihre Menü-Auswahl aus und aktiviert die im Menü ausgewählten Funktionen.

### 4. Tasto di cancellazione

Premete questo tasto per uscire dai "Menù". Premete questo tasto per ripristinare le ultime regolazioni nel menù di regolazione o impostazione.

### 5. Tasto della fonte

Usate questo tasto per selezionare la fonte video, ad esempio il PC, il VCR, il lettore DVD o il PC Card Viewer (la scheda CompactFlash). Ad ogni pressione di questo tasto, cambierà la fonte di ingresso nel seguente modo:



Se non è presente alcun segnale di ingresso, viene saltato l'ingresso.

### 6. Tasto Regolazione Automatica (Solo RGB)

Usate questo tasto per regolare la Posizione O/V e i pixel Orologio/Fase per ottenere un'immagine ottimale. Alcuni segnali possono non essere visualizzati correttamente o richiedere del tempo per cambiare tra le fonti.

### 7. Tasto di accensione (ON / STAND BY)

Usate questo tasto per accendere e spegnere la corrente quando viene fornita la tensione elettrica e il proiettore si trova nel modo di attesa.

**NOTA:** Per spegnere il proiettore, premere questo tasto e mantenerlo premuto per almeno due secondi.

### 8. Indicatore di accesso della scheda PC

Si illumina durante l'accesso alla scheda memoria CompactFlash.

### 9. Indicatore Stato

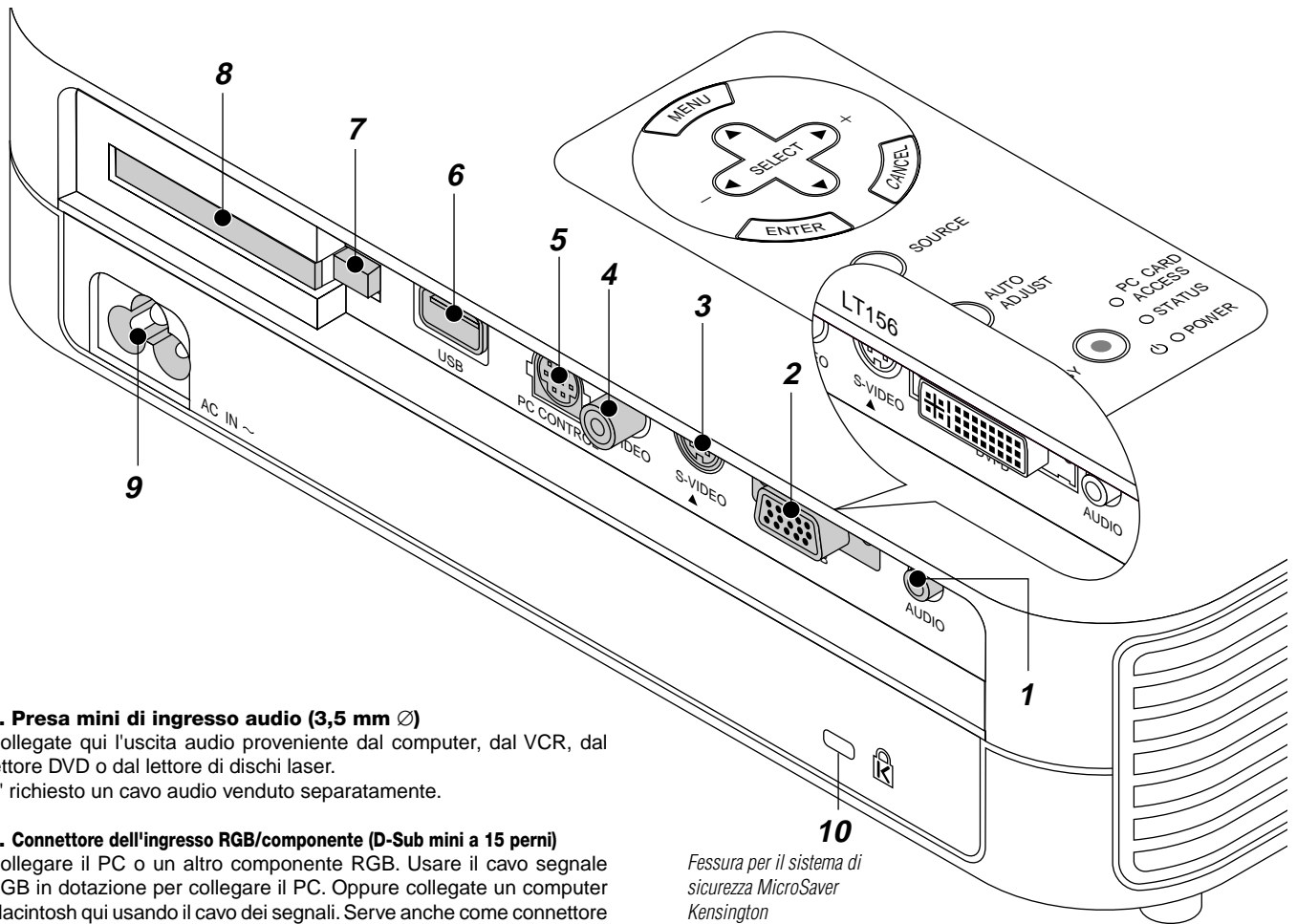
Se si illumina di luce rossa fissa, (arancione nel modo ECO), significa che la lampada di proiezione ha superato le 1000 ore di uso (fino a 2000 ore nel modo ECO). Alla comparsa di tale luce, è consigliabile sostituire la lampada di proiezione il più presto possibile (vedere pagina I-48). Oltre a ciò apparirà in modo continuo il messaggio "La lampada è arrivata a fine vita. Per favore sostituire la lampada.", fino a quando la lampada non sarà sostituita.

Se la spia luminosa lampeggia rapidamente, significa che la copertura della lampada o la copertura del filtro non sono inseriti correttamente oppure che il proiettore è surriscaldato. Vedere a pagina I-50 "Messaggi spie di stacco/accensione" per ulteriori dettagli.

### 10. Indicatore di accensione (⏻)

Quando è verde questo indicatore, il proiettore è acceso; quando l'indicatore è color arancione, il proiettore si trova nel modo di attesa.

## Caratteristiche del pannello dei terminali



### 1. Presa mini di ingresso audio (3,5 mm Ø)

Collegate qui l'uscita audio proveniente dal computer, dal VCR, dal lettore DVD o dal lettore di dischi laser.

E' richiesto un cavo audio venduto separatamente.

### 2. Connettore dell'ingresso RGB/componente (D-Sub mini a 15 pini)

Collegare il PC o un altro componente RGB. Usare il cavo segnale RGB in dotazione per collegare il PC. Oppure collegate un computer Macintosh qui usando il cavo dei segnali. Serve anche come connettore di ingresso del componente per poter collegare l'uscita di un componente video, ad esempio un lettore DVD.

#### Per il modello LT156: Connettore DVI (DVI a 29 pin)

Questo connettore è in grado di accettare il segnale digitale o analogico inviato da un computer dotato di un connettore DVI.

Se collegate un connettore mini D-sub a 15 pini di un computer, fissate l'adattatore DVI-A-VGA in dotazione a questo connettore.

### 3. Ingresso S-Video (DIN mini a 4 pini)

Collegare qui l'ingresso S-Video proveniente da una fonte esterna, ad esempio un VCR.

**NOTA:** S-Video crea dei colori più vivaci ed una più alta risoluzione rispetto al formato video composto.

### 4. Ingresso video (RCA)

Serve per collegare un VCR, un lettore DVD, un lettore di LaserDisc oppure una macchinetta fotografica per documenti per proiettare delle immagini video.

### 5. Porta di controllo PC (DIN mini ad 8 pini)

Usate questa porta per collegare il PC per controllare il proiettore tramite un cavo seriale. Serve per rendere possibile l'utilizzo del PC e del protocollo di comunicazione seriale per controllare il proiettore. E' richiesto il cavo seriale opzionale della NEC per poter usare questa porta. Dovete installare anche l'utilità di controllo PC Control Utility 1.0 in dotazione con la CD-ROM fornita.

Se state scrivendo un programma vostro, usate i codici di controllo PC tipici alla pagina I-56.

La porta viene coperta da un coperchio in fabbrica. Rimuovere il coperchio per usare la porta.

10  
Fessura per il sistema di sicurezza MicroSaver Kensington

### 6. Terminale USB

Collegare qui un mouse USB venduto separatamente. Si potrà poi manovrare il menù o il PC Card Viewer usando il mouse USB collegato a questo terminale.

Osservare che il terminale non è usato per i computer e che ci possono essere delle marche di mouse USB non compatibili con il vostro proiettore.

### 7. Tasto di espulsione della scheda PC

Premere questo tasto per espellere una scheda memoria CompactFlash.

### 8. Fessura di accesso della scheda PC

Inserire la scheda memoria CompactFlash qui.

### 9. Ingresso C.A.

Collegare qui la spina a tre pini del cavo di alimentazione in dotazione. Quando collegate l'altra estremità in una presa murale attiva, l'indicatore POWER diventa color arancione e il proiettore entra nel modo di attesa.

### 10 Fessura di sicurezza incorporata (K)

Questa fessura di sicurezza supporta il sistema di sicurezza MicroSaver®. MicroSaver® è un marchio depositato della Kensington Microware Inc.

Il logo è un marchio di fabbrica della Kensington Microware Inc.

## Caratteristiche del Telecomando

**NOTA:** Se si usa un computer Macintosh, si può cliccare sul tasto destro o sinistro per attivare il mouse.

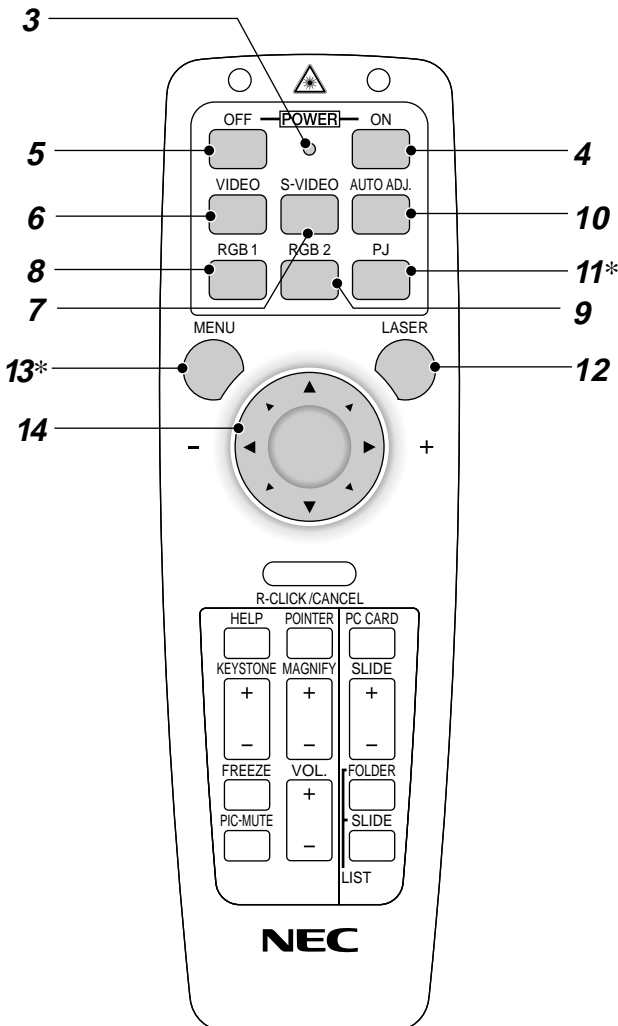
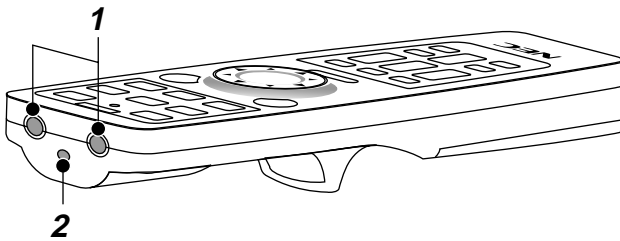
**NOTA:** Se premete uno dei tasti mantenendolo premuto per 60 secondi o più tempo, le operazioni del tasto non saranno più disponibili. Questo non è segno di malfunzionamento, ma piuttosto una funzione usata per far durare di più le batterie. Per cancellare questa funzione, premete uno qualsiasi dei tasti ad eccezione di quello Mouse.

### 1. Trasmettitore a raggi infrarossi

Puntare il telecomando verso il sensore di controllo a distanza posto sull'involucro del proiettore.

### 2. Puntatore laser

Manda un raggio laser alla pressione del tasto "Laser".



### 3. LED

Lampeggia alla pressione di un tasto.

### 4. Tasto di accensione

Se si fornisce dell'energia elettrica, si può usare questo tasto per accendere e spegnere il proiettore.

### 5. Tasto di spegnimento

Se si fornisce dell'energia elettrica, si può usare questo tasto per accendere e spegnere il proiettore.

**NOTA:** Per spegnere il proiettore, premete e mantenete il tasto POWER premuto per almeno due secondi.

### 6. Tasto video

Premete questo tasto per selezionare una fonte video compatibile NTSC, PAL, SECAM o NTSC4.43 da un VCR, lettore DVD, lettore di dischi laser o macchinetta per documenti.

### 7. Tasto S-Video

Premete questo tasto per selezionare una fonte S-Video da un VCR.

### 8. Tasto RGB 1

Premete questo tasto per selezionare una fonte video dal computer o dal componente collegato alla vostra porta RGB (DVI digitale nel modello LT156).

### 9. Tasto RGB 2

Non disponibile nel LT155/LT154.

**Per il modello 156:** Premete questo tasto per selezionare il segnale analogico DVI proveniente da un computer dotato di un'interfaccia DVI.

### 10. Tasto Regolazione Automatica (Solo RGB)

Premete questo tasto per regolare automaticamente la posizione verticale/orizzontale, la frequenza/fase dell'orologio e la risoluzione se non è centrata l'immagine proiettata, se ci sono delle strisce verticali nell'immagine oppure se lampeggia l'immagine.

### 11. Tasto PJ

Premete questo tasto per commutare i tasti Mouse, Cancella/Clicca Destra e Invio/Clicca Sinistra tra il modo Proiettore (illuminato di rosso) e il modo Computer. Premete questo tasto o uno dei tasti Menù, Aiuto, Puntatore, Scheda PC, Lista Cartelle o Lista Diapositive per commutare al modo Proiettore e il tasto PJ si illuminerà di rosso. Per ritornare al modo Computer, premete nuovamente il tasto PJ.

### 12. Tasto Laser

Premere e mantenere questo tasto premuto per attivare il puntatore laser. Quando è illuminato, potete usare il laser per attirare l'attenzione del pubblico al punto rosso che potete posizionare su un qualunque oggetto.

### 13. Tasto del menù

Visualizza il menù di varie impostazioni e regolazioni.

### 14. Tasto Mouse (▲▼◀▶) / (+) (-)

Quando vi trovate nel modo Computer, questo tasto funziona come il mouse del computer.

Quando vi trovate nel modo Proiettore, questo è indicato dall'illuminazione del tasto PJ:

▲▼: Usate questi tasti per selezionare il menù della voce da regolare.

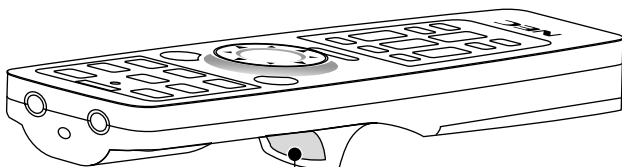
◀▶: Usate questi tasti per cambiare il livello della voce di un menù selezionato. La selezione viene eseguita alla pressione del tasto ▶.

Quando è visualizzato il puntatore, questi tasti ▲▼◀▶ servono per spostare il puntatore.

### 15. Tasto Invio/Clicca Sinistra

Quando vi trovate nel modo Computer, questo tasto funziona come il tasto sinistro del mouse. Quando vi trovate nel modo Proiettore, questo è indicato dall'illuminazione del tasto PJ:

Usare questo tasto per inviare la selezione del menù. Funziona come il tasto "Enter" sul proiettore.



15

### 16. Tasto Cancella/clicca Destra

Quando vi trovate nel modo Computer, questo tasto funziona come il tasto destro del mouse. Quando vi trovate nel modo Proiettore, questo è indicato dall'illuminazione del tasto PJ:

Premete questo tasto per uscire dai "Menù". Funziona come il tasto "Cancel" sul proiettore.

### 17. Tasto Puntatore

Premere questo tasto per visualizzare uno degli otto puntatore; premere lo stesso nuovamente per nascondere il puntatore. Potete spostare l'icona del puntatore nell'area desiderata sullo schermo usando il tasto Mouse.

### 18. Tasto Aiuto

Fornisce delle informazioni sulle procedure di funzionamento e regolazione e su come impostare le informazioni dell'attuale menù o su come effettuare delle regolazioni durante l'uso del menù.

### 19. Tasto deformazione trapezoidale (+) (-)

Premete il tasto (+) o (-) per correggere la distorsione trapezoidale e rendere quadrata l'immagine.

### 20. Tasto Ingrandisci (+) (-)

Usare il tasto (+) o quello (-) per regolare il formato dell'immagine fino al 400%. Quando è visualizzato il puntatore, l'immagine viene ingrandita al centro del puntatore. Quando non è visualizzato il puntatore, l'immagine viene ingrandita al centro dello schermo. Quando viene ingrandita l'immagine, il puntatore cambia all'icona di ingrandimento.

### 21. Tasto Fermo immagine

Questo tasto serve per il fermo immagine. Premere lo stesso tasto nuovamente per continuare la riproduzione.

### 22. Tasto Silenziamento Immagine

Questo tasto spegne l'immagine e il suono per un breve periodo. Premere lo stesso nuovamente per ripristinare l'immagine e il suono. NOTA: Quando è visualizzato il menù, premete questo tasto per silenziare un'immagine e il suono senza spegnere il menù.

### 23. Tasto Volume (+) (-)

Premere (+) per aumentare il volume e (-) per diminuire il volume.

### 24. Tasto della scheda PC

Premete questo tasto per selezionare la fonte PC Card Viewer.

### 25. Tasto Diapositive (+) (-)

Premete (+) per selezionare la cartella o la diapositiva successiva e (-) per selezionare quella precedente.

### 26. Tasto Lista Cartelle

Premete questo tasto per selezionare la fonte PC Card Viewer per visualizzare una lista di cartelle inclusa nella scheda memoria CompactFlash.

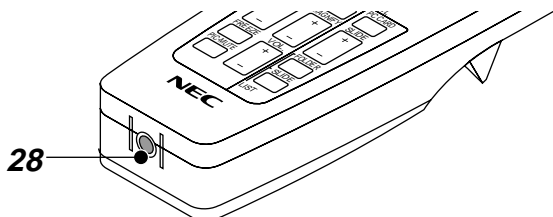
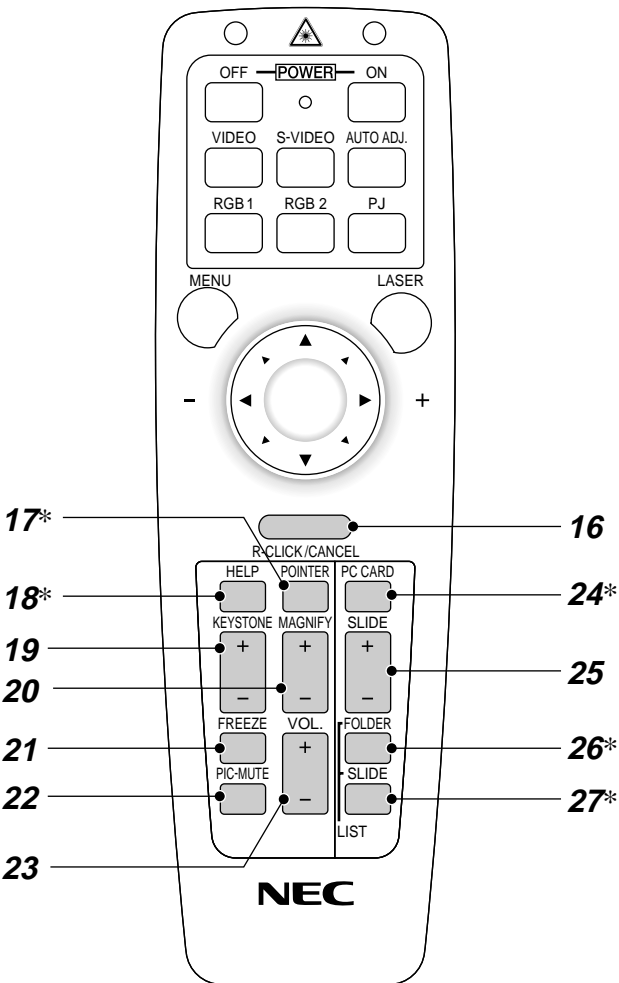
### 27. Tasto Lista Diapositive

Premete questo tasto per selezionare la fonte PC Card Viewer per visualizzare una lista di cartelle inclusa nella scheda memoria CompactFlash.

### 28. Presa del telecomando

Non disponibile su questo modello.

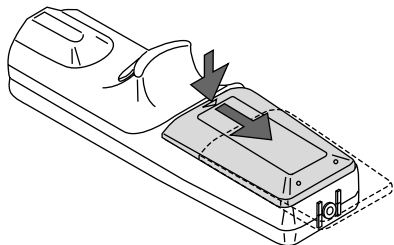
**\*NOTA:** Il modo default è quello Computer che vi permette di usare i tasti Mouse, Clicca D/Cancella e Clicca S/Invio come il mouse del computer. Quando premete il tasto MENU, AIUTO (HELP), PUNTATORE (POINTER), TASTO DELLA SCHEDA PC (PC CARD), LISTA CARTELLE (FOLDER LIST) O LISTA DIAPOSITIVE (SLIDE LIST), il tasto PJ si illumina di rosso per indicare che è stato attivato il modo Proiettore. Se non premete nessun tasto entro 10 secondi, la luce si spegne e viene cancellato il modo Proiettore.



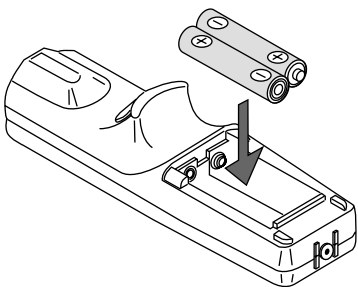
28

## Installazione delle pile

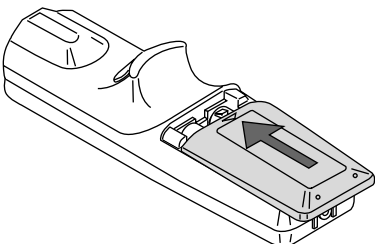
1. *Premete e fate scorrere il coperchio del vano pile per rimuovere lo stesso.*



2. *Rimovete le pile ed installate delle nuove pile (AA). Assicuratevi che sono state allineate correttamente le polarità (+/-) delle pile.*

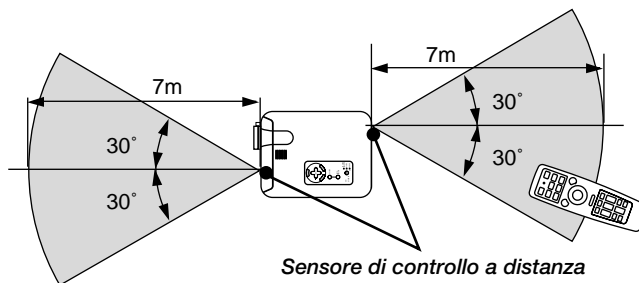


3. *Fate scorrere il coperchio sulle pile finché non si chiude con uno scatto.*



Non usate diversi tipi di pile o vecchie pile insieme a delle nuove.

## Gamma operativa



## Precauzioni per il telecomando

- Maneggiare il telecomando con cura.
- Se il telecomando si dovesse bagnare, asciugare lo stesso immediatamente strofinandolo.
- Evitare eccessi di calore e umidità.
- Se si ha intenzione di non usare il telecomando per un lungo periodo di tempo, rimuovere le pile dal vano.
- Non inserire le pile sottosopra.
- Non fissare il puntatore laser mentre questo è acceso.
- Non puntare mai il raggio laser verso le persone.

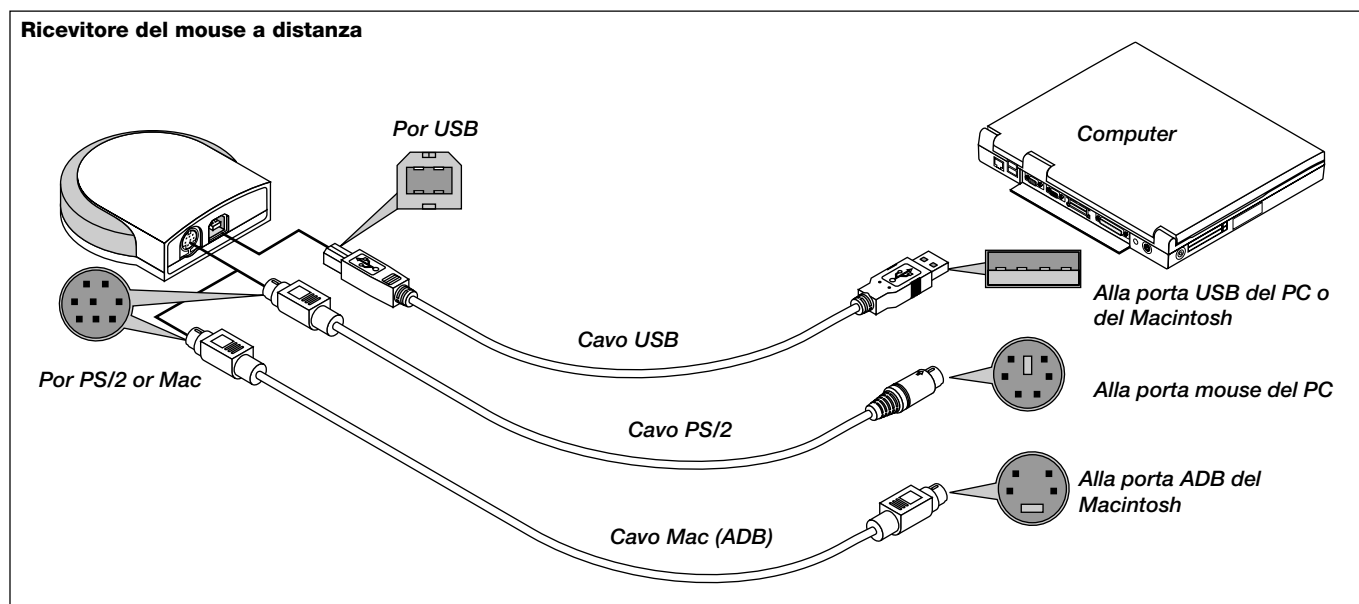
## Utilizzo del ricevitore mouse a distanza

Il ricevitore mouse a distanza vi permette di manovrare le funzioni mouse del computer usando il telecomando (modo Computer). E' una grande comodità poter effettuare le presentazioni generate dal computer semplicemente cliccando sui tasti. Per ritornare al modo Proiettore, premete il tasto PJ (illuminato di rosso).

Collegamento del ricevitore mouse a distanza al computer

Per usare la funzione mouse a distanza, collegate il ricevitore mouse a distanza al computer usando uno dei cavi mouse a distanza (USB, PS/2 o Mac ADB). Scegliete il cavo mouse appropriato per il vostro computer.

**NOTA:** A seconda del tipo di collegamento o dell'OS installato nel computer, può essere necessario riaccendere il computer o cambiare le impostazioni dello stesso.



Note sul collegamento usando un cavo USB

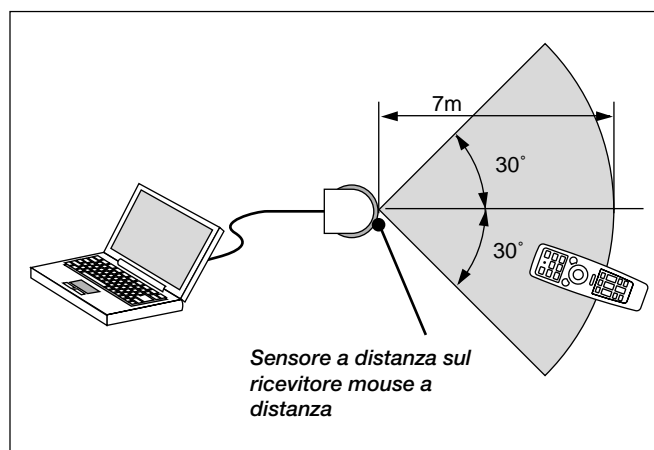
\* Quando usate un PC IBM; il kit Ricevitore mouse a distanza non accetta alcun altro sistema operativo che Windows 98/2000.

\* Non estraete il cavo dalla porta USB del PC o dal ricevitore mouse a distanza per poi reinserirlo nella porta USB immediatamente. Lasciate passare almeno 5 secondi tra l'inserimento e l'estrazione del cavo.

Se effettuate quest'operazione ripetutamente, il PC può non rivelare il ricevitore mouse a distanza.

\* Il cavo USB in dotazione è stato disegnato specialmente per il kit Ricevitore mouse a distanza. Se usate il cavo USB con altri componenti, non possiamo assicurare il funzionamento corretto degli stessi.

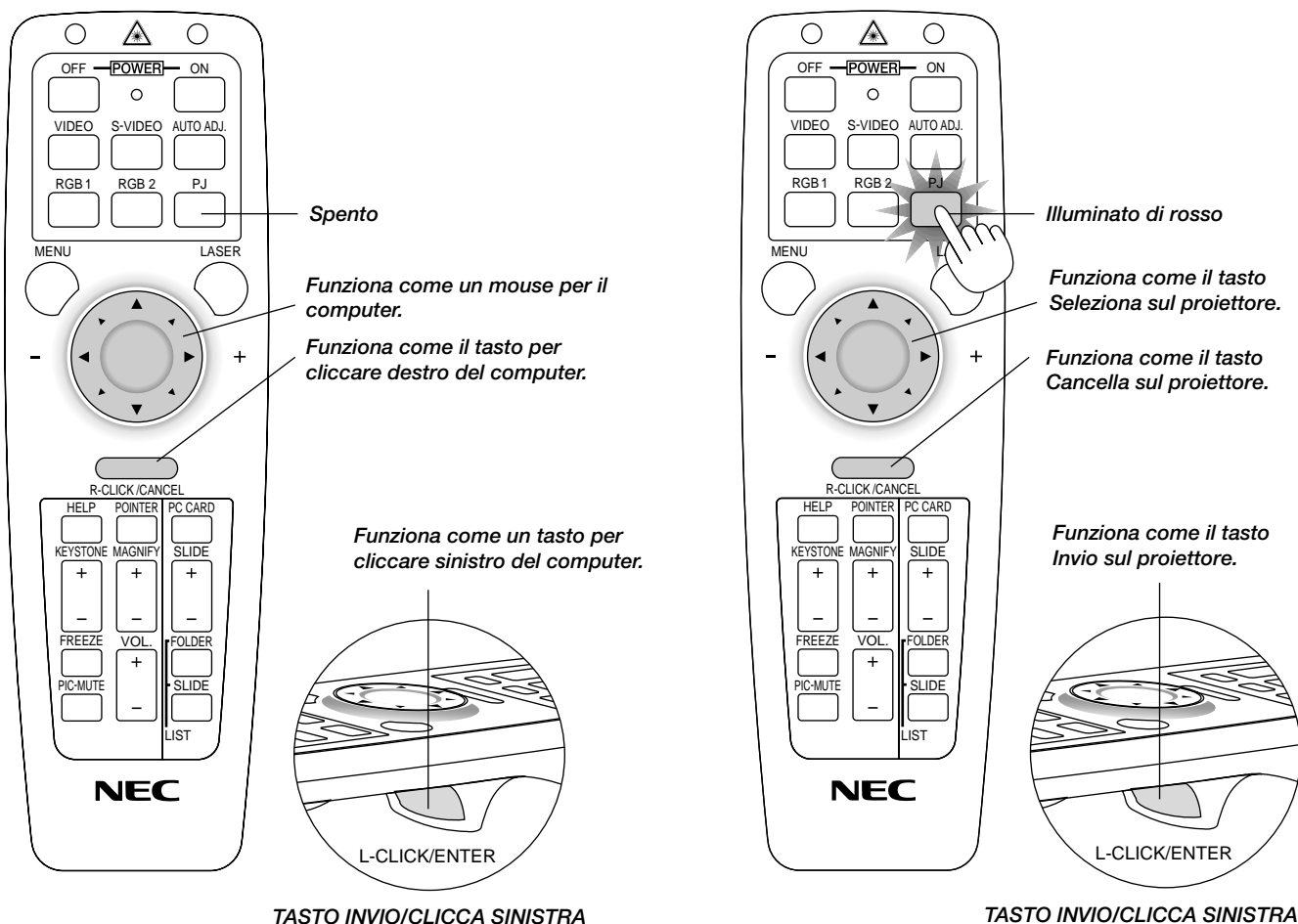
Quando manovrate il computer tramite il ricevitore mouse a distanza



## Commutazione del modo operativo tra il mouse e il proiettore

I tre tasti ombreggiati visualizzati sul disegno funzionano come mouse computer nel modo Computer.  
Il tasto PJ non è illuminato nel modo Computer.

- \* Alla pressione del tasto MENU, il tasto PJ si illumina e diventa rosso per indicare che è stato attivato il modo Proiettore, che consente l'utilizzo del menù del proiettore usando i tre tasti.
- \* Alla pressione del tasto POINTER, si illumina di rosso il tasto PJ per indicare che è stato attivato il modo Proiettore e che il tasto MOUSE ▲▼◀▶ funziona come un tasto mobile per il POINTER O per l'immagine ingrandita.
- \* Se non premete alcun tasto entro 10 secondi, il tasto PJ si spegne per indicare che è stato attivato il modo Computer. Per abilitare l'operazione del menù del proiettore nuovamente, premete il tasto PJ per accendere la luce rossa. Per spostare il puntatore o l'immagine ingrandita nuovamente, spegnete il puntatore e poi riaccendetelo (premete il tasto POINTER due volte).
- \* Quando è illuminato il tasto PJ e desiderate usare la funzione del mouse immediatamente, premete il tasto PJ per ritornare al modo Computer (spento)





# 2. INSTALLAZIONE

Questa sezione descrive come impostare il vostro proiettore MultiSync LT156/LT155/LT154 e come collegare le fonti video ed audio.

## Impostazione del Proiettore

Il vostro Proiettore MultiSync LT156/LT155/LT154 è facile da impostare ed usare. Ma prima di cominciare, bisogna:

1. Determinare il formato dell'immagine.
2. Installare uno schermo o selezionare una parete bianca non lucida su cui proiettare l'immagine.  
Assicurarsi che il cavo di alimentazione e gli altri cavi di connessione della sorgente video siano scollegati prima di spostare il proiettore. Quando si sposta il proiettore o quando non è in uso, coprire la lente con il coprilente.

## Selezione dell'ubicazione

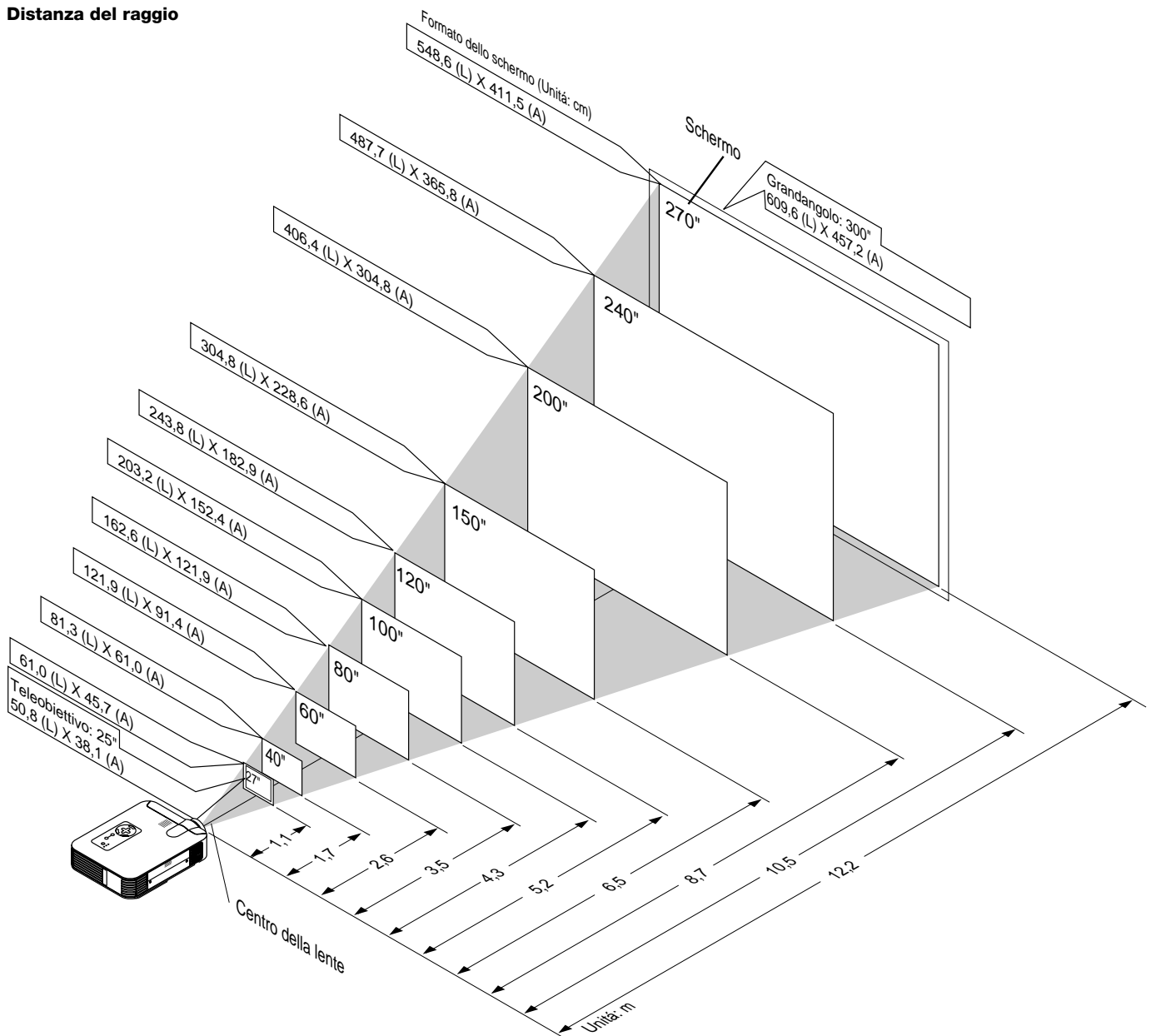
Più lontano è il proiettore dallo schermo o dalla parete, più sarà grande l'immagine. IL formato minimo dell'immagine è di circa 25" (0,6 m) misurato diagonalmente quando il proiettore si trova ad una distanza di 1,1 m (3,7 piedi) circa dalla parete o dallo schermo.

L'immagine più grande può essere di 7,6 m (300") quando il proiettore si trova a 12,2 m (40,1 piedi) circa dalla parete o dallo schermo.

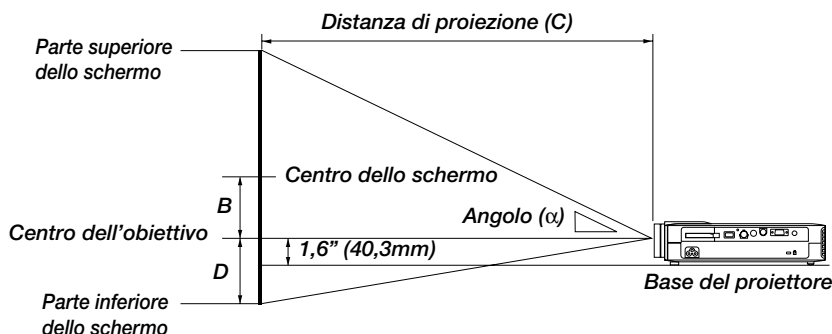
## Schermo e distanza di proiezione

Qui sotto seguono le posizioni relative del proiettore e dello schermo. Fate riferimento alla tabella per determinare la posizione di installazione.

### Distanza del raggio

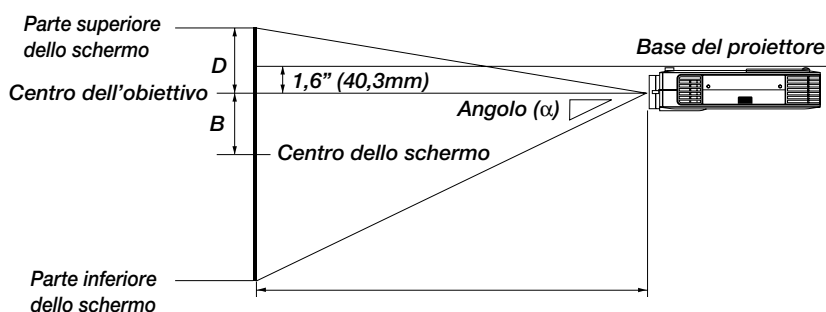


## Schema della distanza



B= Distanza verticale fra centro dell'obiettivo e centro dello schermo  
 C=Distanza di proiezione  
 D= Distanza verticale fra centro dell'obiettivo e parte superiore dello schermo (Parte inferiore dello schermo per centro)

## Installazione nel soffitto



### AVVERTIMENTO

- L'installazione del proiettore nel soffitto va effettuata da un tecnico qualificato. Rivolgersi al rivenditore NEC per ulteriori informazioni.
- \* Non cercare di installare il proiettore da soli.
- Usare sempre il proiettore su una superficie stabile e piana. Qualora il proiettore dovesse cadere per terra, potreste andare incontro a delle lesioni personali e si potrebbe danneggiare il proiettore.
- Non usare il proiettore in luoghi dove le temperature variano molto. Il proiettore va usato ad una temperatura compresa tra 0°C e 35°C.
- Non esporre il proiettore all'umidità, alla polvere o al fumo. Altrimenti l'immagine sullo schermo apparirà disturbata.
- Assicurarsi che la ventilazione intorno al proiettore sia adeguata affinché il calore si possa disperdere. Non coprire mai i fori di ventilazione sul lato e sulla parte anteriore del proiettore.

Se il proiettore è stato montato nel soffitto e l'immagine è capovolta, usare i tasti "Menu" e "Select" sul proiettore oppure il tasto ▲▼ sul telecomando per correggere l'orientamento. (Fare riferimento alla pagina I-37.)

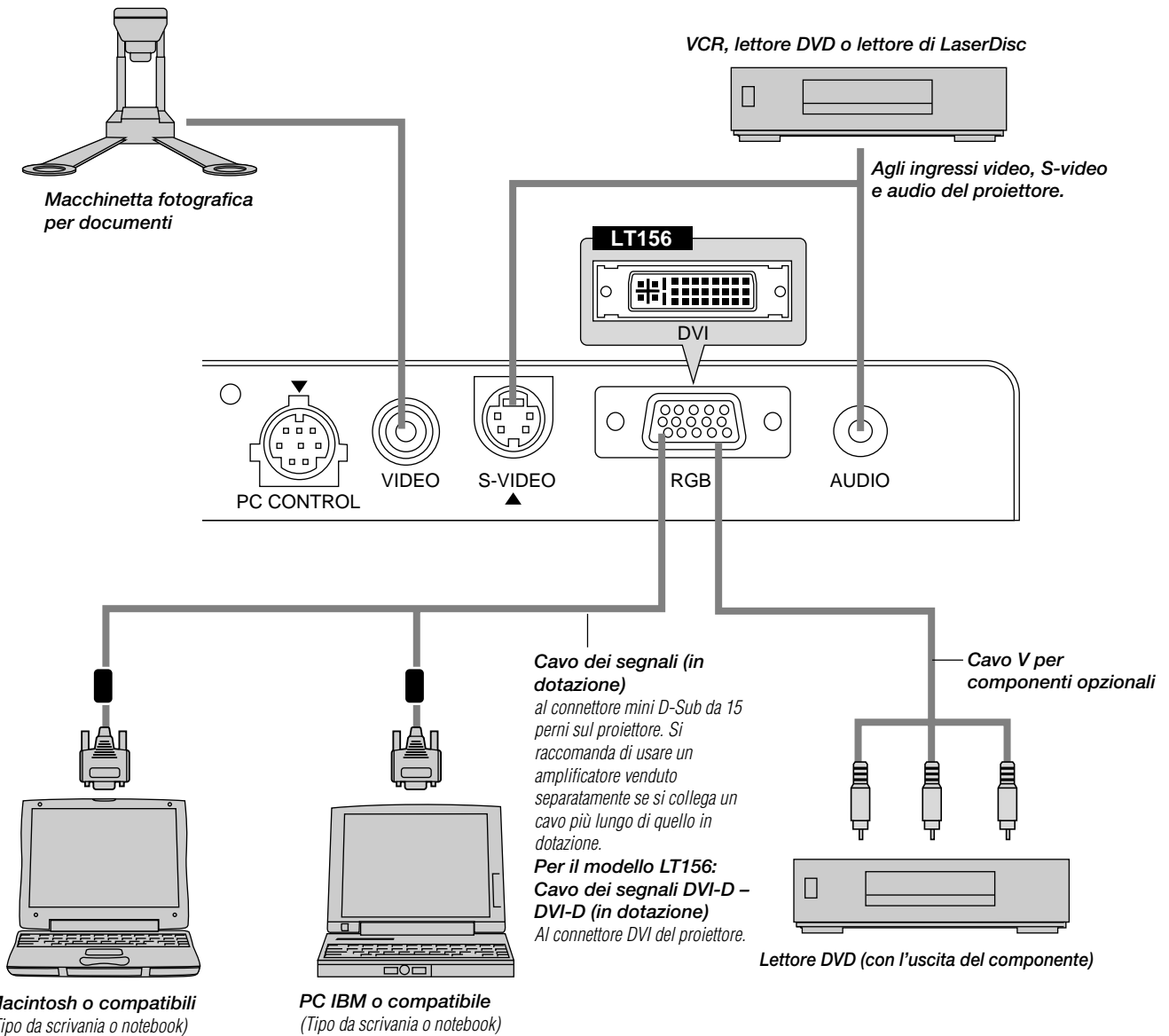
## Immagine riflessa

Usare uno specchio per riflettere l'immagine proiettata per ottenere un'immagine molto più grande. Rivolgersi al rivenditore NEC per acquistare uno specchio. Se si usa uno specchio e l'immagine è invertita, usare i tasti "Menu" e "Select" sul proiettore oppure i tasti ▲▼ sul telecomando per correggere l'orientamento. (Fare riferimento alla pagina I-37.)

Formato dello schermo						B		C				D		α			
Diagonale		Larghezza		Altezza				Grandangolo		Teleobiettivo				Grandangolo		Teleobiettivo	
pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	-	pollici	mm	pollici	mm	Grad	-	Grad
25	635	20	508	15	381	6	150	-	-	-	44	1110	-1	-40	-	-	7,8
30	762	24	610	18	457	7	180	46	1170	-	53	1350	-2	-50	8,9	-	7,8
40	1016	32	813	24	610	10	240	62	1580	-	72	1820	-2	-60	8,8	-	7,7
60	1524	48	1219	36	914	14	370	94	2400	-	109	2760	-4	-90	8,7	-	7,6
67	1702	54	1361	40	1021	16	410	106	2680	-	122	3090	-4	-100	8,7	-	7,6
72	1829	58	1463	43	1097	17	440	114	2890	-	131	3320	-4	-110	8,7	-	7,5
80	2032	64	1626	48	1219	19	490	127	3220	-	146	3700	-5	-120	8,6	-	7,5
84	2134	67	1707	50	1280	20	510	133	3380	-	153	3890	-5	-130	8,6	-	7,5
90	2286	72	1829	54	1372	22	550	143	3620	-	164	4170	-5	-140	8,6	-	7,5
100	2540	80	2032	60	1524	24	610	159	4030	-	183	4640	-6	-150	8,6	-	7,5
120	3048	96	2438	72	1829	29	730	191	4850	-	220	5580	-7	-180	8,6	-	7,5
150	3810	120	3048	90	2286	36	920	239	6080	-	275	6990	-9	-230	8,6	-	7,5
180	4572	144	3658	108	2743	43	1100	288	7300	-	331	8400	-11	-270	8,6	-	7,5
200	5080	160	4064	120	3048	48	1220	320	8120	-	368	9340	-12	-300	8,6	-	7,5
210	5334	168	4267	126	3200	51	1280	336	8530	-	386	9810	-12	-320	8,7	-	7,5
240	6096	192	4877	144	3658	58	1470	384	9760	-	442	11220	-14	-360	8,6	-	7,4
261	6629	209	5304	157	3978	63	1600	418	10610	-	481	12210	-16	-390	8,5	-	7,4
270	6858	216	5486	162	4115	65	1650	432	10980	-	-	-	-16	-410	8,5	-	-
300	7620	240	6096	180	4572	72	1830	481	12210	-	-	-	-18	-450	8,5	-	-

NOTA: Le distanze possono variare di +/- 5%

## Diagramma del cablaggio



**NOTA:** Quando usate un PC notebook, assicurarsi di effettuare il collegamento tra il proiettore e il PC notebook prima di accendere la corrente di quest'ultimo. Nella maggior parte dei casi, il segnale non può essere emesso dall'uscita RGB a meno che si accende il PC notebook dopo aver collegato il proiettore.

### NOTA:

\* Se lo schermo dovesse diventare bianco durante l'uso del telecomando, questo può essere dovuto alla funzione salvaschermo del computer o al software di risparmio energia.

\* Se si preme il tasto POWER sul telecomando per sbaglio, attendere 60 secondi e poi premere il tasto POWER per continuare.

**NOTA:** se dovete usare un cavo per video, S-video, o audio, tale cavo dovrebbe avere lunghezza massima di 3m (9,8 piedi).

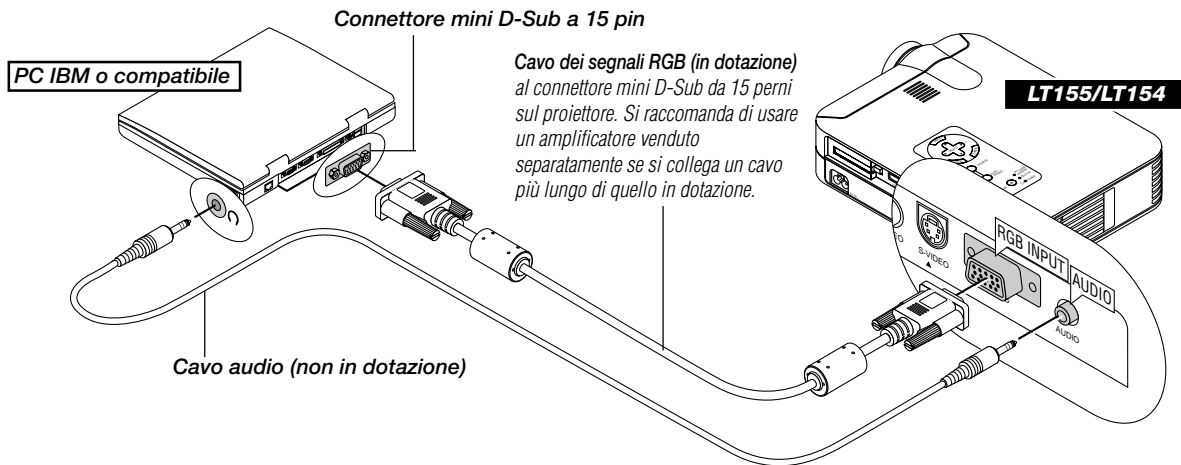
### Per il modello LT156:

**NOTA:** Alcuni personal computer o schede video possono non visualizzare correttamente le immagini nel LT156.

Per collegare un connettore DVI del computer al LT156, fissate il cavo dei segnali DVI-D--DVI-D in dotazione al connettore DVI nel proiettore. Se usate un cavo DVI venduto separatamente, le immagini possono non venire visualizzate correttamente.

**NOTA:** Il connettore DVI è in grado di accettare una risoluzione massima di 1024x768(XGA) quando selezionate l'ingresso DVI (DIGITALE).

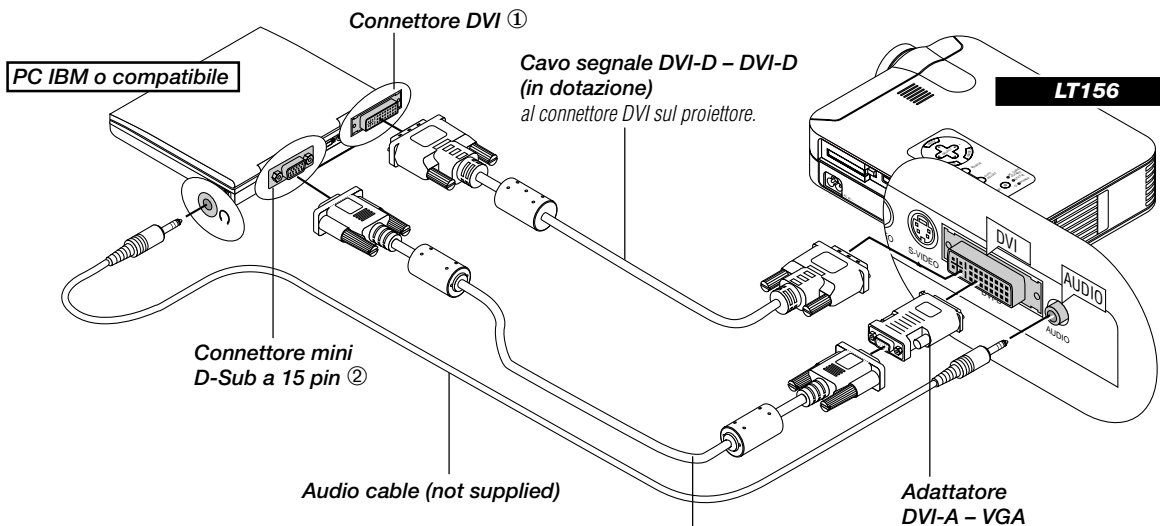
## Collegamento del PC



Collegare il PC al proiettore MultiSync LT155 (XGA) / LT154 (XGA) per poter proiettare l'immagine del computer ed ottenere così una presentazione di grande effetto.

**Per collegare il PC, procedere nel seguente modo:**

1. Spegnerne il proiettore ed il computer.
2. Usare il cavo dei segnali in dotazione per collegare il PC.
3. Accendere il proiettore ed il computer.
4. Se il proiettore diventa bianco dopo un periodo di inattività, ciò potrebbe essere dovuto dalla funzione salvaschermo installata nel computer collegato al proiettore.



Opzione di collegamento ① quando utilizzate l'uscita DVI  
Opzione di collegamento ② quando utilizzate l'uscita pin mini D-Sub 15

**Cavo dei segnali RGB (in dotazione)**  
al connettore mini D-Sub da 15 perni sul proiettore. Si raccomanda di usare un amplificatore venduto separatamente se si collega un cavo più lungo di quello in dotazione.

**Per il modello LT156:**

Collegamento del vostro PC dotato di un connettore DVI

Potete collegare il vostro PC dotato di un'uscita DVI al vostro proiettore LT156 (XGA) MultiSync.

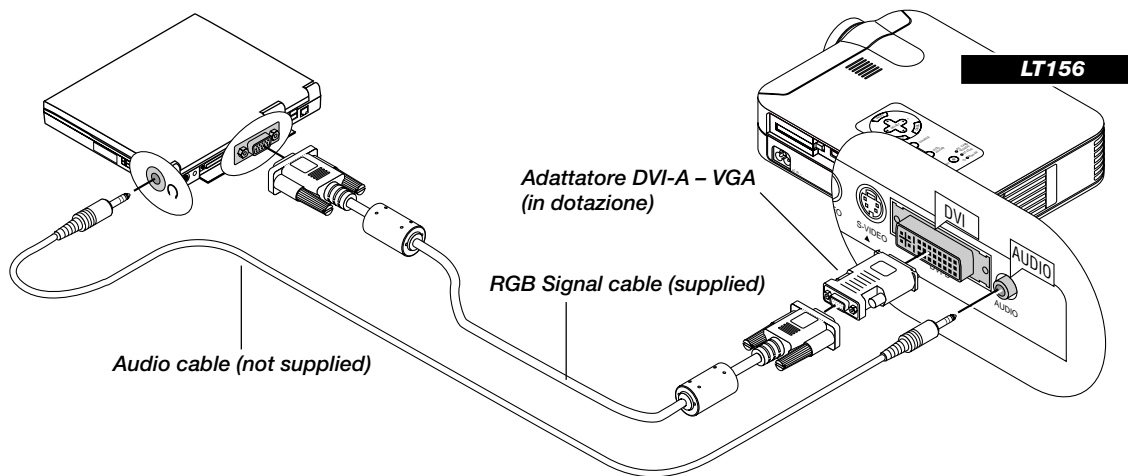
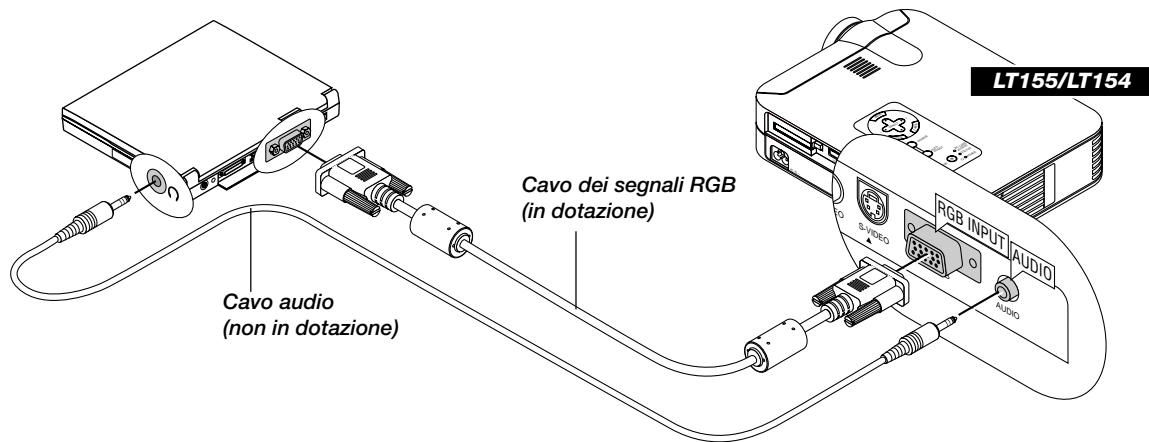
Quando collegate un PC dotato di un connettore analogico D-sub a 15 pin, fissate l'adattatore DVI-A-VGA in dotazione del vostro PC.

**Per collegare il PC, procedere nel seguente modo:**

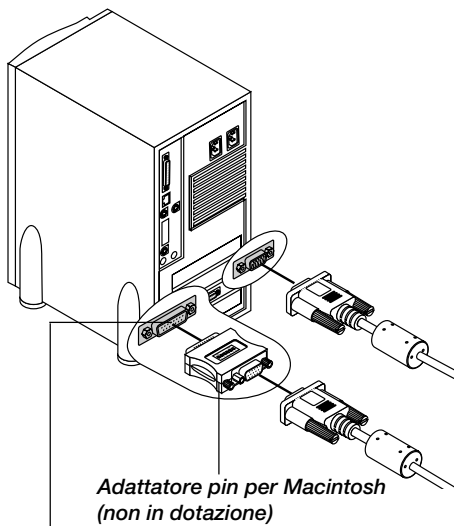
1. Spegnerne il proiettore ed il computer.
2. ① Usate il cavo dei segnali DVI-D - DVI-D in dotazione per collegare il connettore DVI del PC al proiettore.  
② Per collegare un PC dotato di un connettore D-sub mini a 15 pin, fissate l'adattatore DVI-A - VGA in dotazione al connettore DVI del proiettore.
3. Accendere il proiettore ed il computer.
4. Se il proiettore diventa bianco dopo un periodo di inattività, ciò potrebbe essere dovuto dalla funzione salvaschermo installata nel computer collegato al proiettore.

## Collegamento del computer Macintosh

### Macintosh (Tipo da notebook)



### Macintosh (Tipo da scrivania)



Per i Macintosh di vecchia data, usate un adattatore pin venduto separatamente per effettuare il collegamento alla porta video del vostro Macintosh.

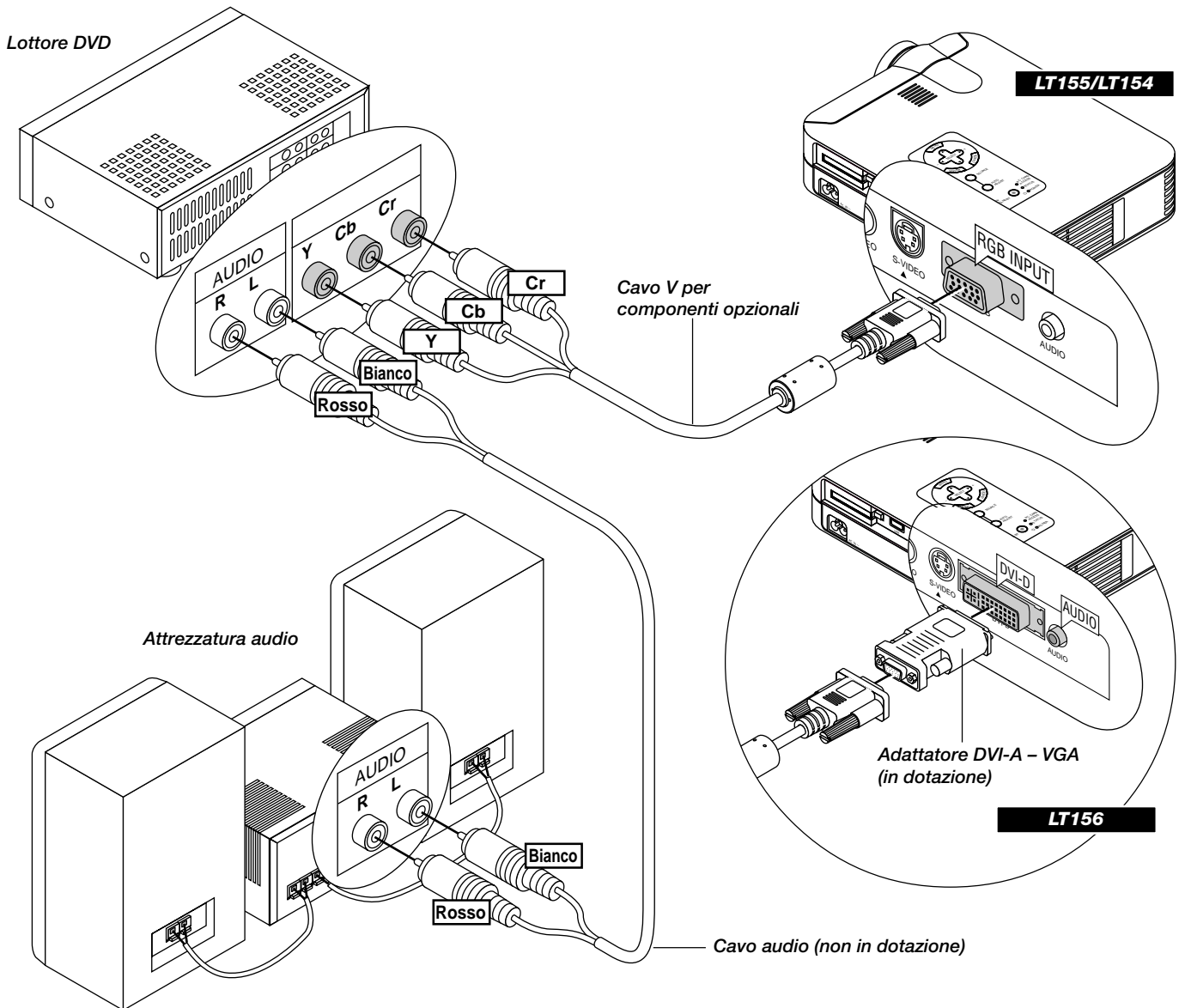
Per collegare il computer Macintosh, procedere nel seguente modo:

1. Spegnerne il proiettore ed il computer.
2. Usare il cavo dei segnali in dotazione per collegare il computer Macintosh al proiettore.
3. Accendere il proiettore ed il computer.

**Per il modello LT156:**

Quando collegate un computer Macintosh dotato di un connettore analogico mini D-sub a 15 pin, fissate l'adattatore DVI-A-VGA in dotazione al connettore DVI del proiettore.

## Collegamento del lettore DVD



Si può collegare il proiettore ad un lettore DVD dotato di uscite per componenti o un'uscita video. Procedere nel seguente modo:

1. Spegnere il proiettore e il lettore DVD.
2. Se il lettore DVD è stato dotato di un'uscita per componenti video (Y, Cb, Cr), usare il cavo opzionale 15 pin a RCA×3 per collegare il lettore DVD al connettore di ingresso RGB (RGB INPUT) del proiettore.  
Se il lettore DVD non è stato dotato delle uscite per i componenti video (Y, Cb, Cr), usare dei comuni cavi RCA (venduti separatamente) per collegare l'uscita VIDEO composta del lettore DVD all'ingresso video del proiettore.
3. Accendere il proiettore ed il lettore DVD.

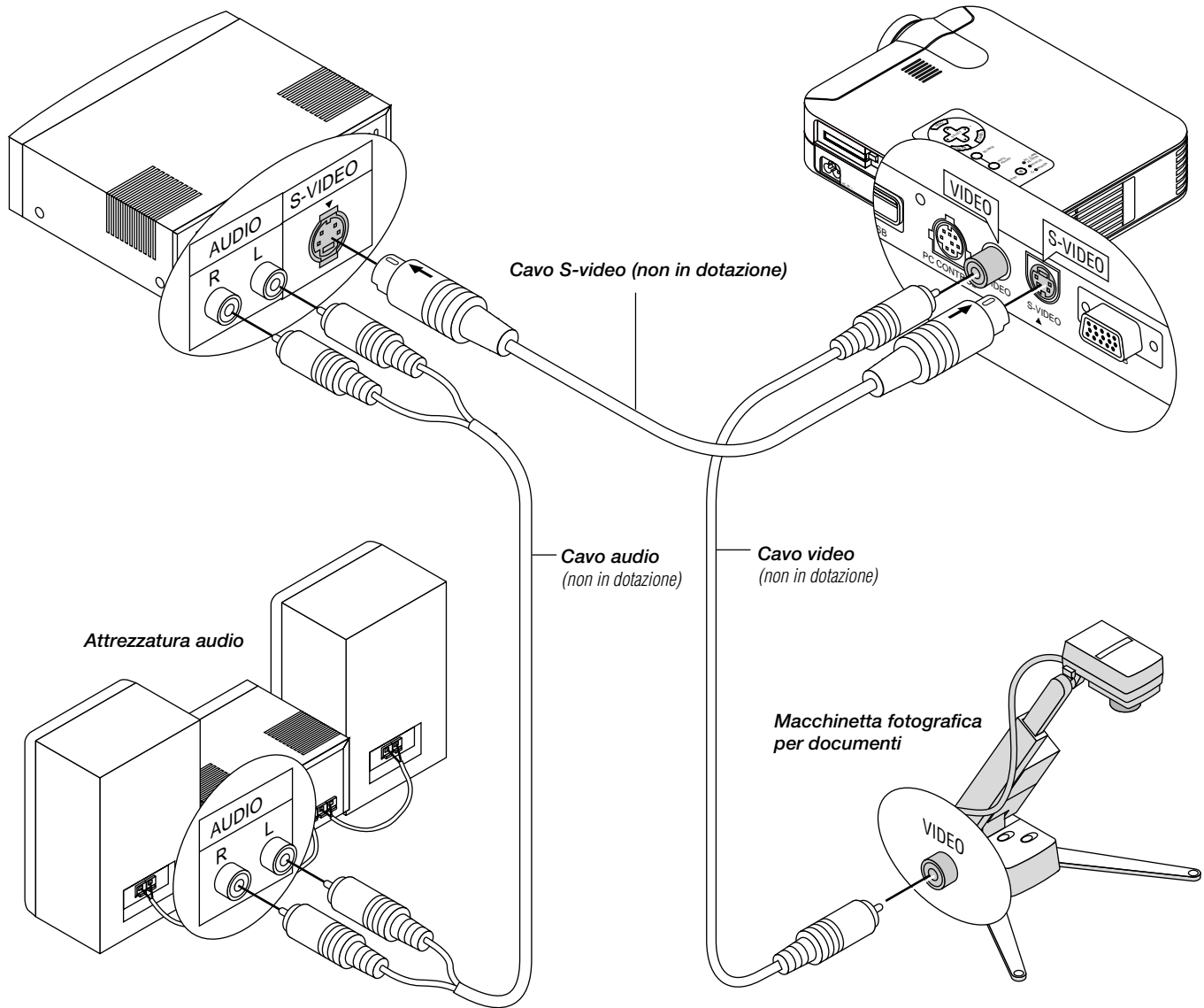
**NOTA:** Fare riferimento al manuale delle istruzioni del lettore DVD per ulteriori informazioni sui requisiti per l'uscita video del lettore DVD.

### Per il modello LT156:

Fissate l'adattatore DVI-A – VGA in dotazione al connettore DVI del vostro proiettore.

## Collegamento del VCR o del lettore di LaserDisc

VCR o del lettore di LaserDisc



**Usare dei comuni cavi RCA (venduti separatamente) per collegare il VCR o il lettore di LaserDisc al proiettore. Per fare questi collegamenti, bisogna semplicemente:**

1. Spegnere la corrente del proiettore, del VCR o del lettore di LaserDisc.
2. Collegare un'estremità del cavo RCA al connettore di uscita video posto sul retro del VCR o del lettore di LaserDisc, collegare l'altra estremità all'ingresso video del proiettore. Usare un cavo audio RCA (non in dotazione) per collegare l'audio proveniente dal vostro VCR o lettore di LaserDisc all'attrezzatura audio (se il VCR o il lettore di LaserDisc è compatibile). Fare attenzione ad effettuare i collegamenti dei canali destro e sinistro correttamente per ottenere un suono stereo ben equilibrato.
3. Accendere il proiettore ed il VCR o il lettore di LaserDisc.

**NOTA:** Fare riferimento al manuale dell'utente del VCR o del lettore di LaserDisc per ulteriori informazioni sui requisiti di uscita video del componente in questione.

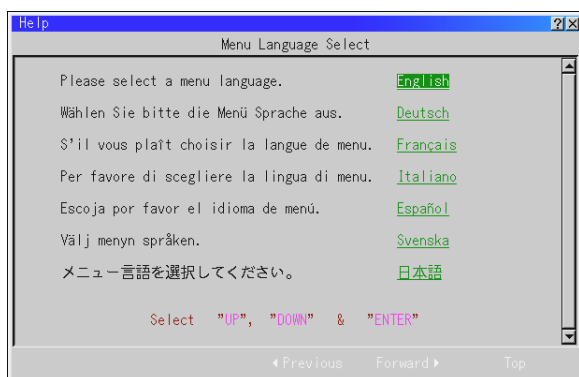
---

## Sullo schermo di avvio (Startup)

Quando accendete il proiettore per la prima volta, appare lo schermo di avvio (Startup). Questo schermo vi dà la possibilità di selezionare una delle sette lingue del menù: inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, svedese e giapponese.

**Per selezionare la lingua del menù, procedete nel seguente modo:**

1. Usate il tasto Select ▲ o ▼ per selezionare una delle sette lingue del menù.



2. Premete il tasto Enter per eseguire la selezione.

3. Il menù base appare nella lingua selezionata.



Per chiudere il menù, premete il tasto Cancel.

Dopo questa procedura, potete procedere con il avanzato utilizzo del menù.

Se desiderate, potete selezionare la lingua del menù successivamente. Fate riferimento alla sezione "Lingua" alla pagina I-36.

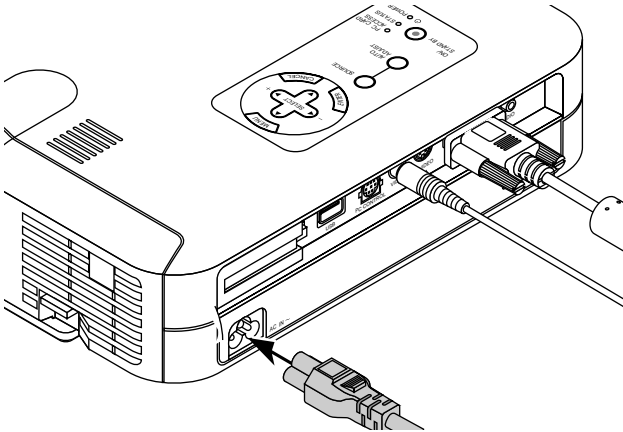


# 3. FUNZIONAMENTO

## Collegamento del cavo di alimentazione ed accensione del proiettore

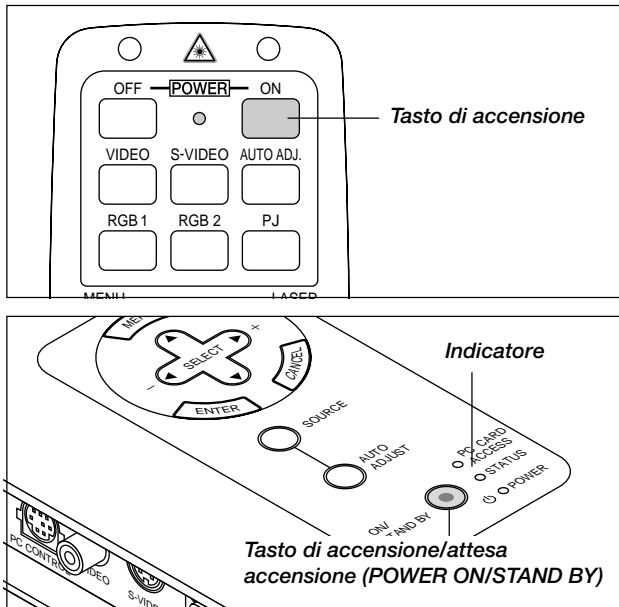
Prima di accendere il proiettore, assicurarsi che il computer e la fonte video siano accesi e che il coprilente sia rimosso.

### 1. Collegare al proiettore il cavo di alimentazione in dotazione.



Collegare alla presa murale il cavo di alimentazione in dotazione. Il proiettore entra nel modo di attesa e l'indicatore di accensione diventa color arancione.

### 2. Accendete e spegnete il proiettore



Per accendere il proiettore:

Solo dopo aver premuto il tasto "ON" sul telecomando o sul tasto "ON/STAND BY" sul proiettore, l'indicatore di accensione diventa verde e il proiettore è pronto per l'uso.

**NOTA:** Per accendere il proiettore collegando il cavo di alimentazione, usare il menù ed abilitare la funzione "Accensione Automatica". (Fate riferimento alla pagina I-38).

**NOTA:** Immediatamente dopo aver acceso il proiettore, lo schermo può lampeggiare. Questo non è segno di malfunzionamenti. Aspettate da 3 a 5 minuti fino a quando la luce della lampada non si sarà stabilizzata.

Spegnimento del proiettore:

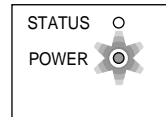
Innanzitutto, premere e mantenere premuto per almeno due secondi il tasto "ON/STAND BY" oppure premere il tasto "OFF" sul telecomando. L'indicatore di accensione diventa color arancione. Dopo lo spegnimento del proiettore, i ventilatori di raffreddamento continuano l'operazione per 60 secondi.

**NOTA:** Non scollegate il cavo di alimentazione durante questo periodo. Poi scollegare il cavo di alimentazione. L'indicatore di accensione si spegne.

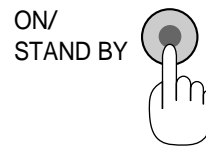
### Stato dell'indicatore: acceso

Modo Alta Luminosità:

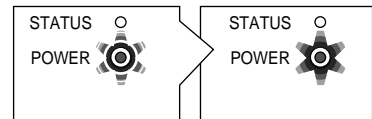
attesa



illuminato di arancione



lampeggia da un minuto rimane illuminato

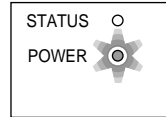


lampeggia di verde

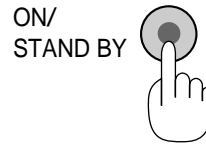
rimane illuminato di verde

Modo Eco:

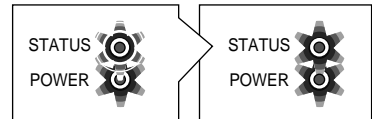
attesa



illuminato di arancione



lampeggia da un minuto rimane illuminato

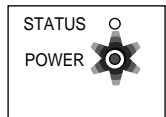


lampeggia di verde (Modo Alta luminosità)

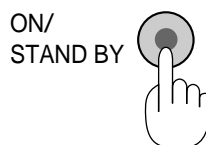
rimane illuminato di verde (Modo Eco)

### Stato dell'indicatore:spento

ON



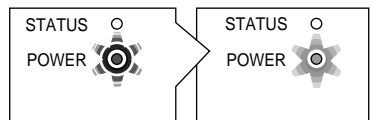
rimane illuminato di verde



mantenetelo premuto per almeno due secondi

raffreddamento

attesa

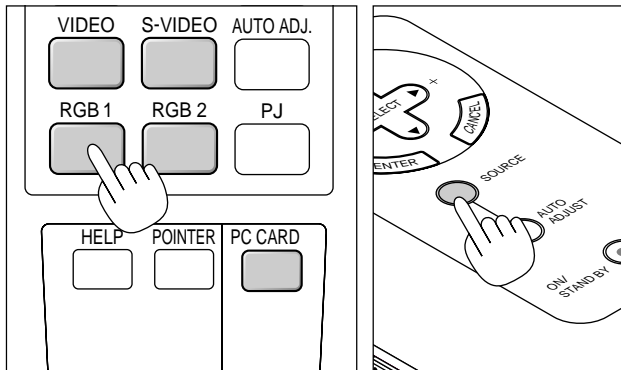


cambia alla luce verde lampeggiante

illuminazione arancione

### 3. Regolazione di un'immagine proiettata.

Selezionare la sorgente computer o video

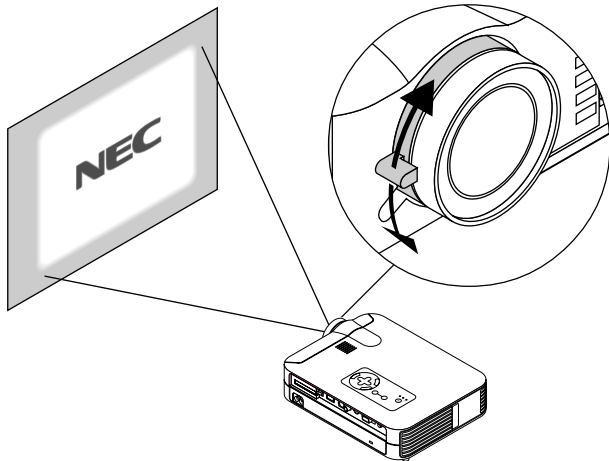


Premete il tasto Fonte sul telecomando o sul proiettore per selezionare "Video" (VCR, macchinetta fotografica per documenti o lettore di dischi laser), "S-Video", "RGB" (computer o DVD con uscita componente), DVI digitale o DVI analogico (computer dotato di un'uscita DVI: solo LT156) oppure "PC Card Viewer" (diapositive su una scheda CompactFlash) per visualizzare l'immagine. Oppure premere il tasto "Menù" sul telecomando o sul proiettore ed usare il menù per selezionare la fonte video: "Video", "S-Video", "RGB (DVI solo sul modello LT156)" o "PC Card Viewer".

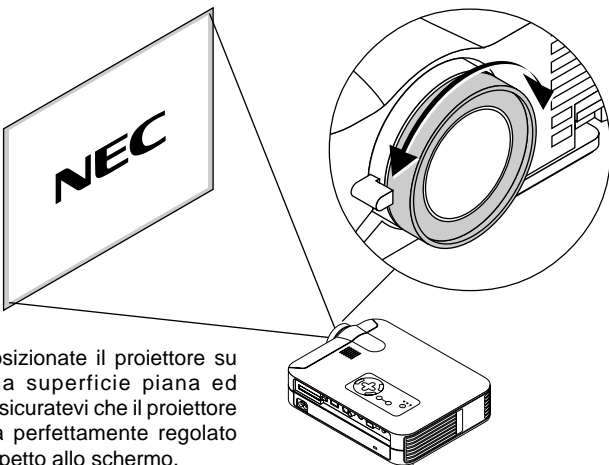
**NOTA:** Se non è disponibile nessun segnale di ingresso, il proiettore visualizzerà il logo NEC (preselezionato in fabbrica).

#### Regolazione del formato dell'immagine e del fuoco

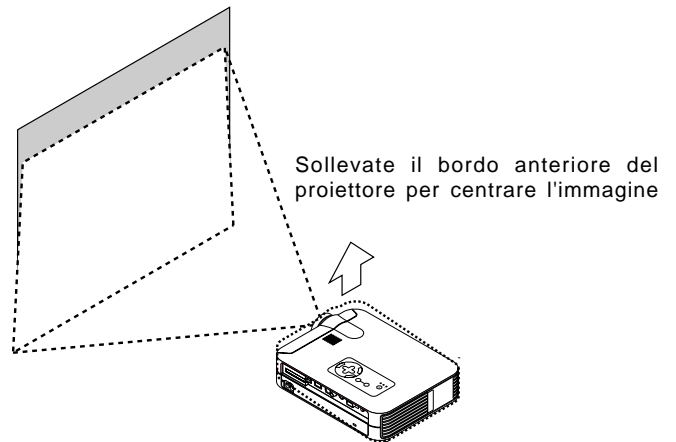
Regolare il formato dell'immagine usando la leva dello Zoom sull'obiettivo.



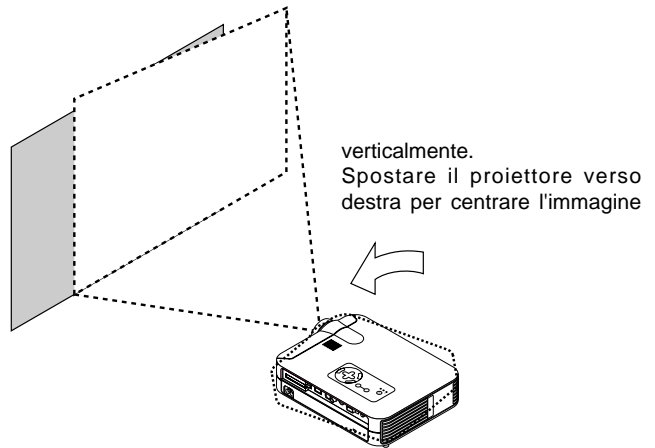
Usate l'anello di messa a fuoco per ottenere il migliore fuoco possibile.



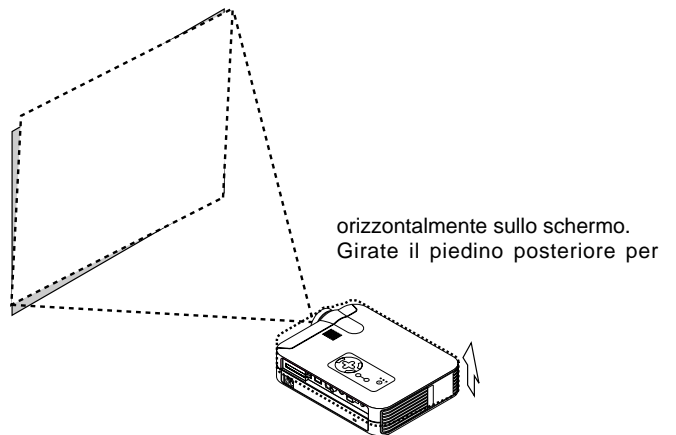
Posizionate il proiettore su una superficie piana ed assicuratevi che il proiettore sia perfettamente regolato rispetto allo schermo.



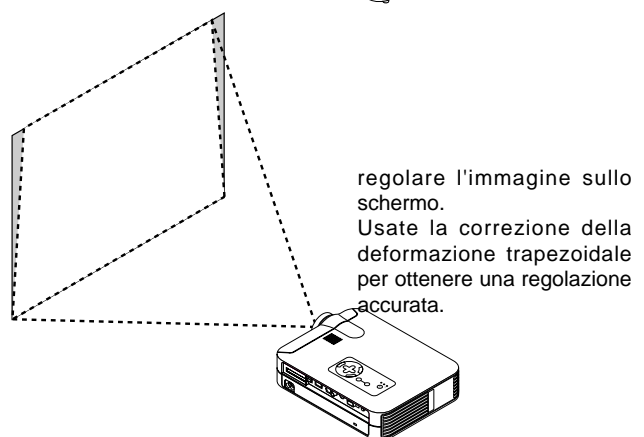
Sollevate il bordo anteriore del proiettore per centrare l'immagine



verticalmente. Spostare il proiettore verso destra per centrare l'immagine



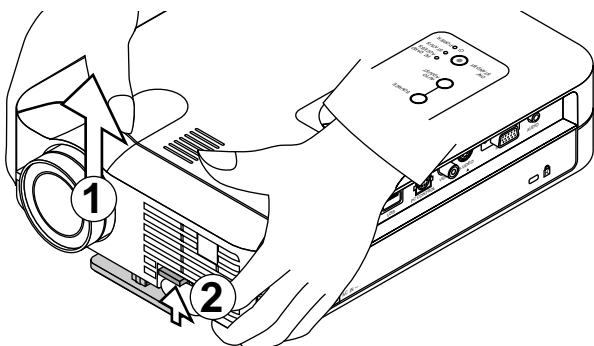
orizzontalmente sullo schermo. Girate il piedino posteriore per



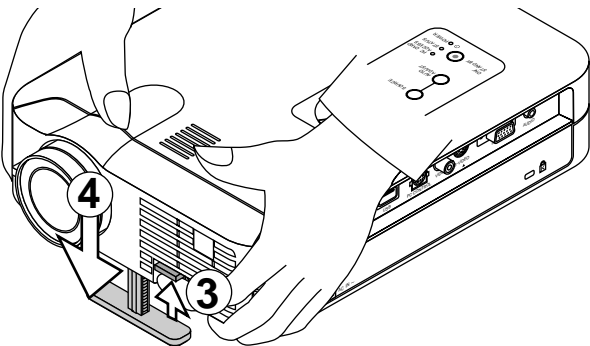
regolare l'immagine sullo schermo. Usate la correzione della deformazione trapezoidale per ottenere una regolazione accurata.

### Regolate il piede di inclinazione

1. Sollevate il bordo anteriore del proiettore.
2. Premete il tasto Inclina in anteriore sul proiettore per aprire il piede regolabile (altezza massima).



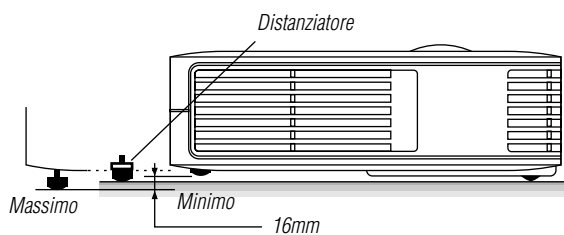
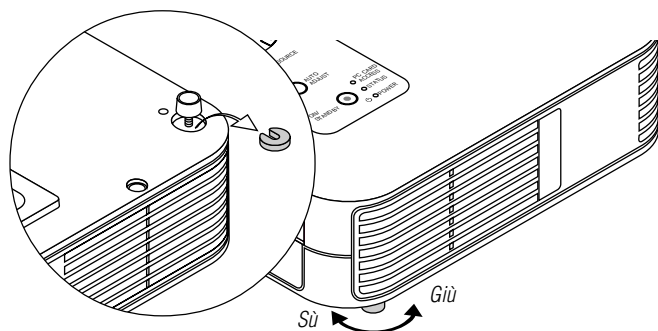
3. Premete e mantenete premuto il tasto Inclina.
4. Abbassate la parte anteriore del proiettore all'altezza desiderata e rilasciate il tasto per bloccare il piede di inclinazione regolabile. Sono disponibili circa 10 gradi per regolare la parte anteriore del proiettore sù e giù.



Non usate il piede di inclinazione per scopi diversi da quelli originali. L'utilizzo errato, ad esempio l'afferrare il piede di inclinazione o l'appendere lo stesso sul muro può causare danni al proiettore.

Per regolare con precisione l'altezza del piede posteriore, rimuovete il distanziatore (in gomma nera) e girate il piede posteriore all'altezza desiderata.

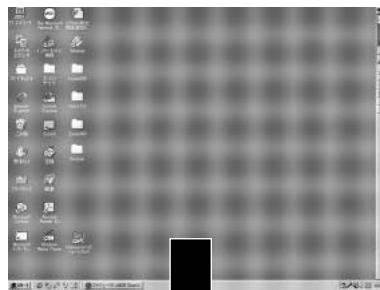
\* Se l'immagine proiettata non è quadrata sullo schermo, usare la correzione Chiave per una regolazione corretta.



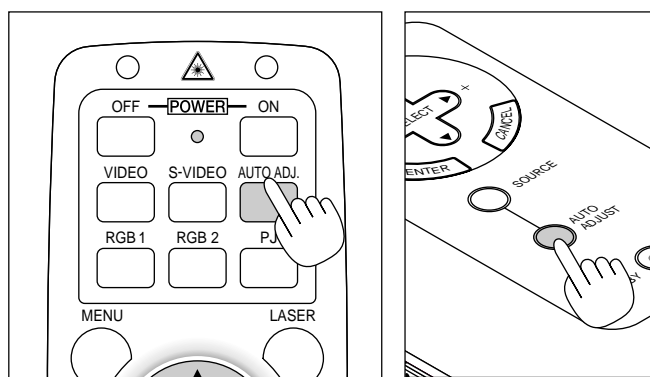
### Regolate l'immagine usando la funzione Regolazione Automatica

La funzione Regolazione Automatica ottimizza l'immagine nel modo RGB.

[Cattiva immagine]



[Immagine normale]



Premete il tasto Regolazione Automatica per regolare la Posizione O/V e i pixel Orologio/Fase per ottenere un'immagine ottimale. Alcuni segnali possono non essere visualizzati correttamente o richiedere del tempo per cambiare tra le fonti.

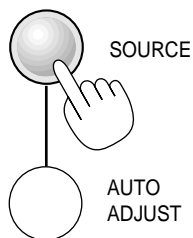
#### NOTA: Per il modello LT156

\* La regolazione della posizione orizzontale e verticale del segnale digitale DVI non viene memorizzata nel modello LT156.

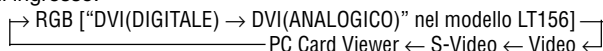
\* Le voci Orologio a pixel e Fase non sono disponibili per il segnale digitale DVI del modello LT156.

## Funzionamento principale

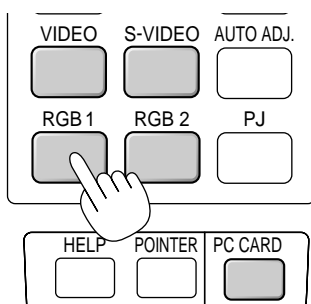
Selezionare la sorgente computer o video:



Ad ogni pressione di questo tasto, cambia nel seguente modo la fonte di ingresso:



Se non è presente alcun segnale di ingresso, viene saltato l'ingresso.



### Per il modello LT156:

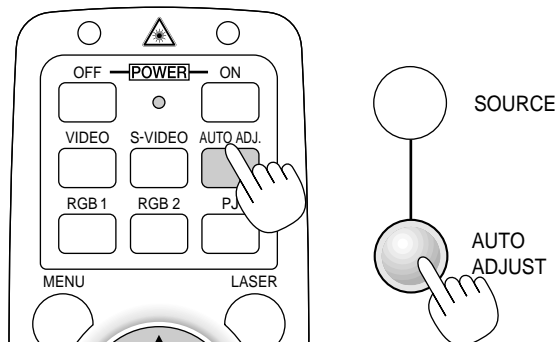
Premete il tasto RGB 1 sul telecomando per selezionare il segnale digitale DVI e il tasto RGB 2 per il segnale analogico DVI.

Display della fonte



## Ottimizzazione automatica dell'immagine RGB

Premete il tasto Regolazione Automatica per ottimizzare automaticamente un'immagine RGB.



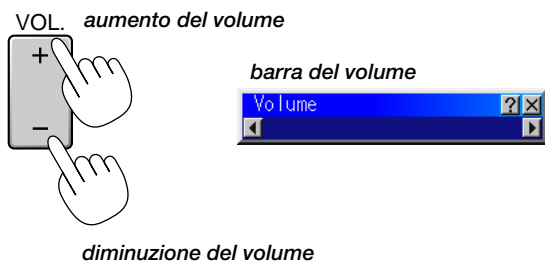
Premete il tasto Regolazione Automatica per sintonizzare l'immagine del computer con precisione o per rimuovere eventuali bande verticali che possono apparire e ridurre il rumore video, le interferenze o il crosstalk (questo è evidente quando una parte dell'immagine appare brillante). Questa funzione regola le frequenze dell'orologio che eliminano le bande orizzontali nell'immagine. Questa funzione regola anche la fase dell'orologio per ridurre il rumore video, le interferenze o il crosstalk. (Questo è evidente quando una parte dell'immagine luccica.)

Questa regolazione può essere necessaria quando si collega il computer per la prima volta.

**NOTA:** La funzione Regolazione Automatica non è disponibile per il segnale del componente.

### Controllo del volume:

Potete regolare il livello del suono proveniente dall'altoparlante del proiettore.



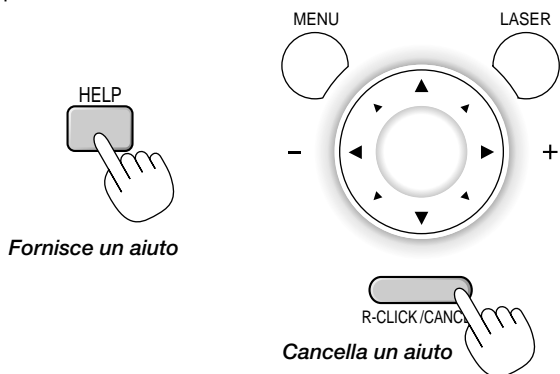
### Spegnimento dell'immagine e del suono:

Premete il tasto Silenziamento Immagine per spegnere suono ed immagine per un breve periodo. Premere lo stesso nuovamente per ripristinare l'immagine e il suono.



### Aiuto su come usare il proiettore:

Appaiono i contenuti di Aiuto.

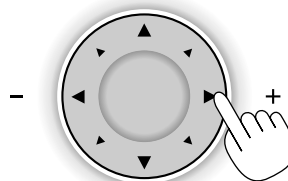
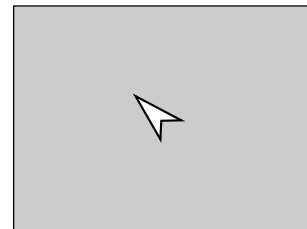


### Utilizzo del puntatore

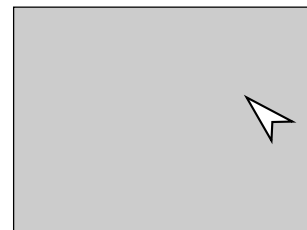
Potete usare uno di otto puntatori per attirare l'attenzione del vostro pubblico sulla parte desiderata dell'immagine proiettata.



Premete il tasto Puntatore per visualizzare il puntatore.



Usate il tasto Seleziona per spostare il puntatore.

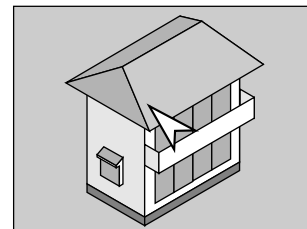


### Per ingrandire e spostare un'immagine

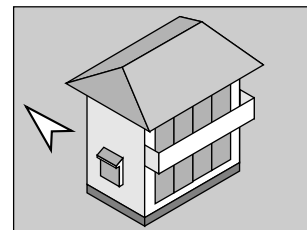
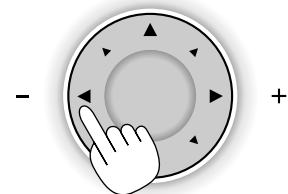
Potete ingrandire l'area desiderata di massimo 400%.

#### Procedere come segue:

1. Premete il tasto Puntatore per visualizzare il puntatore.

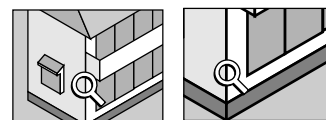
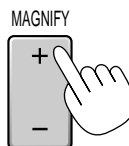


2. Spostate il puntatore all'area che desiderate ingrandire.

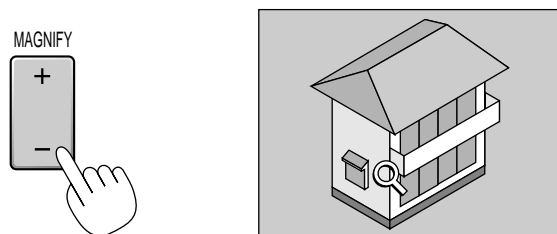


3. Ingrandite l'area desiderata.

Quando premete il tasto Magnify (+), il puntatore viene sostituito da una lente di ingrandimento. Per spostare la lente di ingrandimento, usate il tasto Mouse.

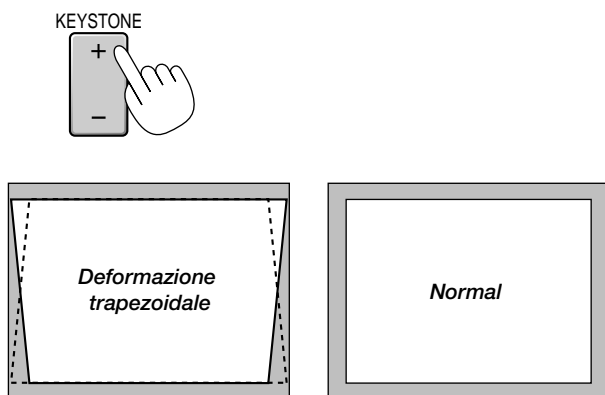


#### 4. Ritorno al formato originale dell'immagine.



#### Correzione della deformazione trapezoidale

Premete (+) o (-) per correggere la deformazione (trapezoidale) affinché la parte superiore o inferiore dello schermo sia più lunga o più corta in modo tale che sia rettangolare l'immagine proiettata.



**NOTA:** L'angolo massimo di deformazione trapezoidale che si può correggere è di 40° verso l'alto e 20° verso il basso con il proiettore posizionato orizzontalmente su un piano.

A seconda del tipo di grafici usati, l'immagine può diventare offuscata o può non essere possibile la correzione della deformazione trapezoidale quando si usa un'eccessiva correzione della deformazione trapezoidale.

L'idea è che più siete vicini alla risoluzione originale, più sarà nitida l'immagine.

#### Fermo immagine

Premete il tasto Fermo per fermare un'immagine. Premere lo stesso tasto nuovamente per continuare la riproduzione.



## Utilizzo dei menù

**NOTA:** Il menù di visualizzazione sullo schermo può non essere visualizzato correttamente durante la proiezione dell'immagine video ad intreccio.

1. Premere il tasto "Menù" sul telecomando o sul proiettore per visualizzare il menù principale.

**NOTA:** Quando si usa un mouse USB, cliccare sul tasto del mouse per visualizzare il menù principale. Per altre operazioni, procedere come durante l'uso del mouse del PC.

2. Premere i tasti ▲▼ sul telecomando o sul proiettore stesso per evidenziare il menù della voce da regolare o impostare.

3. Premere il tasto ► o il tasto "Enter" sul proiettore o il tasto "CLICCA SINISTRA" sul telecomando per selezionare un menù secondario o una voce.

4. Regolare il livello o attivare oppure disattivare la voce selezionata usando i tasti "Select" ◀ o ▶ sul proiettore o sulla "Tastiera mouse" del telecomando. La barra scorrevole sullo schermo vi indica la quantità dell'aumento o della diminuzione.

5. La modifica viene memorizzata fino alla prossima regolazione.  
ENTER ..... Memorizza l'impostazione o le regolazioni.  
CANCEL ..... Ritorno allo schermo precedente senza memorizzare le impostazioni o le regolazioni.

**NOTA:** Potete chiudere il menù principale e il menù subordinato simultaneamente, premendo il pulsante PJ per cancellare il modo Proiettore.

6. Ripetere le fasi 2-5 per regolare una voce addizionale oppure premere "Cancel" sul proiettore o sul telecomando per uscire dal menù.

#### Personalizzazione del Menù base

Il menù base può essere personalizzato secondo le vostre esigenze. Selezionate la voce di un menù dalla lista "Editando Menù base" per personalizzare le voci del menù secondo le vostre esigenze.

1. Selezionate "Editando Menù base" per visualizzare lo schermo "Editando Menù base".



2. Usate i tasti ▲ o ▼ per evidenziare la selezione e premete il tasto Enter per posizionare un marchio accanto all'opzione desiderata. Quest'azione abilita la funzione. Premete il tasto Enter nuovamente per rimuovere il marchio.



Se selezionate una voce con un triangolo solido ► e premete il tasto Enter sul telecomando o sul proiettore stesso, potete abilitare tutte le voci con quel menù secondario. Inoltre, potete attivare una voce all'interno del menù secondario senza posizionare un marchio sulla voce del menù principale.

**NOTA:** Potete selezionare un massimo di 12 voci dal menù principale (all'interno del Editando Menù base).

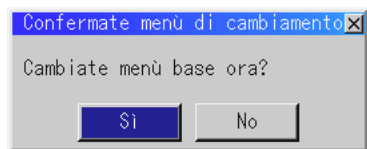
3. Per rendere le modifiche effettive, usate il tasto ◀ o quello ▶ sul telecomando o sul proiettore per evidenziare "OK", poi premete il tasto Enter. Per cancellare le modifiche, usate i tasti ▲ o ▼ per evidenziare "Cancella" e poi premete il tasto "Enter". Per ritornare ai valori di fabbrica, selezionate "Azzerà"; poi premete il tasto "Enter".

#### Le voci del Menù base default sono:

Seleziona Fonte (RGB [DVI(DIGITALE)/DVI(ANALOGICO) nel modello LT156], Video, S-Video e PC Card Viewer), Regolazione Immagine, Volume, Opzioni Immagine (Chive, Temperatura colore e Modo Lampada), Opzioni Proiettore (Menù e Configurazione), Strumenti (Cattura, File della scheda PC e Lavagna) ed Aiuto (Indice ed Informazioni).

**NOTA:** Dopo aver selezionato OK sullo schermo Editando Menù base, non è possibile cancellare le modifiche sullo schermo menù. Tuttavia, potete rimodificare le voci del menù seguendo i passi descritti qui sopra.

**NOTA:** Se è stata selezionata la voce "Menù avanzato" nel modo Menù, appare il "Confermate menù di Cambiamento" al termine della modifica del "Menù base". In questo caso, quando selezionate "Sì", "Enter" serve per chiudere tutti i menù ed applicare le modifiche dal menù avanzato al menù base. Se selezionate "No", poi "Enter", tutte le voci del menù ritorneranno al menù avanzato, ma le modifiche rimarranno disponibili all'interno della selezione "Menù base". Per visualizzare il Menù base precedentemente creato, selezionate "Menù base" nel "Modo Menù".



Una voce "A Menù avanzato" viene aggiunto in basso sul Menù base. Selezionate questa voce e premete il tasto "Enter" per visualizzare le caratteristiche del "Menù avanzato".



## Utilizzo di un mouse USB

L'utilizzo di un mouse USB rende scorrevole il funzionamento. E' richiesto un mouse USB venduto separatamente.

**NOTA:** Ci possono essere alcune marche di mouse USB che non sono compatibili con il proiettore.

### Utilizzo dei menù servendosi del mouse USB:

#### Cursore del mouse:

Quando si collega un mouse USB al proiettore, apparirà sullo schermo un cursore mouse.

Se non viene usato il mouse USB entro 10 secondi, scompare il cursore del mouse.

#### Visualizzazione del menù:

Cliccare sul tasto del mouse per visualizzare il menù principale. I tasti destro e sinistro del mouse funzionano in modo identico, tranne per le funzioni PC Card Viewer e Lavagna.

Cliccare ► per visualizzare i menù in apertura. Per chiudere il menù, cliccare in un qualsiasi posto nello sfondo.

#### Regolazione ed impostazione del display:

Si può selezionare una voce sul menù e cliccare con un tasto del mouse per effettuare le regolazioni e le impostazioni.

#### Esempi:

Cliccare (o premere e mantenere premuto) il tasto del mouse ◀ o ▶ per regolare la luminosità.

Oppure cliccare e trascinare il tasto del mouse sulla barra scorrevole in modo orizzontale per effettuare la regolazione.

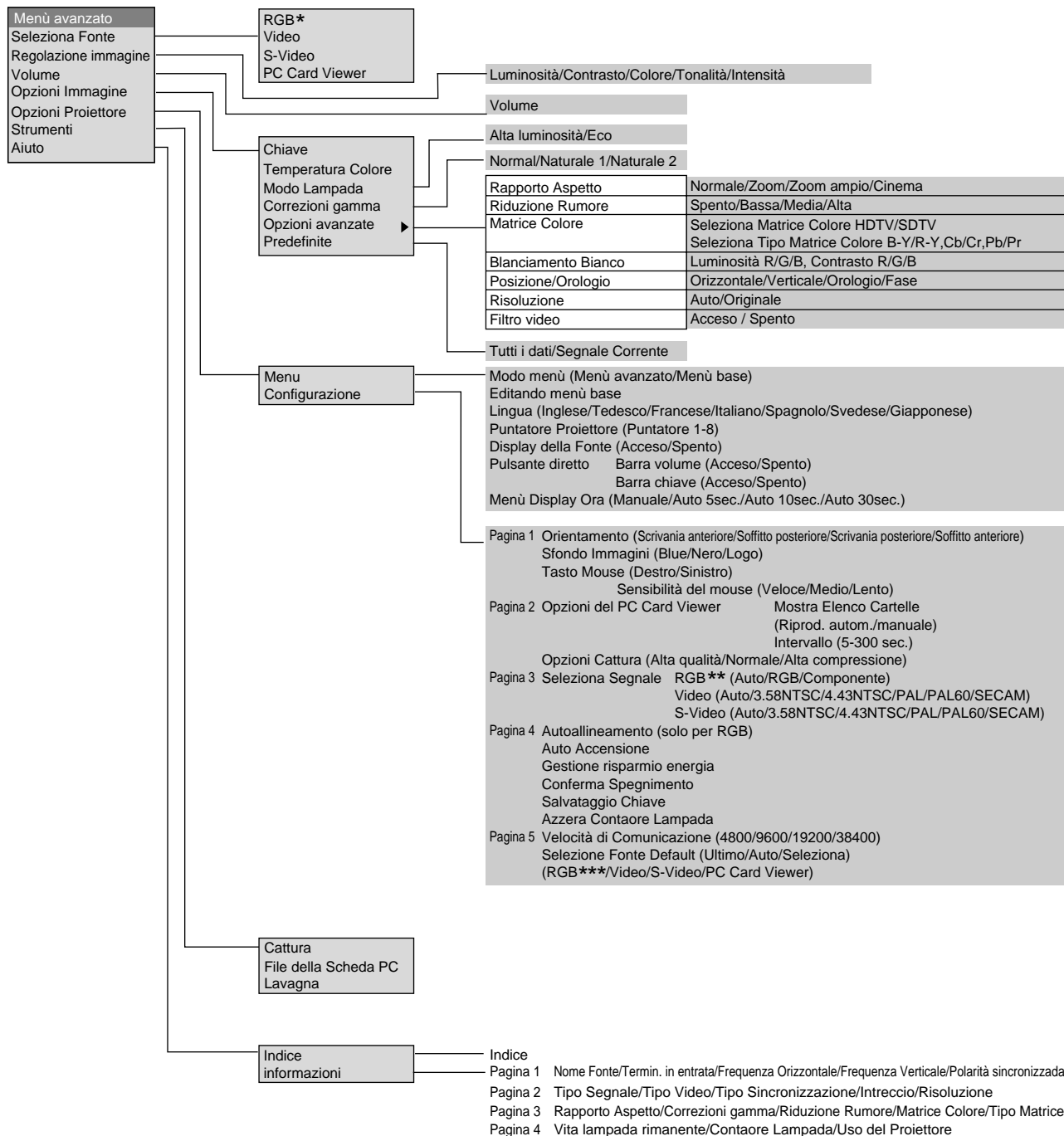
Per salvare le regolazioni, cliccare sul tasto ✕. Il display si chiude.

Se si clicca in un posto qualsiasi nello sfondo durante la visualizzazione del menù di regolazione ed impostazione o della scatola di dialogo, il menù principale apparirà nel punto in cui si clicca sul display.

## Struttura ad albero del menù

### NOTA:

- 1) Quando le voci del menù non sono disponibili, sono segnate in bianco.
- 2) **Per il modello LT156:** Quando selezionate DVI (DIGITALE), una qualsiasi regolazione fa scattare la funzione Regolazione Automatica. Potete anche usare il tasto AUTO ADJUST sul telecomando. Potete regolare la posizione orizzontale e verticale del segnale digitale DVI, ma non è possibile salvare le regolazioni.

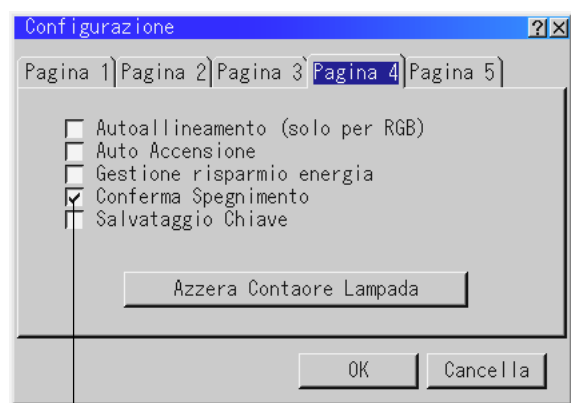
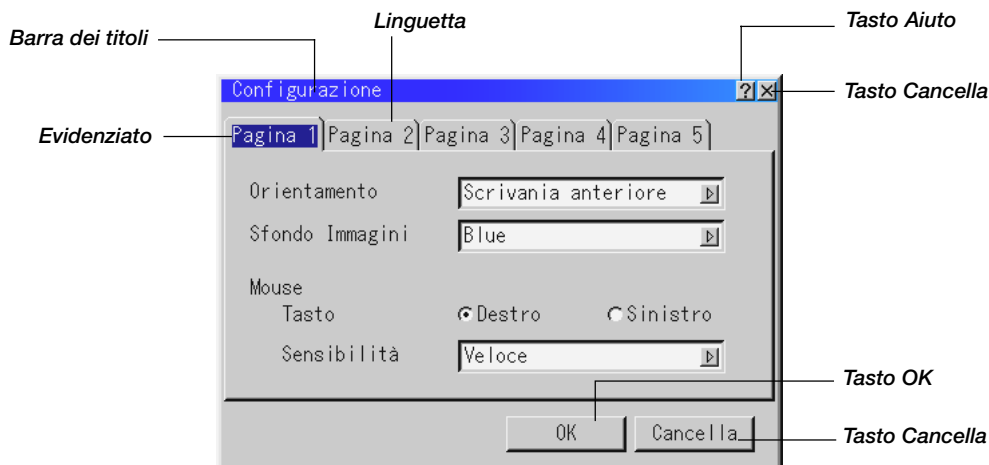


### NOTA:

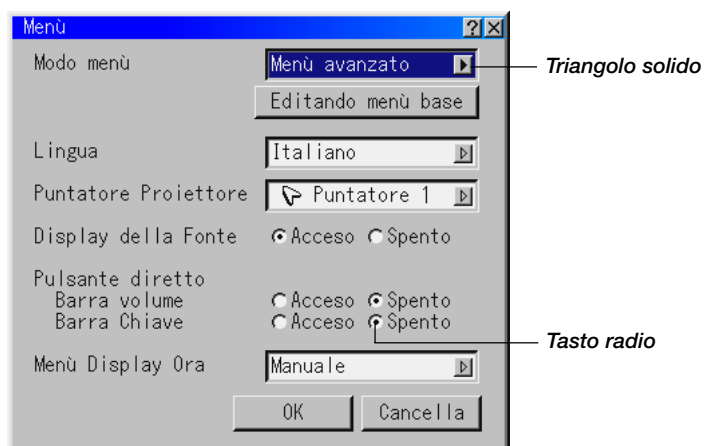
- \* Nel modello LT156, "DVI (DIGITALE)" e "DVI (ANALOGICO)" sono visualizzati nel menù secondario Selezione Fonte.
- \*\* Nel modello LT156, "DVI (ANALOGICO)" è visualizzato nel menù Selezione Segnale alla pagina 3.
- \*\*\* Nel modello LT156, potete selezionare "DVI (DIGITALE)" e "DVI (ANALOGICO)".



## Elementi del menù



Scatola di controllo



Barra degli strumenti



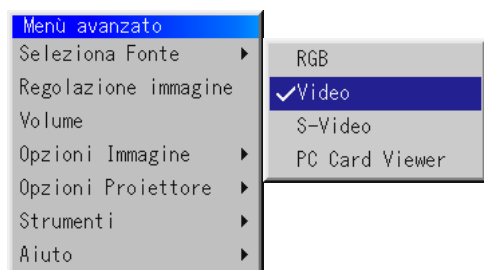
Barra scorrevole

### Le finestre del menù e la scatola di dialogo contengono i seguenti elementi:

- Barra del titolo: Indica il titolo del menù.
- Evidenziato: Indica il menù o la voce selezionata.
- Triangolo solido: Indica altre scelte disponibili. Un triangolo evidenziato indica se la voce è attiva.
- Linguetta: Indica un gruppo di funzioni in una scatola di dialogo.
- Tasto Radio: Usare questo tasto rotondo per selezionare un'opzione in una scatola di dialogo.
- Scatola di controllo: Inserire una crocetta nella scatola quadrata per attivare l'opzione.
- Barra scorrevole: Indica le impostazioni o la direzione della regolazione.
- Tasto OK: Premere questo tasto per confermare l'impostazione. Ritournerà il menù precedente.
- Tasto Cancella: Premere questo tasto per cancellare l'impostazione. Ritournerà il menù precedente.
- Tasto Aiuto: Indica che è disponibile dell'aiuto su quella funzione (solo per il mouse USB). Premete il tasto Aiuto sul telecomando per visualizzare l'aiuto.
- Barra degli strumenti: Contiene varie icone per particolari scopi. Viene anche chiamato "lanciatore".
- Trascina: Puntate il mouse qui e cliccate e trascinate per spostare una barra di strumenti.

## Descrizione dei menù e delle funzioni

### Selezione Fonte



Rende possibile la selezione di una fonte video, ad esempio un VCR; un lettore DVD, un lettore di LaserDisc, un computer o una macchinetta fotografica per documenti, a seconda del componente collegato agli ingressi. Premere il tasto "Select" sul proiettore o i tasti ▲▼ sul telecomando per evidenziare il menù della voce da regolare.

### RGB (DVI solo sul modello LT156)

Seleziona il computer collegato al segnale RGB, DVI digitale, DVI analogico o al segnale del componente.

**NOTA:** occorre usare un cavo per componenti opzionale (cavo per componenti V) per il segnale del componente.

### Video

Seleziona il componente collegato all'ingresso video: il VCR; il lettore di LaserDisc, il lettore DVD o la macchinetta fotografica per documenti.

### S-Video

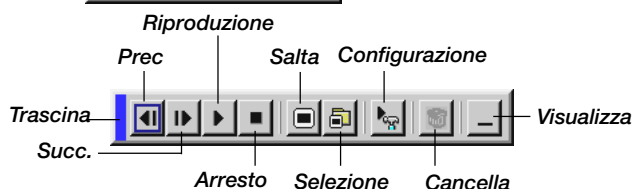
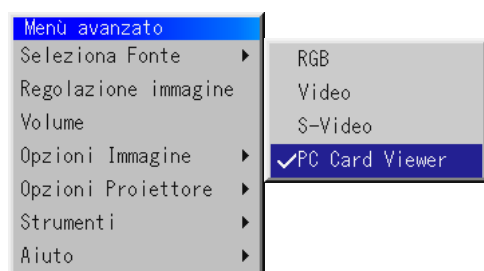
Seleziona il componente collegato all'ingresso S-Video: un VCR; un lettore DVD o un lettore di LaserDisc.

**NOTA:** una posa si può fermare sullo schermo per un breve periodo di tempo quando si riproduce un video con avanzamento o riavvolgimento rapido usando la fonte Video o S-Video.

### PC Card Viewer

Questa funzione vi permette di effettuare delle presentazioni usando una scheda CompactFlash che contiene le immagini catturate e le diapositive create con l'utilità esclusiva di PC Card Viewer contenuta nel CD-ROM. Fare riferimento alla pagina I-42 per ulteriori informazioni sull'installazione dell'PC Card Viewer Utility. Lo schermo iniziale del PC Card Viewer dipende dalle impostazioni fatte nella sezione Impostazione alla pagina 2. Fare riferimento alla sezione Impostazioni alla pagina I-37.

**NOTA:** Anche se commutate la fonte del PC Card Viewer ad un'altra fonte, l'attuale diapositiva rimane inserita. Quando si ritorna al PC Card Viewer, verrà visualizzata la stessa diapositiva.

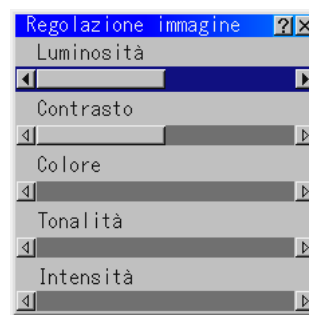


Alla pressione del tasto MENU, appare sul display la barra degli strumenti; alla seconda pressione del tasto MENU, appare il menù e ad ogni pressione successiva del tasto MENU, il display cambia tra il menù e la barra degli strumenti.

Il lanciatore è una barra di strumenti che include i seguenti tasti:

- Trascina ..... Trascina la barra degli strumenti per spostarla. (Solo per l'operazione con il mouse USB)
- Prec ..... Ritorna alla diapositiva o cartella precedente.
- Succ. .... Avanza alla diapositiva o cartella successiva.
- Riproduzione ..... Effettua una riproduzione automatica o manuale a seconda delle impostazioni in Opzioni del PC Card Viewer. Questo vi permette di procedere alla diapositiva successiva se è stata selezionata la "Riproduzione Manuale".
- Arresto ..... Vi permette di fermare la Riproduzione Automatica durante la riproduzione per poi riprendere la riproduzione dalla diapositiva o cartella selezionata, dopo aver selezionato la "Riproduzione Automatica".
- Salta ..... Visualizza una lista di diapositive durante la riproduzione.
- Selezione ..... Visualizza una lista di cartelle durante la riproduzione.
- Configurazione ..... visualizza la scatola di dialogo Opzioni del PC Card Viewer alla pagina 2 della scatola di dialogo Configurazione.
- Cancella ..... Cancella una diapositiva catturata o tutte le diapositive catturate nella cartella selezionata.
- Visualizza ..... Nasconde la barra degli strumenti durante la riproduzione. Cliccare con il tasto destro del mouse per mostrarla nuovamente.

### Regolazione Immagine



Offre un accesso ai controlli dell'immagine e del suono. Usare i tasti ▲▼ sul telecomando per evidenziare il menù della voce da regolare.

- Luminosità ... Regola il livello di luminosità dell'intensità raster posteriore.
- Contrasto ..... Regola l'intensità dell'immagine a seconda del segnale in arrivo. (non vale per il segnale digitale del modello LT156)
- Colore ..... Aumenta o diminuisce il livello di saturazione dei colori (non vale per RGB).
- Tonalità ..... Varia il livello dei colori da +/- verde a +/- blu. Il livello rosso viene usato come valore di riferimento. Questa regolazione vale solo per gli ingressi video e componente (non RGB).
- Nitidezza ..... Controlla i dettagli dell'immagine per il segnale video (non per RGB e componente).

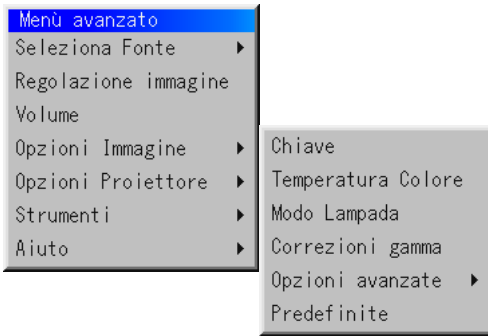
### Volume



Regola il livello sonoro del proiettore.

**NOTA:** Potete visualizzare la barra del volume senza aprire i menù. Vedere a pagina I-36 "Barra del volume (pulsante diretto) per ulteriori dettagli.

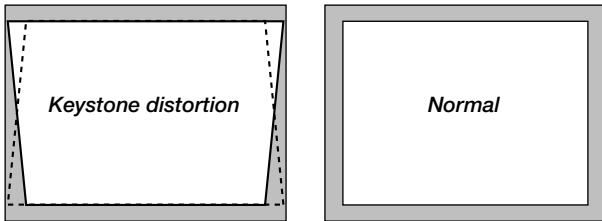
## Opzioni Immagine



### Chiave



Questa funzione corregge la distorsione trapezoidale per rendere più lunga o più corta la parte superiore dello schermo affinché sia uguale alla parte inferiore. Usare i tasti ◀ o ▶ sulla barra scorrevole per correggere la distorsione trapezoidale.

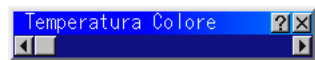


**NOTA:** L'angolo massimo di deformazione trapezoidale che si può correggere è di 40° verso l'alto e 20° verso il basso con il proiettore posizionato orizzontalmente su un piano.

A seconda del tipo di grafici usati, l'immagine può diventare offuscata o può non essere possibile la correzione della deformazione trapezoidale quando si usa un'eccessiva correzione della deformazione trapezoidale.

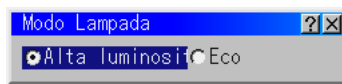
L'idea è che più siete vicini alla risoluzione originale, più sarà nitida l'immagine.

### Temperatura Colore



Questa funzione serve per regolare la temperatura del colore usando la barra scorrevole. Spostare la barra scorrevole verso destra per aumentare la temperatura di un'immagine bluastra o verso sinistra per diminuire la temperatura di un'immagine rossastra.

### Modo Lampada

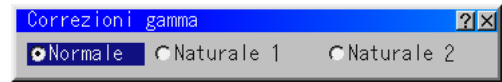


Questa funzione vi permette di selezionare due luminosità della lampada: modo "alta luminosità" e modo "eco". La vita della lampada può arrivare a 2000 ore se si usa il modo "eco".

Modo "alta luminosità" .... modo predefinito  
 Modo "eco" ..... selezionate questa impostazione per prolungare la vita della lampada

**NOTA:** selezionando il modo "eco", all'accensione del proiettore la lampada si illumina in modo "alta luminosità" e rimarrà in questo modo per un minuto, dopodiché si attiverà automaticamente il modo "eco".

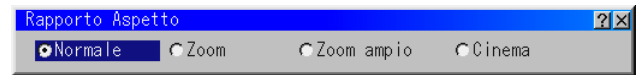
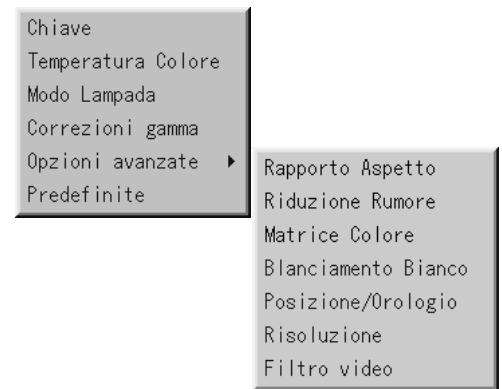
## Correzione Gamma



Usare i tasti o per scegliere "Normale" per una stanza illuminata e "Naturale 1&2" per una stanza buia. "Naturale 1" serve per ottenere una migliore tonalità della pelle, mentre "Naturale 2" serve per una veritiera riproduzione dei mezzi toni. Ciascun modo è raccomandato per:

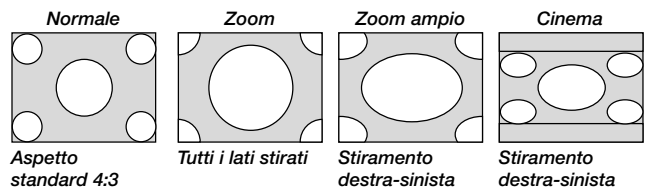
Normale ..... immagine regolare  
 Naturale 1 .... riproduzione "colori veri" delle tonalità naturali  
 Naturale 2 .... porzioni scure dell'immagine

## Rapporto Aspetto

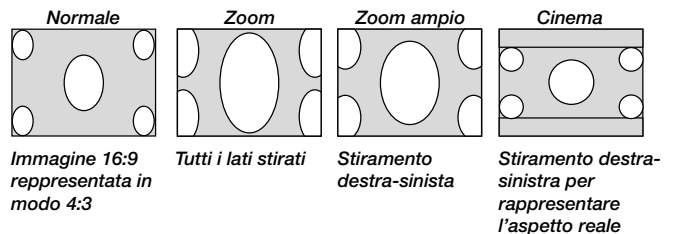


Il rapporto aspetto vi permette di selezionare il modo ottimale per rappresentare la vostra immagine sorgente.

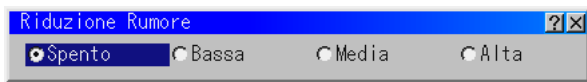
Selezionando 4:3 alla sorgente (per esempio lettore DVD) compariranno le seguenti varianti:



When 16:9 is selected from the source (i.e. DVD player), the following selections will display:



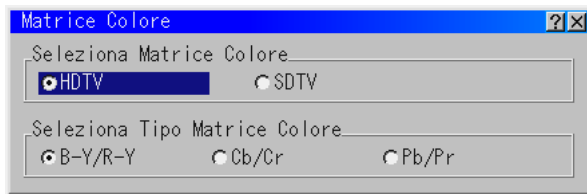
## Riduzione Rumore



Si può selezionare uno dei seguenti tre livelli per la riduzione del rumore video nel modo desiderato.

**NOTA:** Più è basso il livello Riduzione del Rumore, più sarà alta la qualità dell'immagine grazie alla maggiore larghezza di banda video.

## Matrice Colore



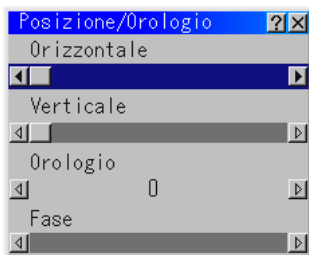
Innanzitutto, selezionare una matrice colore appropriata per il segnale del componente per HDTV o SDTV. Poi selezionare una matrice appropriata tra quelle B-Y/R-Y, Cb/Cr o Pb/Pr.

## Bilanciamento Bianco



Utilizzare i tasti o del mouse pad per regolare il bilanciamento del bianco. La luminosità di ciascun colore (RGB) viene utilizzata per regolare il livello di nero dello schermo; il contrasto di ciascun colore (RGB) viene utilizzato per regolare il livello di bianco dello schermo.

## Posizione /Orologio



Regola la posizione dell'immagine da sinistra verso destra. Visualizza le regolazioni Orologio e Fase.

### Posizione orizzontale

Utilizzare il tasto ► del Selettori per spostare l'immagine verso destra e ◀ per spostarla verso sinistra. Questa regolazione viene effettuata automaticamente quando il modo Auto è attivata.

### Posizione verticale

Utilizzare il tasto ► del Selettori per spostare l'immagine verso l'alto e (–) per spostarla verso il basso. Questa regolazione viene effettuata automaticamente quando Autoregolazione è attivata.

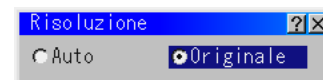
**Orologio** ..... Utilizzare questa voce con l' "Autoallineamento" acceso per sintonizzare con precisione l'immagine del computer o per rimuovere delle bande verticali che possono apparire. Questa funzione regola le frequenze dell'orologio che eliminano le bande orizzontali nell'immagine. Premere i tasti ◀ e ► finché le bande non saranno scomparse. Questa regolazione può essere necessaria quando si collega il computer per la prima volta. Questa regolazione ha luogo automaticamente se si accende l'Autoallineamento.

**Fase** ..... utilizzare questa voce per regolare la fase dell'orologio o per ridurre il rumore video, le interferenze dei punti o il crosstalk. (Questo è evidente quando una parte dell'immagine luccica.) Utilizzare i tasti ◀ e ► per regolare l'immagine.

Usare "Fase" al termine della regolazione "Orologio". Questa regolazione ha luogo automaticamente quando si accende la funzione Autoallineamento.

Veda pagina I-38 per ulteriori informazioni su " Autoallineamento (Solo RGB)".

## Risoluzione (quando la funzione Autoallineamento è stata disattivata)



Vi permette di attivare o disattivare la funzione Advanced AccuBlend.

**Auto** ..... Attiva la funzione Advanced AccuBlend. Il proiettore riduce o ingrandisce automaticamente l'attuale immagine affinché copri l'intero schermo.

**Originale** ..... Disattiva la funzione Advanced AccuBlend. Il proiettore visualizza l'attuale immagine con la sua vera risoluzione.

Veda pagina I-38 per ulteriori informazioni su " Autoallineamento (Solo RGB)".

**NOTA:** Durante la visualizzazione di un'immagine con una maggiore risoluzione rispetto a quella naturale del proiettore, l'immagine sarà visualizzata sull'intero schermo usando la funzione Advanced AccuBlend, anche quando è stato attivato il modo Naturale.

## Filtro Video (quando l'Autoallineamento è spento)

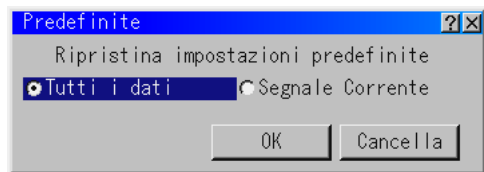


Questa funzione riduce le interferenze video.

**Acceso** ..... Un filtro video è applicato.

**Spento** ..... Un filtro video è rimosso.

## Predefinite



Cambia tutte le regolazioni ed impostazioni ai valori predefiniti per ciascuna fonte individualmente, tranne il Azzeramento del Contatore della Lampada, Uso del Proiettore, Lingua e Velocità di comunicazione. (Per azzerare il contatore della lampada, fate riferimento alla sezione "Azzeramento del Contatore della Lampada" alla pagina I-38.)

Tutti i dati: ..... Ripristina tutte le regolazioni ed impostazioni di tutti i segnali alle impostazioni predefinite.

Segnale Corrente .. Ripristina le regolazioni dell'attuale segnale alle impostazioni predefinite.

**Le voci che si possono azzerare per l'immagine attualmente proiettata sono:** Regolazine Immagine (luminosità, contrasto, colore, tonalità e intensità), e Opzioni Immagine (temperatura colore, correzione gamma, opzioni avanzate, [rapporto aspetto, riduzione rumore, matrice colore, bilanciamento bianco, posizione/orologio, risoluzione e Filtro video]).

**NOTA:** La deformazione trapezoidale, volume, Modo Lampada e tutte le voci Opzioni del proiettore possono venire azzerate solo dopo aver selezionato "Tutti i dati".

## Opzioni Proiettore



## Menù



Vi permette di impostare le preferenze del menù visualizzato sullo schermo. Premere "OK" per salvare le modifiche per tutte le caratteristiche.

### Modo menù:

Questa funzione vi permette di selezionare due modi del menù: Menù avanzato e Menù base.

Menù avanzato ..... Questo è il menù avanzato che contiene tutti i menù e comandi disponibili.

Menù base ..... Questo è il menù da personalizzare usando la funzione Editando menù base secondo le vostre esigenze.

### Il menù base default di fabbrica include:

Selezione Fonte (RGB [DVI(DIGITALE)/DVI(ANALOGICO) nel modello LT156], Video, S-Video e PC Card Viewer), Regolazine Immagine, Volume, Opzioni Immagine (Chiave, Temperatura colore e Modo Lampada), Opzioni Proiettore (Menù e Configurazione), Strumenti (Cattura, File della scheda PC e Lavagna) ed Aiuto (Indice ed Informazioni).

### Lingua:

Sono disponibile sette lingue per le istruzioni sullo schermo. Le opzioni sono: inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, svedese e giapponese.

### Puntatore Proiettore:

Per selezionare tra otto diverse icone Puntatore per il tasto "Pointer" sul telecomando. Dopo aver spostato l'icona Puntatore all'area desiderata sullo schermo, premere il tasto Ingrandisci sul telecomando per ingrandire l'area selezionata sullo schermo. Fare riferimento alla pagina I-28.



**NOTA:** Ci possono essere dei casi in cui la funzione Puntatore non è disponibile per il segnale di non-intreccio a 15 kHz, ad esempio nei videogiochi.

### Display della fonte:

Si può accendere e spegnere le informazioni del nome di ingresso, ad esempio VIDEO e RGB. Quando questa opzione è attivata, l'attuale ingresso sarà visualizzato ogni qualvolta che si cambia fonte o si accende il proiettore.

### Pulsante diretto:

Barra volume :

Questa funzione accende e spegne la barra del volume quando regolate il volume usando il pulsante VOL +/- .

Acceso ..... potete alzare o abbassare il volume con la barra del volume sullo schermo. Se nessuna regolazione viene effettuata entro 3 secondi, la barra scompare.

Spento ..... potete abbassare o alzare il volume senza dover usare la barra del volume.

Barra Chiave:

Questa funzione accende e spegne la barra del keystone quando regolate il keystone il pulsante KEYSTONE +/- sul telecomando.

Acceso ..... Potete aumentare o diminuire il livello con la barra della deformazione trapezoidale sullo schermo. Se nessuna regolazione viene effettuata entro 3 secondi, la barra scompare.

Spento ..... Potete aumentare o diminuire il livello senza usare la barra della deformazione trapezoidale.

### Menu display ora:

Questa funzione vi permette di selezionare dopo quanto tempo dall'ultimo tocco di un pulsante si spegnerà il menu del proiettore. Le impostazioni possibili sono: "Manuale", "Auto 5 sec.", "Auto 10 sec.", "Auto 30 sec." "Auto 10 sec." è il valore predefinito.

Manuale ..... il menu può essere spento manualmente

Auto 5 sec .... il menu si spegne automaticamente dopo 5 secondi se nessun pulsante viene premuto in 5 secondi

Auto 10 sec .. il menu si spegne automaticamente dopo 10 secondi se nessun pulsante viene premuto in 10 secondi

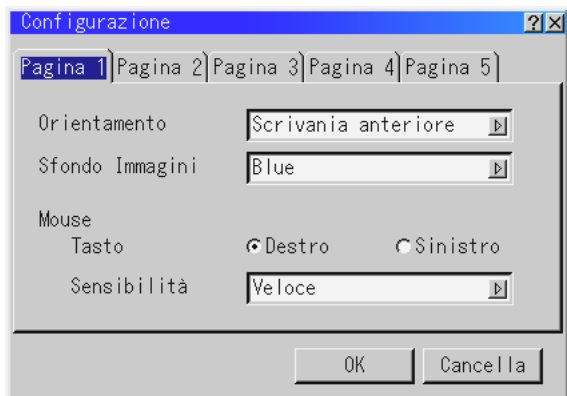
Auto 30 sec .. il menu si spegne automaticamente dopo 30 secondi se nessun pulsante viene premuto in 30 secondi

**NOTA:** Se nessun tasto del telecomando viene premuto nel giro di 10 secondi, il segnale luminoso PJ appare per indicare che vi trovate nel modo computer. Per ripristinare il menu del proiettore ancora una volta, Premete il tasto PJ ancora una volta per accendere la luce rossa.

## Configurazione

Per impostare le opzioni operative. Premere "OK" per salvare le modifiche per tutte le caratteristiche della Pagina1, Pagina2, Pagina3, Pagina4 e Pagina5.

[Pagina1]



### Orientamento:

Questa funzione serve per riorientare l'immagine secondo il tipo di proiezione. Le opzioni sono: Scrivania anteriore, Soffitto posteriore, Scrivania posteriore e Soffitto anteriore.

### Sfondo:

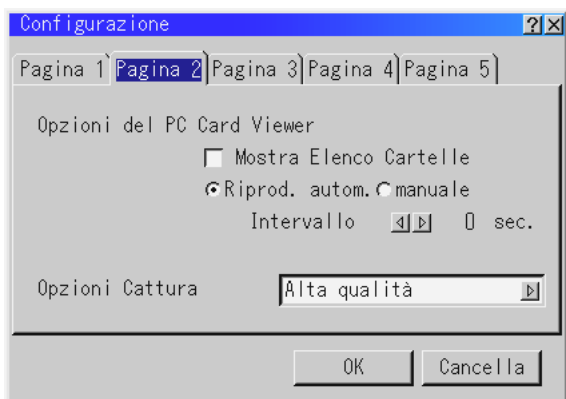
Usare questa funzione per visualizzare uno schermo nero o blu oppure un logo quando non è fornito nessun segnale. Lo sfondo default è un Blue. Si può cambiamento un logo usando "File della Scheda PC". Fare riferimento alla pagina I-40.

### Impostazioni del mouse:

Quest'opzione permette all'utente di cambiare le impostazioni del mouse USB. La funzione delle impostazioni del mouse è disponibile solo per il mouse USB. Scegliere le impostazioni desiderate:

Tasto Mouse ..... "Destro" o "sinistro"  
Sensibilità del mouse .. "Veloce", "Medio" o "Lento"

[Pagina 2] Opzioni del PC Card Viewer



### Mostra Elenco Cartelle:

Quando si seleziona l'ingresso PC Card Viewer nel proiettore, appaiono sul display delle liste delle cartelle affinché possiate scegliere la presentazione dalla scheda CompactFlash.

### Riproduzione Automatica:

Se si seleziona quest'opzione, la riproduzione della diapositiva scelta avrà inizio automaticamente.

### Riproduzione Automatica Intervallo:

Si può anche specificare un intervallo compreso tra 5 e 300 secondi.

### Riproduzione manuale:

Visualizza manualmente una diapositiva quando è stato selezionato l'ingresso PC Card Viewer.

**NOTA:** Le opzioni Riproduzione Automatica e Riproduzione Manuale determinano il comportamento dell'icona Riproduzione/Arresto [▶/⏏] sulla barra degli strumenti del Viewer.

**NOTA:** Se si seleziona "Riproduzione Automatica" e "PC Card Viewer" sul proiettore, le diapositive vengono riprodotte automaticamente da una qualsiasi diapositiva.

### Opzioni di Cattura (disponibile solo per JPEG)

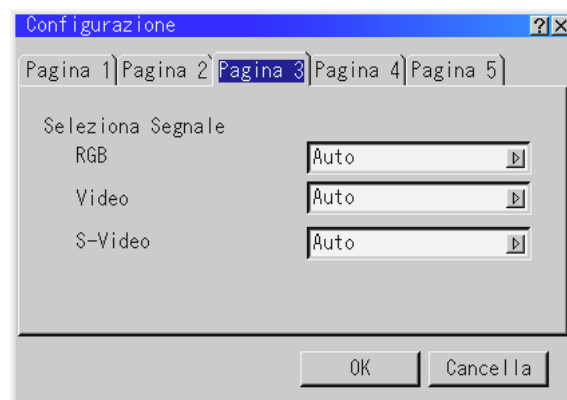
Queste opzioni sono usate per la funzione Cattura selezionata dal menù Strumenti. Sono a disposizione tre opzioni per la qualità di compressione JPEG: alta qualità, compressione normale ed alta compressione.

Alta Qualità ..... Dà la priorità alla qualità JPEG.

Normale ..... Fornisce una normale qualità JPEG.

Alta Compressione ..... Dà la priorità alla compressione.

[Pagina 3] Selezione Segnale:



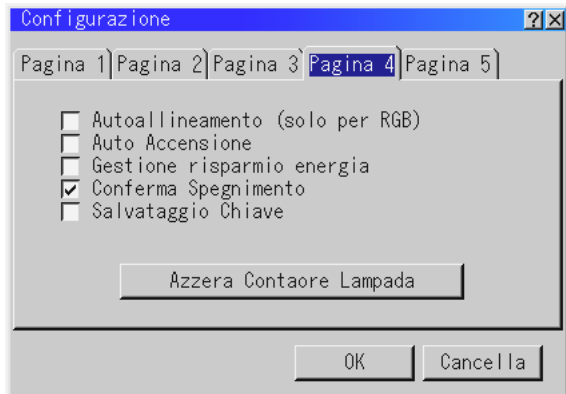
### RGB nel modello LT155 e LT154/DVI (ANALOGICO) nel modello LT156:

Per scegliere "RGB" per una fonte RGB, ad esempio un computer o "Componente" per una fonte video, ad esempio un lettore DVD. Normalmente si seleziona "Auto" e il proiettore rivela automaticamente il segnale del componente. Tuttavia, ci possono essere alcuni segnali che il proiettore non sia in grado di rivelare. In tal caso, selezionare "Componente".

### Video e S-Video:

Questa funzione serve per poter selezionare gli standard video composti manualmente. Normalmente si seleziona "Auto". Selezionare lo standard video dal menù in apertura. Questo va fatto separatamente per Video e S-Video.

[Pagina4]



#### Autoallineamento (Solo RGB):

Quando la funzione "Autoallineamento" è su "Acceso", il proiettore determina automaticamente quale sia la migliore risoluzione dell'attuale segnale di ingresso RGB per proiettare un'immagine usando la tecnologia Advanced AccuBlend della NEC per un intelligente mescolamento dei pixel.

La posizione e la stabilità dell'immagine possono essere regolati automaticamente: "Posizione Orizzontale", "Posizione Verticale", "Orologio" et "Fase".

Acceso ..... Regola automaticamente la "Posizione Orizzontale", la "Posizione Verticale", "Orologio" et "Fase".

Spento ..... L'utente può regolare le funzioni di visualizzazione dell'immagine manualmente ("Posizione Orizzontale", "Posizione Verticale", "Orologio" et "Fase").

#### **NOTA: Per il modello LT156**

Questa funzione non è disponibile per il segnale DVI (DIGITALE).  
Se fate delle regolazioni del segnale digitale DVI, la funzione Regolazione Automatica regola automaticamente la posizione e la stabilità, la posizione orizzontale e verticale e la risoluzione. Tuttavia, non vengono memorizzate le regolazioni orizzontale e verticale.

#### Auto accensione:

Accende automaticamente il proiettore quando il cavo di alimentazione è stato inserito nella presa murale. Questo elimina il bisogno di usare sempre il tasto "Power" sul telecomando o sul proiettore.

#### Gestione Risparmio Energia:

Quando quest'opzione è stata attivata e nessun segnale RGB viene immesso per cinque minuti o più, il proiettore si spegne automaticamente.

#### Conferma Spegnimento:

Quest'opzione determina se dovrà apparire o meno una scatola di dialogo per la conferma dello spegnimento del proiettore.

**NOTA:** Quando appare sul display il messaggio di conferma, bisogna essere nel modo Proiettore per usare il proiettore tramite il telecomando. Altrimenti, premete il tasto PJ sul telecomando per impostare il modo Proiettore. Si illumina il tasto per indicare che vi trovate nel modo Proiettore.

#### Salvataggio Chiave:

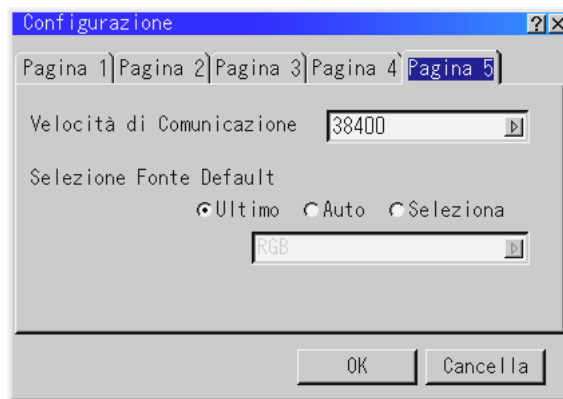
Questa funzione permette all'utente di salvare le attuali impostazioni. Il salvataggio delle modifiche influisce su tutte le fonti. Le modifiche vengono salvate quando si spegne il proiettore.

#### Azzerata Contatore Lampada:

Azzerata il contatore della lampada. Alla pressione di questo tasto, appare una scatola di dialogo di conferma. Per azzerare il contatore, premere "OK".

**NOTA:** il proiettore si spegne ed entra nel modo di attesa dopo 1100 ore (2200 ore: Modo Eco) di utilizzo. In tal caso, premere il tasto "Help" sul telecomando, mantenendolo premuto per dieci secondi per azzerare il contatore. Fate questo solo dopo aver sostituito la lampada.

[Pagina 5]



#### Velocità di comunicazione:

Questa funzione imposta la velocità baud della porta di controllo PC (Mini DIN 8 Pin).

Accetta una velocità dati da 4800 a 38400 bps.

Il valore default è 38400 bps. Selezionate la velocità baud appropriata secondo il componente da collegare.

#### Selezione Fonte Default:

Potete impostare il proiettore al valore default di ciascun ingresso ogni qualvolta accendete il proiettore.

Ultimo ..... Imposta il proiettore all'ingresso precedente o all'ultimo ingresso attivato ogni qualvolta accendete il proiettore.

Auto ..... Ricerca una fonte attiva nell'ordine RGB\* → Video → S-Video → PC Card Viewer → RGB e visualizza la prima fonte localizzata.

Seleziona ..... Visualizza la fonte selezionata ogni qualvolta accendete il proiettore. Selezionate un ingresso dal menù pull-down.

\* "DVI(DIGITALE) → DVI(ANALOGICO)" nel modello LT156

## Strumenti

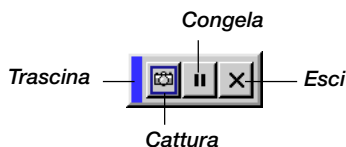


Fornisce degli strumenti per la cattura delle immagini, per la visualizzazione dei file di una scheda CompactFlash e per il disegno.

**NOTA:** Le caratteristiche "Cattura" e "File della scheda PC" sono necessaria per la scheda CompactFlash.

### Cattura:

Per catturare un'immagine da una fonte attualmente visualizzata. L'immagine viene salvata nel formato JPEG sulla scheda CompactFlash. Quando si seleziona Cattura sul menù, apparirà una barra di strumenti. Si può catturare un'immagine direttamente usando la barra degli strumenti quando il menù non è visualizzato. La barra degli strumenti include i seguenti tasti:



Trascina ..... trascina la barra degli strumenti per spostarla (solo usando il mouse USB).

Cattura ..... cattura un'immagine e la salva come un file JPEG sulla scheda CompactFlash.

Congela ..... congela e scongela le immagini.

Esci ..... per uscire dalla funzione Cattura.

Se non è stata inserita una scheda CompactFlash nella fessura PC Card del proiettore, la funzione Cattura non sarà disponibile.

La visualizzazione "Errore Scheda" significa che lo spazio libero sulla scheda CompactFlash non è sufficiente per il salvataggio delle immagini. Creare più spazio sulla scheda, cancellando le immagini non desiderate usando il PC. Il numero delle immagini che si possono catturare dipende del formato della scheda CompactFlash.

**NOTA:** Assicurarsi di non spegnere la corrente o rimuovere la scheda CompactFlash durante la cattura di un'immagine. Altrimenti si possono perdere i dati contenuto sulla scheda CompactFlash o recare danni alla scheda stessa.

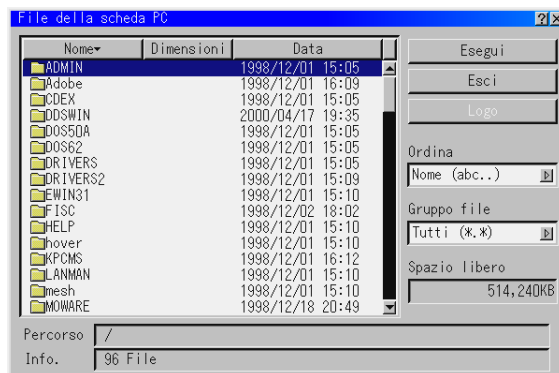
**NOTA:** Non verranno visualizzate correttamente le immagini catturate con una maggiore risoluzione rispetto a quella naturale del proiettore.

### File della scheda PC:

Visualizza una lista di tutti i file memorizzati sulla scheda CompactFlash affinché l'utente possa selezionare il file da visualizzare. Si può anche suddividere i file per nome file o data oppure visualizzare il file stesso. Inoltre appare sul display una lista di tutti i file sulla scheda CompactFlash affinché l'utente possa vedere i file nei formati text, idx, HTML, JPEG e BMP.

Alla selezione dei file BMP e JPEG, l'unità cambia automaticamente alla fonte PC Card Viewer.

**NOTA:** Quando un'immagine con una risoluzione di XGA (1024x768) o maggiore viene proiettata, la schermata della carta d'archivio del PC può non venire visualizzata correttamente.



Selezionare "Esegui" per visualizzare il file selezionato.

Dopo aver selezionato un file JPG o BMP e premuto il tasto Enter sul telecomando o sull'unità principale, o il tasto "Esegui" come sopra, apparirà una barra degli strumenti. Questa barra degli strumenti serve per ritornare allo schermo dei file della scheda PC.



Trascina ..... trascina la barra degli strumenti per spostarla (solo usando il mouse USB).

Ritorna ..... ritorna allo schermo dei file della scheda PC.

Chiudi ..... chiude la barra degli strumenti.

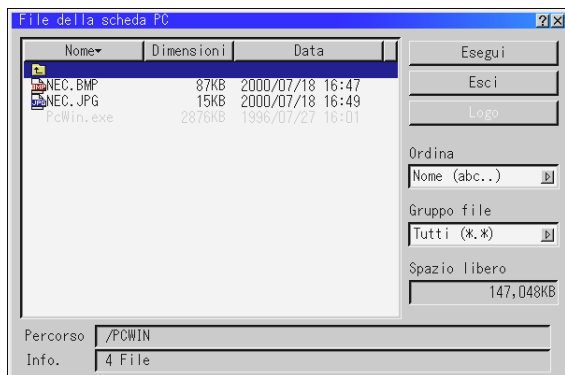


Per cambiare il logo di sfondo:

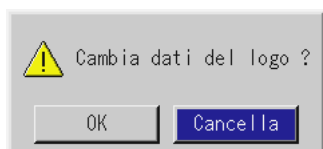
Il tasto Logo vi permette di selezionare un logo di sfondo da un file grafico su una scheda CompactFlash e cambiarlo come logo di sfondo.

**NOTA:** Il formato del file deve essere 64KB o meno. Formati file diversi da quelli JPG e BMP non sono consentiti.

1. Usate il tasto ▲ o ▼ per selezionare un file JPG o BMP da usare per il vostro logo di sfondo.

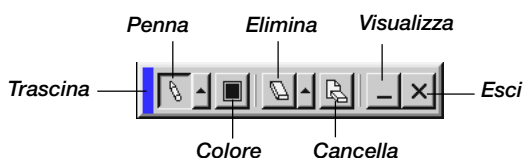


2. Usate il tasto ► e poi quello ▼ per selezionare "Logo".
3. Premete il tasto Enter sul telecomando o sull'involucro. Apparirà la scatola di dialogo per conferma.



4. Selezionate "OK" e premete il tasto Enter. Ora è completata la modifica del logo dello sfondo.

\* Potete cambiare questo sfondo facendolo diventare blu, nero o NEC tilizzando il "menù schermo". A questo punto l'unica maniera per reinstallare il logo NEC sarà caricarlo dal CD ROM fornitovi da NEC (\logo\nec\_b\_x.jpg).



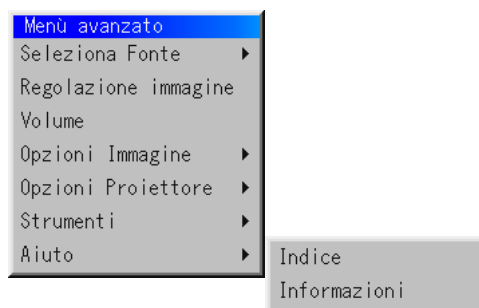
Lavagna: (disponibile solo con il mouse USB)

- Fornisce una barra di strumenti per produrre dei disegni a mano libera.
- Trascina ..... trascina la barra degli strumenti per spostarla.
- Penna ..... cliccare con il tasto sinistro e trascinare per disegnarla. Cliccare con il tasto destro per visualizzare la tavolozza contenente quattro linee di vari spessori e scegliere poi la linea desiderata cliccando con il tasto sinistro.
- Colore ..... Seleziona un colore. Cliccare con il tasto sinistro per visualizzare la tavolozza e poi scegliere il colore desiderato cliccando con il tasto sinistro.
- Elimina ..... Cliccare con il tasto sinistro e trascinare per cancellare una parte del disegno. Cliccare con il tasto destro per visualizzare le quattro gomme disponibili che sono di vari spessori e selezionare la gomma desiderata cliccando con il tasto sinistro.
- Cancella ..... Cancella il disegno completamente dallo schermo Lavagna.
- Visualizza ..... Nasconde la barra degli strumenti cliccando con il tasto sinistro. Cliccare con il tasto destro in qualsiasi punto sullo schermo per visualizzare nuovamente la barra degli strumenti Lavagna.
- Esci ..... Cancella completamente il disegno ed esce dalla Lavagna.

**NOTA:**

- \* La funzione Lavagna è disponibile solo se si usa un mouse USB. I disegni a mano libera non possono venire salvati o catturati.
- \* Il menù principale non è disponibile quando si visualizza lo schermo Lavagna.
- \* La funzione Cattura non è disponibili sullo schermo Lavagna.
- \* Il cambio della diapositiva cancella il disegno completamente.

## Aiuto



Indice:

Fornisce un aiuto in linea sull'utilizzo dei menù. Un collegamento sottolineato significa che si può accedere alla voce di regolazione direttamente. Selezionare il collegamento sottolineato e premere INVIO (ENTER) per procedere alla voce di regolazione in questione.

Informazioni:

Visualizza lo stato dell'attuale segnale e le ore di utilizzo della lampada. Questa scatola di dialogo contiene quattro pagine.

[Pagina 1]	[Pagina 2]
Nome Fonte	Tipo Segnale
Termin. In entrata	Tipo Video
Frequenza Orizzontale	Tipo Sincronizzazione
Frequenza Verticale	Intreccio
Polarità sincronizzata	Risoluzione
[Pagina 3]	[Pagina 4]
Rapporto Aspetto	Vita lampada rimanente (%)
Correzione Gamma	Contaore Lampada (H)
Riduzione Rumore	Usa del Proiettore
Matrice Colore	
Tipo Matrice	

**NOTA:** L'indicatore progressivo mostra in percentuale la durata rimanente di vita del bulbo. Il valore vi informa sul livello di usura sia della lampada che del proiettore.

## Utilizzo della funzione PC Card Viewer

**NOTA:** quando si usa il software in dotazione (CD ROM)

Il software è stato disegnato per essere usato solo con un personal computer. Non riproducete il software su un lettore CD, altrimenti si possono danneggiare gli altoparlanti.

### Caratteristiche

La caratteristica del Viewer permette di visualizzare sul proiettore le diapositive che sono state memorizzate su una scheda memoria CompactFlash (in questo manuale chiamato scheda CompactFlash). Anche se non è disponibile un computer, si possono effettuare le presentazioni in modo facile utilizzando il proiettore. Questa funzione è molto comoda quando si devono fare delle presentazioni alle riunioni e negli uffici, ed anche per la riproduzione delle immagini riprese con delle macchinette fotografiche digitali.

### Facile da usare

- Le presentazioni si iniziano immediatamente semplicemente inserendo una scheda CompactFlash (venduto separatamente)
- Facile commutazione delle diapositive
- Funzionamento a telecomando
- Salto alla lista delle diapositive o di una particolare diapositiva

### Immagini di alta qualità

- Alta risoluzione fino a 1024 × 768 punti
- Riproduzione a colori a 24 bit
- Visualizzazione delle immagini delle macchinette fotografiche digitali

### Semplice software di utilità (per computer)

- Il software PC Card Viewer funziona con Windows 95 / 98 / NT4,0 (SP3 o tardivo) / 2000
- Le diapositive possono venire create catturando le immagini attualmente visualizzate.
- Schermo di controllo per la visualizzazione delle liste delle diapositive e per la modifica delle stesse
- Il PC Card Viewer PPT Converter 1.0 [Versione da aggiungere] converte i file creati con 95/97/2000 (successivamente chiamato PowerPoint) in degli indici riproducibile con il PC Card Viewer

\* Microsoft, Windows e PowerPoint sono marchi depositati della Microsoft Corporation.

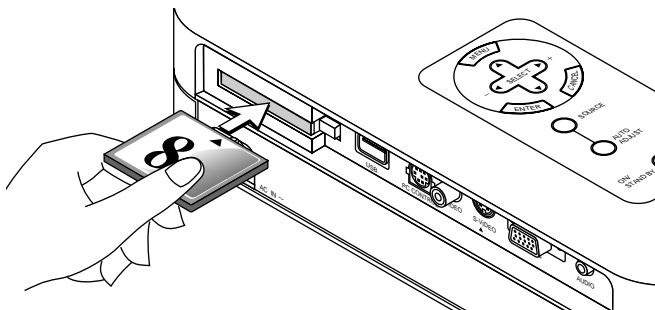
### Inserimento ed espulsione della scheda CompactFlash

Viene usata una scheda CompactFlash per visualizzare i dati della presentazione preparata nel computer e per catturare e riprodurre le immagini proiettate con il proiettore.

### Inserimento della scheda CompactFlash

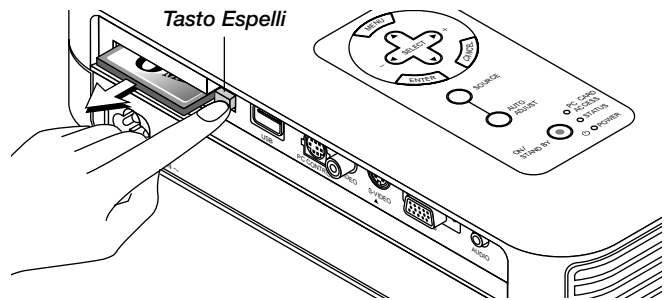
- Tenere la scheda CompactFlash orizzontale ed inserirla lentamente nella fessura con il lato superiore rivolto verso l'alto.
- Controllare che la scheda CompactFlash sia stata completamente inserita.

**NOTA:** non cercare mai di spingere la scheda CompactFlash nella fessura impiegando della forza.



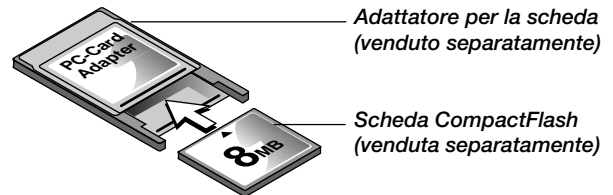
### Espulsione della scheda CompactFlash

Premere il tasto di espulsione. La scheda CompactFlash fuoriesce. Prendere la scheda CompactFlash per i bordi ed estrarre la stessa. Non espellere mai la scheda CompactFlash durante la lettura dei dati.



Installazione della scheda CompactFlash sull'adattatore per scheda PC durante l'utilizzo del PC.

- Inserire la scheda CompactFlash nella direzione indicata nell'illustrazione e poi inserire la scheda nell'adattatore.



### Direzione di inserimento della scheda CompactFlash

La scheda CompactFlash è stata dotata di una parte superiore e di una parte inferiore e deve essere inserita nell'apposita fessura nella direzione specificata. Non può essere inserita al contrario o sottosopra. Ogni tentativo di spingerla nella fessura nella direzione sbagliata può causare un guasto del perno interno e danneggiare la fessura stessa. Fate riferimento alle istruzioni della scheda CompactFlash per ulteriori istruzioni sulla direzione giusta per inserire la scheda.

### Tipo di schede CompactFlash

La fessura di accesso per schede PC accetta solo la scheda CompactFlash.

## Installazione del software PC Card Viewer

### Prima dell'installazione

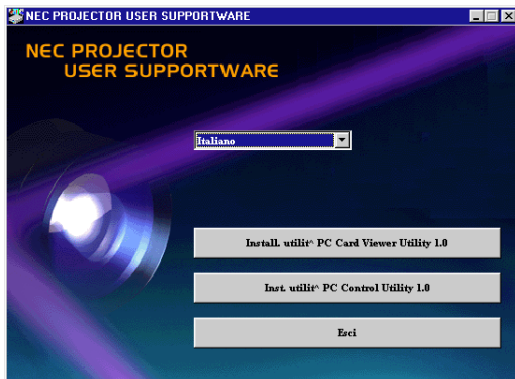
Eseguite i seguenti punti prima di installare il software PC Card Viewer:

- Se è già acceso Windows, uscire da tutti i programmi applicativi. L'installazione può non essere effettuata correttamente se sono in corso dei programmi.

### Installazione

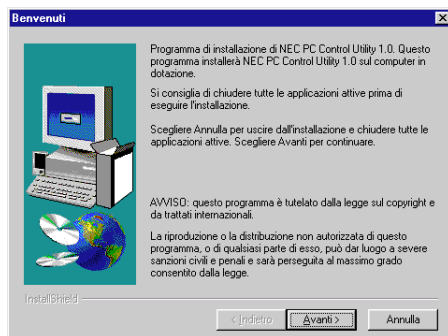
Installare il software seguendo le istruzioni fornite qui sotto. Per uscire dall'installazione prima del termine della stessa, premere il tasto "Cancella", poi seguire le istruzioni fornite nella scatola di dialogo.

1. Avviare Windows.
2. Inserire il CD-ROM nel drive per CD-ROM. La funzione di riproduzione automatica avvia il programma del CD-ROM ed appare lo schermo dei contenuti.



- \* La funzione automatica di lettura CD opera solo se la scatola "Notificazione inserimento automatico" nel pannello di controllo CD-ROM del computer viene controllata. (La scatola   controllata per default).

3. Cliccare [Install. PC Card Viewer Utility 1.0]. La scatola di dialogo di impostazione appare.



- \* Seguire le istruzioni fornite nella scatola di dialogo per completare l'installazione.

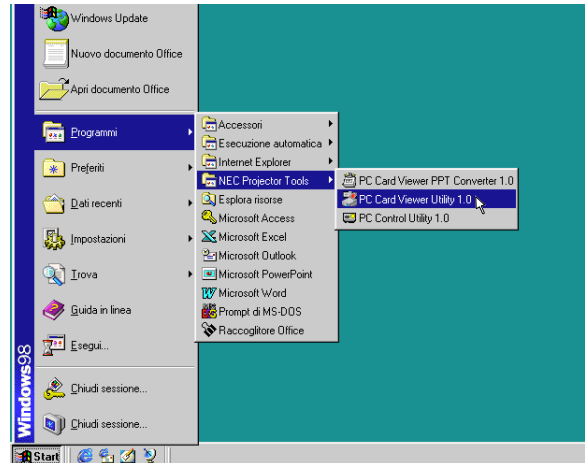
Per ulteriori informazioni sulla disinstallazione del software PC Card Viewer, fate riferimento alla pagina I-46.

## Avviamento del software PC Card Viewer nel PC

### (PC Card Viewer Utility 1.0)

Usare il PC Card Viewer Utility 1.0 per creare delle diapositive. Per avviare il software PC Card Viewer:

- \* Selezionare [Avvio] -[Programmi] [NEC Projector Tools]-[PC Card Viewer Utility 1.0]



Fate riferimento alla guida di aiuto in linea utilizzare il software PC Card Viewer.



### Contenuti della versione inglese del software PC Card Viewer (PC Card Viewer Utility 1.0)

Questo   il software usato per creare delle diapositive PC Card Viewer. In questo manuale viene chiamato "Software PC Card Viewer".

### PC Card Viewer PPT Converter 1.0

Questo   un programma applicativo che converte i file creati con Microsoft PowerPoint 95/97/2000 in indici affinch  possano venire riprodotti direttamente con il PC Card Viewer Utility 1.0.

Il PC Card Viewer PPT Converter viene installato automaticamente durante l'installazione dell PC Card Viewer Utility.

Per avviare il PC Card Viewer PPT Converter:

- \* Selezionare PC Card Viewer PPT Converter 1.0 da NEC Projector Tools.

### Funzionamento principale del software PC Card Viewer

Il PC Card Viewer Utility   un programma applicativo per la modifica dei documenti, per la conversione dei documenti in diapositive e per il salvataggio delle stesse su schede CompactFlash come dati di riproduzione (indici) per le presentazioni che impiegano dei proiettori.

## Utilizzo della funzione del PC Card Viewer dal proiettore (riproduzione)

Questa sezione descrive come si mostrano le diapositive dei documenti di presentazione creati usando la funzione PC Card Viewer con il proiettore.

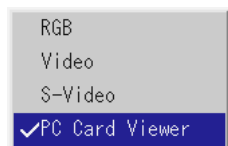
Si possono anche fare delle diapositive direttamente dalle immagini proiettate con il proiettore.

### Per proiettare delle diapositive

1. *Inserire una scheda CompactFlash nella fessura.  
Inserire la scheda CompactFlash con il lato della freccia della direzione di inserimento rivolto in alto.*

\* *Premere il tasto di espulsione per espellere la scheda.*

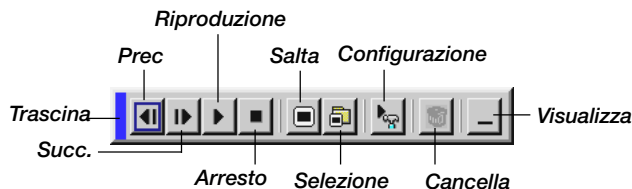
2. *Selezionare "PC Card Viewer" dal menù Seleziona Fonte.*



3. *Proiettare le diapositive.*

Il controllo "Mostra Elenco Cartelle" significa che l'ingresso PC Card Viewer visualizza una lista delle cartelle presenti sulla scheda CompactFlash e se è stata selezionata la funzione "Riproduzione Automatica", il proiettore inizia automaticamente la riproduzione delle diapositive, cominciando con la prima diapositiva della cartella selezionata.

Una barra di strumenti appare alla pressione del tasto MENU sul telecomando o sul proiettore oppure quando si clicca con il tasto destro del mouse.



La barra degli strumenti include i seguenti tasti:

Trascina: ... trascina la barra degli strumenti per spostarla. Disponibile solo per il mouse USB.

Prec: ..... Ritorna alla diapositiva o cartella precedente. Oppure consente la riproduzione delle diapositive all'indietro.

Succ: ..... Avanza alla diapositiva o cartella successiva. Oppure consente la riproduzione delle diapositive.

#### Riproduzione

..... Effettua una riproduzione automatica o manuale a seconda delle impostazioni in Opzioni del PC Card Viewer. Questo vi permette di procedere alla diapositiva successiva se è stata selezionata la "Riproduzione Manuale".

Arresto: ..... Vi permette di fermare la Riproduzione Automatica durante la riproduzione per poi riprendere la riproduzione dalla diapositiva o cartella selezionata, dopo aver selezionato la "Riproduzione Automatica".

Salta ..... Visualizza una lista delle diapositive durante la riproduzione.

#### Seleziona

..... Visualizza una lista delle cartelle durante la riproduzione.

#### Configurazione

..... Visualizza la scatola di dialogo Opzioni del PC Card Viewer alla pagina 2 della scatola di dialogo Configurazione.

Cancella .... Cancella una diapositiva catturata o tutte le diapositive catturate nella cartella Cattura.

Visualizza .. Nasconde la barra degli strumenti durante la riproduzione. Premere il tasto MENU o cliccare con il tasto destro del mouse per mostrarla nuovamente.

**NOTA:** Se non è stata inserita nessuna scheda memoria nella fessura PC CARD, non ci sarà nessun segnale ed è visualizzato uno sfondo nero, blu o un logo, a seconda dell'impostazione.

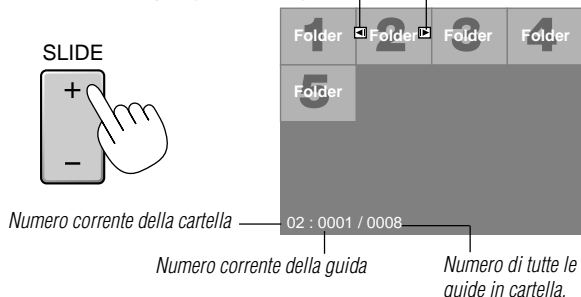
La riproduzione si arresta quando si preme SLIDE +/- sul telecomando o ◀/▶ sul proiettore nel modo Riproduzione Automatica.

**NOTA:** Si possono visualizzare fino a 12 indici sulla lista delle cartelle. La cartella in basso a destra è una cartella esclusivamente per le immagini catturate, ma viene visualizzata solo quando le immagini sono state catturate. Per visualizzare la lista delle cartelle quando ci sono 13 o più indici memorizzate sulla scheda CompactFlash, selezionare "Modifica Indice" dal menù "File" del software PC Card Viewer e spostare l'indice da visualizzare all'interno di 12 indici dall'alto dell'indice della cartella. Per ulteriori informazioni sugli indici, fare riferimento alla cartella di aiuto del software PC Card Viewer.

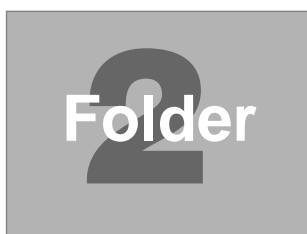
### Quando non è visualizzata la barra degli strumenti:

Premete il tasto FOLDER LIST del telecomando per far apparire le cartelle dalla scheda CompactFlash nella Fessura per la scheda PC del proiettore.

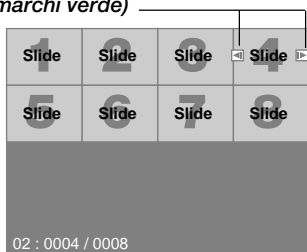
#### Cursore multiplo (marchi blu)



Usare il tasto SLIDE +/- per avanzare alla cartella successiva o per ritornare alla cartella precedente.



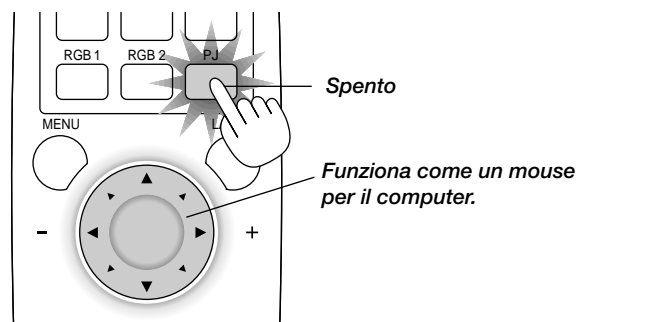
#### Diapositive (tabella) Cursore (marchi verde)



Usare il tasto SLIDE +/- per avanzare alla diapositiva successiva o per ritornare a quella precedente.



**NOTA:** Potete anche utilizzare i tasti ◀ e ▶ del telecomando per selezionare cartelle e cursore. Se utilizzate i tasti ◀ e ▶ del telecomando della funzione di visualizzazione di carta del PC, premete il tasto PJ per azionare il modo del proiettore e la luce rossa del proiettore si accende di rosso.



### Modo Riproduzione Automatica

- Se si seleziona l'opzione "Riproduzione Automatica" in "Opzioni del PC Card Viewer" sul menù, ha inizio automaticamente la riproduzione di una qualsiasi diapositiva. Si può anche specificare l'intervallo Riproduzione Automatica tra 5 e 300 secondi.

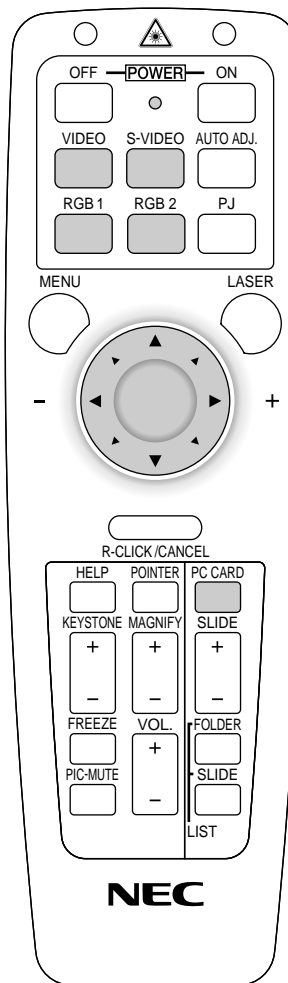
### Commutazione delle diapositive direttamente dagli altri modi di ingresso

Con questa funzione è possibile commutare direttamente ad una diapositiva quando l'immagine del VCR o il computer è in fase di proiezione.

#### Esempio:

quando si effettuano delle presentazioni usando una combinazione di diapositive e spostando le immagini da un VCR; ecc., è possibile cambiare dalla diapositiva del PC Card Viewer all'immagine video e poi ritornare alla diapositiva del PC Card Viewer semplicemente usando il tasto PC CARD.

**NOTA:** Anche quando si commuta l'attuale fonte PC Card Viewer ad un'altra fonte, l'attuale diapositiva rimane inserita. Quando si ritorna al PC Card Viewer, viene visualizzata la stessa diapositiva.



**NOTA:** La funzione di modifica della scheda PC non può essere eseguita dal proiettore, ma bisogna usare il software PC Card Viewer.

## Cattura delle immagini visualizzate sul proiettore

### Salvataggio sulla scheda CompactFlash delle immagini visualizzate sul proiettore

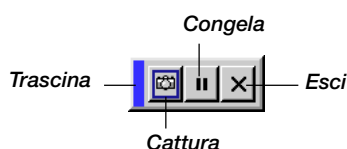
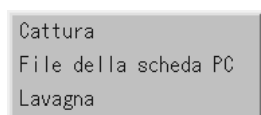
#### Preparativi:

Inserire la scheda CompactFlash nella fessura.

Inserire la scheda CompactFlash con il lato della freccia della direzione di inserimento in alto.

\* Premere il tasto di espulsione per espellere la scheda.

1. Proiettare l'immagine da salvare.
2. Selezionare "Cattura" sul menù Strumenti.



3. Appare una barra degli strumenti

La barra degli strumenti include i seguenti tasti:

- Trascina ..... trascina la barra degli strumenti per spostarla (solo per il mouse USB).
- Cattura ..... cattura un'immagine e la salva come file JPEG su una scheda CompactFlash.
- Congela ..... congela e scongela le immagini.
- Esci ..... per uscire dalla funzione Cattura. Un'altra possibilità per uscire dalla funzione Cattura è di premere il tasto MENU o quello CANCEL sul telecomando o sul proiettore.

**NOTA:** Si può comprimere un file catturato (JPEG) usando le Opzioni Cattura nella scatola di dialogo Impostazione. Fate riferimento alla pagina I-37.

**NOTA:** Non verranno visualizzate correttamente le immagini catturate con una maggiore risoluzione rispetto a quella naturale del proiettore.

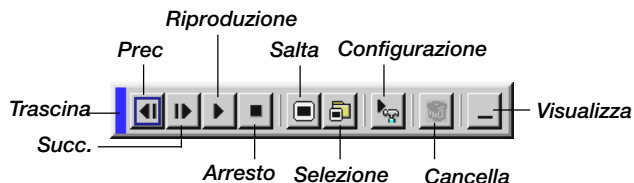
#### NOTA:

- La grandezza del file dell'immagine catturata varia in relazione alla risoluzione di un segnale d'ingresso.
- Quando un'immagine viene compressa con il formato JPEG, l'immagine è leggermente degradata.

**NOTA:** una clessidra indica che l'immagine in fase di cattura è visualizzata sul display del proiettore. Non espellere la scheda CompactFlash, nè spegnere il proiettore durante la visualizzazione di quest'icona. Altrimenti verranno danneggiati i dati sulla scheda CompactFlash. Se sono danneggiati i dati sulla scheda CompactFlash, usare un computer per riparare i danni.

**NOTA:** la cartella in basso a destra è una cartella esclusivamente per le immagini catturate. Per visualizzare la lista delle cartelle quando ci sono 13 o più indici memorizzati sulla scheda CompactFlash, selezionare "Modifica Indice" dal menù "File" del software PC Card Viewer e spostare l'indice da visualizzare all'interno di 12 indici dall'alto dell'indice della cartella. Per ulteriori informazioni sugli indici, fare riferimento al file di aiuto del software PC Card Viewer.

## Cancellazione delle immagini catturate



Usare il tasto Cancella sulla barra degli strumenti per catturare le immagini catturate dal PC Card Viewer.

#### Per cancellare le immagini catturate:

1. Selezionare PC Card Viewer.
2. Usare il tasto ► per selezionare la cartella Cattura in basso a destra sullo schermo.
3. Premere il tasto MENU per visualizzare la barra degli strumenti.
4. Usare il tasto ◀o▶ per selezionare l'icona Cancella e premere il tasto ENTER oppure cliccare con il tasto del mouse.

## Visualizzazione delle immagini digitali

Le immagini digitali possono venire riprodotte con il PC Card Viewer nelle seguenti condizioni:

- Se l'immagine può essere memorizzata su una scheda CompactFlash nel formato MS-DOS.
- Se l'immagine può essere memorizzata in un formato ammesso dal PC Card Viewer. Con il PC Card Viewer, le immagini sulla scheda vengono cercate nelle directory e le immagini nel formato JPEG o BMP sono riconosciute come diapositive. Le directory che si possono cercare sono quelle all'interno di due passi dalla directory radice e le immagini che si possono cercare sono quelle all'interno dei primi 12 file della directory. E' possibile la commutazione ma solo dei file e delle diapositive.

**NOTA:** Il numero massimo delle immagine riconosciute come diapositive all'interno di una directory è di 128.

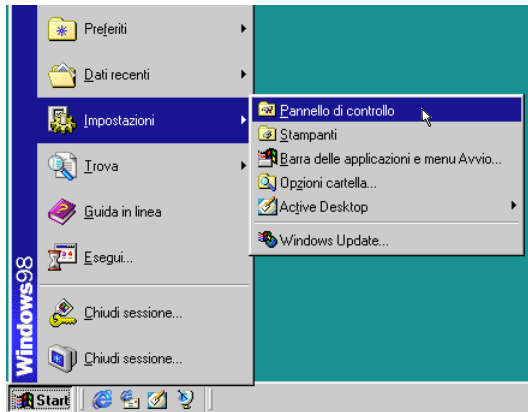
## Disinstallazione del software PC Card Viewer

Anche se non si conoscono i nomi dei file del software PC Card Viewer, nè dove sono stati memorizzati, si possono rimuovere i file del software PC Card Viewer facilmente dal sistema usando il pannello di controllo "Installa/Disinstalla Applicazioni" in Windows.  
(Normalmente non è necessario effettuare quest'operazione.)

## Disinstallazione del software

Usare la seguente procedura per disinstallare i file del software PC Card Viewer.

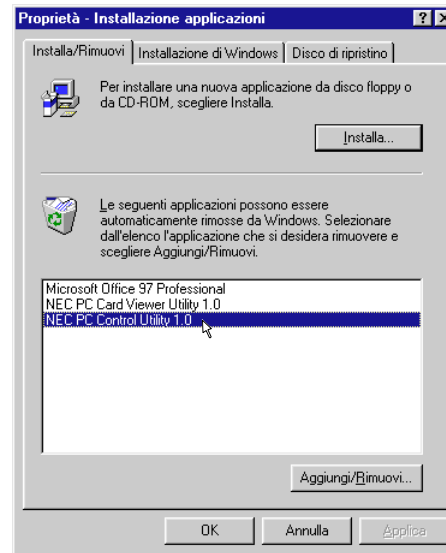
1. Selezionare "Impostazioni" e poi "Pannello di Controllo" sul menù "Avvio".



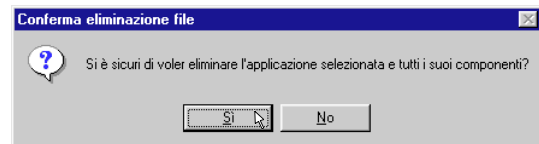
2. Cliccare due volte su "Installazione applicazioni" nella scatola di dialogo "Pannello di Controllo".



3. Cliccare sulla linguetta "Installa/Rimuovi" nella scatola di dialogo "Proprietà-Installazione applicazioni", poi selezionare "PC Card Viewer Utility 1.0" sulla lista delle applicazioni e cliccare su "Aggiungi/Rimuovi".



4. Cliccare su "Sì" nella scatola di dialogo "Conferma Eliminazione File".



5. Dopo la disinstallazione dell'applicazione, cliccare su "OK" nella scatola di dialogo "Rimuovi il programma dal computer".

---

## Terminologia

<b>Scheda PC</b>	Questo è il nome di una scheda attualmente in fase di standardizzazione dalla Japan Electronic Industry Association (JEIDA) e dalla Personal Computer Memory Card Interface Association (PCMCIA) degli Stati Uniti.
<b>Scheda ATA</b>	Un tipo di scheda PC. ATA era inizialmente un tipo di interfaccia tra computer e dispositivi a disco fisso. La scheda ATA è una scheda di registrazione standard.
<b>CompactFlash</b>	La scheda CompactFlash è una piccola scheda estraibile, conforme alle specifiche ATA. Il suo volume è un quarto rispetto alla scheda PCMCIA.
<b>TIPO (I, II e III)</b>	Le schede PC 2.1 PCMCIA sono suddivise in tre tipi a seconda del loro spessore: Tipo I (3,3 mm), Tipo II (5,0 mm) e Tipo III (10,5 mm).
<b>BMP</b>	Un tipo di formato dell'immagine. Il formato Bitmap che è standard per Window3s viene usato nei computer compa-tibili con MS-DOS/Windows.
<b>JPEG</b>	Un tipo di formato dell'immagine. "JPEG" è un'abbreviazione delal frase Joint Photographic Experts Group. La compressione JPEG offre un'eccellente memorizzazione dei dati. I dati non richiesti per la visualizzazione dell'immagine vengono identificati e cancellati. Poichè i dati vengono cancellati, gli algoritmi JPEG sono chiamati irreversibili. Questo significa che dopo la compressione dell'immagine, l'immagine decompressa non sarà più identica all'immagine originale.



# 4. MANUTENZIONE

Questa sezione descrive le semplici procedure di manutenzione da seguire per sostituire la lampada e la pila a moneta nel telecomando.

## Sostituzione della lampada

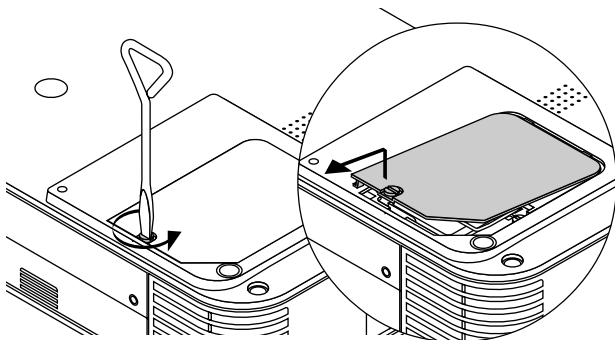
Quando la lampada è stata usata per 1000 ore (2000 ore : Modo Eco) o più, la spia "Stato" si illumina sull'involucro. Anche se la lampada può essere funzionante, sostituire la stessa dopo 1000 ore (2000 ore : Modo Eco) per mantenere inalterate le alte prestazioni del proiettore.

### PRECAUZIONE

- **NON TOCCARE LA LAMPADA** immediatamente dopo l'uso della stessa, poiché può diventare estremamente calda. Permettere almeno UN minuto per far scorrere tra lo spegnimento e l'accensione della lampada, spegnere il proiettore e scollegare il cavo di alimentazione. Attendere almeno un'ora affinché la lampada si raffreddi.
- **NON RIMUOVERE LE VITI**, tranne quella del coperchio della lampada e le due viti del alloggiamento della lampada, altrimenti potrete ricevere una scossa elettrica.
- Il proiettore si spegne ed entra nel modo di attesa dopo 1100 ore (2200 ore : Modo Eco) di utilizzo. In tal caso, sostituire la lampada. Se si continua l'uso della lampada dopo 1000 ore (2000 ore : Modo Eco) di utilizzo, il bulbo può scoppiare e i pezzi di vetro possono riempire il porta-lampada. Non toccare questi pezzi di vetro, altrimenti vi potete fare male. Se la lampada si rompe, rivolgersi al rivenditore NEC per la sostituzione della stessa.

### Sostituzione della lampada:

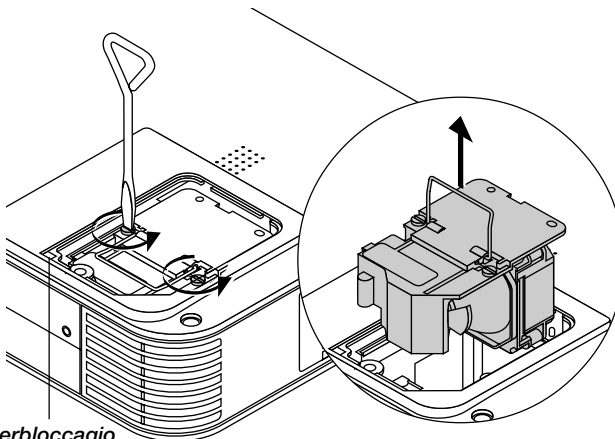
1. Allentare la vite del coperchio della lampada fino a quando il cacciavite non gira a vuoto e poi rimuovere il coperchio della lampada. Non è possibile rimuovere la vite dal coperchio della lampada.



2. Allentare le due viti che fissano l'alloggiamento della lampada finché il cacciavite non gira a vuoto. Non è possibile rimuovere le due viti.

Rimuovere l'alloggiamento della lampada tirando la maniglia.

**NOTA:** C'è una funzione di interbloccaggio in questa sezione per prevenire rischi di scosse elettriche. Non cercare mai di disabilitare questa funzione.

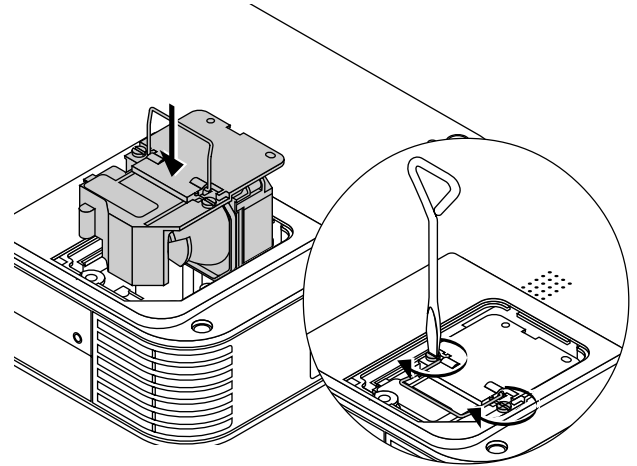


Interbloccaggio

3. Inserire l'alloggiamento della nuova lampada finché non è inserito nella presa.

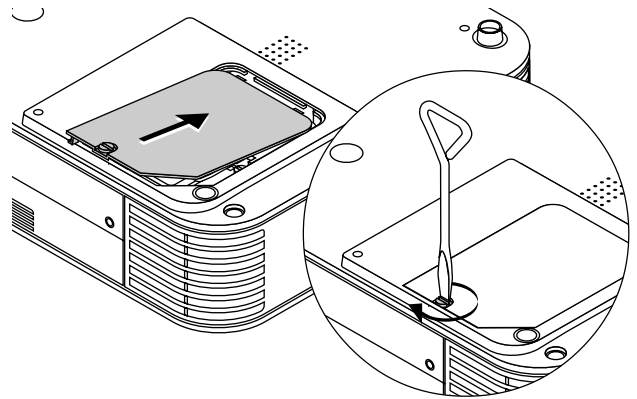
**PRECAUZIONE:** Non usare una lampada diversa da quella originale NEC (LT55LP). Ordinare la lampada dal più vicino rivenditore NEC.

Assicurarsi di serrare le due viti.  
Non dimenticare di serrare le viti.



4. Reinstallare il coperchio della lampada.

Serrare la vite del coperchio della lampada.  
Assicurarsi di serrare la vite del coperchio della lampada.



5. Dopo aver installato una nuova lampada, selezionare [Menù] → [Opzioni Proiettore] → [Configurazione] → [Pagina 4] → [Azzera Contatore Lampada] per azzerare le ore di utilizzo della lampada.

**NOTA:** Quando la lampadina eccede le 1100 ore (2200 ore : Modo Eco) di servizio, il proiettore non si può accendere e il menù non viene visualizzato. Se ciò accade, premere il pulsante di HELP (aiuto) sul telecomando, per almeno 10 secondi mentre è nel modo di attesa. Quando l'orologio durata lampadina viene azzerato, l'indicatore di STATUS (stato) si spegne.

## Pulizia o sostituzione del filtro

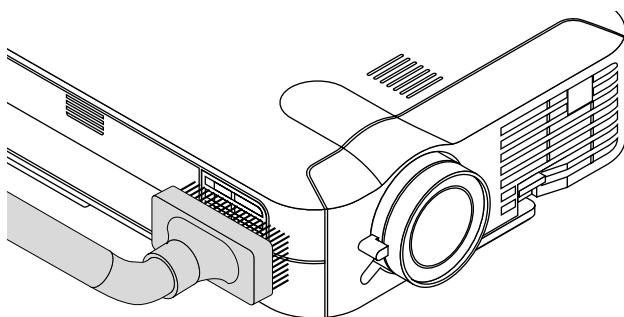
La spugna del filtro dell'aria mantiene la parte interna del proiettore MultiSync LT156/LT155/LT154 priva di polvere e sporcia e va pulita ogni 100 ore di utilizzo (più frequentemente se l'ambiente è molto polveroso). Se il filtro è sporco o otturato, si può verificare il surriscaldamento del proiettore.

### ATTENZIONE

- Spegnere l'interruttore principale e scollegare il proiettore prima di sostituire il filtro.
- Pulire solo la parte esterna del coperchio del filtro con un aspirapolvere.
- Non cercare di usare il proiettore senza filtro.
- Il proiettore non funziona a meno che il filtro non venga installato correttamente.

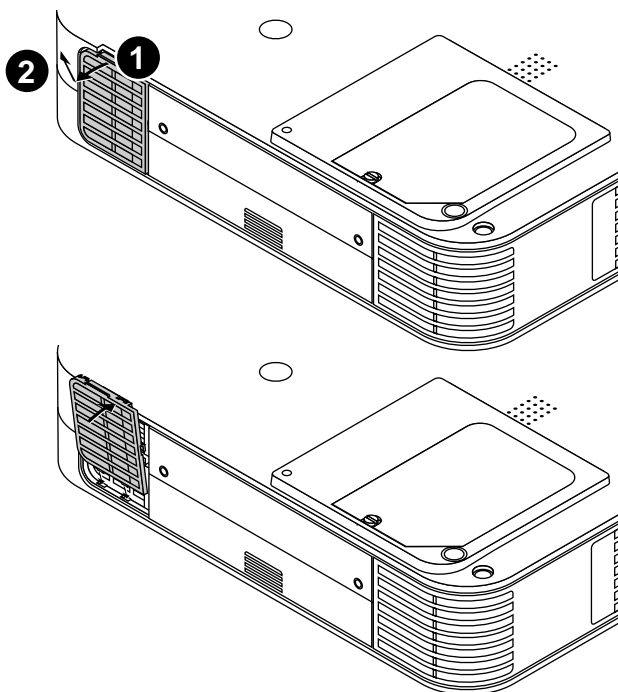
### Pulizia o sostituzione del filtro:

Pasare l'aspirapolvere sul filtro attraverso il coperchio del filtro.



### Per pulire il filtro dell'aria:

1. Rimuovere il coperchio del filtro premendo sull'incastro del coperchio finché non lo si sente staccare.



2. Reinstallare un nuovo coperchio del filtro.

**NOTA:** Non staccare la spugna dal coperchio del filtro. Non lavare il filtro con acqua e sapone. Acqua e sapone possono danneggiare la membrana del filtro. Prima di sostituire il filtro dell'aria, rimuovere la polvere e la sporcia dall'involucro del proiettore. Prevenire l'introduzione di polvere e sporcia nel proiettore durante la sostituzione del filtro.

# 5. LOCALIZZAZIONE DEI GUASTI

Questa sezione fornisce un aiuto per risolvere i problemi che si possono verificare durante l'impostazione o l'utilizzo del proiettore.

## Messaggi spie di stato/accensione

Condizione	indicatore spento- acceso	indicatore di stato	note
Standby	Arancione fisso	–	–
Raffreddamento	Verde lampeggiante	–	Lampeggia in verde per 60 secondi.
Lampada in modo alta luminosità	Verde fisso	–	–
Lampada in modo Eco	Verde fisso	Verde fisso	–
Riprova ad accendere la lampada	Verde fisso	Arancione lampeggiante	Il proiettore riprova per 3 volte ad intervalli di 15 sec. (in tutto, al massimo 45 sec.)
Dopo un minuto si spegnerà la lampada	Verde lampeggiante	Nessuna luce nel modo Alta Luminosità / verde lampeggiante nel modo ECO	–
Dopo 3 minuti si spegnerà la lampada Modo eco	Verde fisso	Verde lampeggiante	Fissato nel modo alta luminosità. Il modo lampada può essere cambiato sul menù.
La lampada ha esaurito la sua durata (1000 o più ore d'uso)	Verde fisso	Rosso fisso (modo ad alta luminosità)/Arancione fisso (modo Eco)	Tra le 1000 e le 1100 ore di utilizzo della lampada vengono visualizzati dei messaggi. Il proiettore sta terminando la sua durata, si prega di sostituire la lampada il più presto possibile.
La vita della lampada è al termine (1100 o più ore d'uso)	Arancione fisso	Rosso fisso	Il proiettore si trova in modo standby e non può essere spento.
Errore nella collocazione della copertura del filtro o della lampada. (2 posizioni)	Arancione fisso	Rosso lampeggiante (intervalli di 1 sec.)	Il proiettore si trova in modo standby e non può essere spento.
Guasto della ventola	Arancione fisso	Rosso lampeggiante (intervalli di 8 sec.)	Il proiettore si trova in modo standby e non può essere spento.
Guasto nella lampada	Arancione fisso	Rosso lampeggiante (intervalli di 12 sec.)	Il proiettore si trova in modo standby e non può essere spento.
Guasto di temperatura	Arancione fisso	Rosso lampeggiante (intervalli di 4 sec.)	Il proiettore si trova in modo standby e non può essere spento.

## Problemi comuni e soluzioni

Problema	Controllare questi punti
Il proiettore non si accende	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato e che il tasto di accensione del proiettore o del telecomando sia acceso.</li> <li>Controllare che il coperchio della lampada o del filtro sia stato installato correttamente. Fate riferimento alla pagina I-48 e 49.</li> <li>Controllare se il proiettore si è surriscaldato o se l'utilizzo della lampada eccede 1100 ore (2200 ore : Modo Eco). Se la ventilazione intorno al proiettore non è sufficiente o se la stanza in cui si sta effettuando la presentazione è particolarmente calda, spostare il proiettore in un luogo più fresco.</li> </ul>
Nessun'immagine	<ul style="list-style-type: none"> <li>Usare il menù per selezionare la fonte (Video, S-Video, RGB [DVI(DIGITALE)/DVI(ANALOGICO) nel modello LT156] o PC Card Viewer). Fate riferimento alla pagina I-33.</li> <li>Assicurarsi che i cavi siano stati collegati correttamente.</li> <li>Usare i menù per regolare la luminosità e il contrasto. Fate riferimento alla pagina I-33.</li> <li>Rimuovere il coprilente.</li> <li>Ripristinare le impostazioni o le regolazioni ai livelli di fabbrica usando la funzione Predefinite nel menù Regolazioni. Fate riferimento alla pagina I-36.</li> </ul>
L'immagine non è quadrata sullo schermo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cambiare la posizione del proiettore per migliorare l'angolo rispetto allo schermo. Fate riferimento alla pagina I-25.</li> <li>Usare la funzione Chiave sul menù Regolazioni per correggere la distorsione trapezoidale. Fate riferimento alla pagina I-29 o 34.</li> </ul>
L'immagine è sfuocata	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regolare il fuoco. Fate riferimento alla pagina I-25.</li> <li>Cambiare la posizione del proiettore per migliorare l'angolo rispetto allo schermo. Fate riferimento alla pagina I-25.</li> <li>Assicurarsi che la distanza tra il proiettore e lo schermo sia entro la gamma di regolazione della lente. Fate riferimento alla pagina I-16.</li> </ul>
L'immagine scorre in senso verticale, orizzontale o in entrambi i sensi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Usare i menù o il tasto Fonte sul telecomando o sul proiettore stesso per selezionare la fonte desiderata.</li> </ul>
Il telecomando non funziona	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installare nuove batterie. Fate riferimento alla pagina I-13.</li> <li>Assicurarsi che non ci siano degli ostacoli tra voi e il proiettore.</li> <li>Bisogna stare ad una distanza da 7m dal proiettore. Fate riferimento alla pagina I-13.</li> <li>Assicuratevi di essere nel modo Proiettore o che il pulsante Selezione Computer/Proiettore si illumini di rosso. In caso contrario, premete il pulsante Selezione Computer/Proiettore.</li> </ul>
L'indicatore dello stato è illuminato o lampeggia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fate riferimento ai messaggi Spie dello stato qui sopra.</li> </ul>
Colori incrociati nel modo RGB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se l'Autoallineamento è spento, attivarlo. Se l'Autoallineamento è acceso, spegnerlo e bilanciare l'immagine con le funzioni Posizione e Orologie nel menù Opzioni avanzate di immagine. Fate riferimento alla pagina I-35.</li> </ul>

---

## Quando si usa la funzione PC Card Viewer

Problema	Controllare i seguenti punti
Nessun'immagine	<ul style="list-style-type: none"><li>• E' stata selezionata l'opzione "PC Card Viewer" sul menù Fonte?</li><li>• La scheda CompactFlash è completamente inserita nella fessura PC CARD?</li><li>• I dati della diapositiva sono stati memorizzati sulla scheda CompactFlash?</li><li>• I contenuti della scheda CompactFlash sono stati distrutti?</li></ul>
Una parte della diapositiva non viene visualizzata	<ul style="list-style-type: none"><li>• Durante la proiezione di un'immagine con più di 1024 × 768 punti, varie linee di informazioni andranno perse. Usare il software in dotazione per cambiare il formato dell'immagine a 1024 × 768 punti</li></ul>
I contenuti della scheda CompactFlash sono danneggiati.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Usare un computer, ecc., per riparare i dati.</li></ul>

Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rivenditore.

# 6. SPECIFICHE

---

Questa sezione fornisce delle informazioni tecniche sulle prestazioni del Proiettore MultiSync LT156/LT155/LT154.

## Modello numero **LT156/LT155/LT154**

### Sezione ottica

Pannello LCD	0,9", p-Si TFT a matrice attiva 1024×768 punti Con Micro Lens Array (LT156/LT155)
Obiettivo	Zoom manuale, messa a fuoco manuale F2,0 – 2,3 f=36,5 – 42 mm
Lampada	130W NSH lamp (110W : Eco mode) La lampada è garantita per 1000 ore di funzionamento nell'arco di 6 mesi.
Formato dell'immagine	25 – 300 pulgadas (0,64 – 7,62 m) diagonalmente
Distanza di proiezione	3,7 – 40,1 ft (1,1 - 12,2 m)

### Sezione elettrica

Ingressi	Video (NTSC / PAL / PAL-N* / PAL-M* / PAL60 / SECAM / NTSC4,43) Frequenza orizzontale : 15 – 100 kHz (RGB : 24 kHz o più) Frequenza verticale : 50 – 120 Hz DVI 29 perni*: segnale digitale RGB (la risoluzione massima di XGA), specifiche TMDS (Questo connettore funziona come DVI immissione dati analogica.)
Larghezza di banda video	RGB: 80 MHz
Colore	Reproduzione di colori simultaneamente a 16,7 milioni di colori.
Risoluzione orizzontale	500 TV linee : NTSC / PAL / NTSC4.43 / YCbCr (550 TV linee: Solo LT156) 350 TV linee : SECAM RGB: 1024 punti orizzontale, 768 punti verticali
Alimentazione	100 – 120 / 200 – 240 VAC, 50 / 60 Hz
Tensione in ingresso	2,2 A (100 – 120 V c.a.) / 1,0A (200 – 240 V c.a.)

### Sezione meccanica

Dimensioni	8,1" (L)×2,5" (H)×10,5" (P) / 207mm (L)×63mm (H)×266mm (P) (escluse le sporgenze)
Peso netto	4,9 lbs / 2,2 kg
Condizioni ambientali	Temperatura operativa: da 0° a 35°C, con un tasso di umidità da 20 a 80% (senza formazione di condensa) Temperatura di immagazzinaggio: da -10 ° a 50°C, con un tasso di umidità da 20 a 80% (senza formazione di condensa)
Norme	UL approvate (UL 1950, CSA 950) Corrisponde ai requisiti DOC Canada Classe B Corrisponde ai requisiti FCC per la Classe B Corrisponde ai AS/NZS3548 Classe B Corrisponde ai requisiti EMC (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Corrisponde alla direttiva sulla bassa tensione (EN60950, approvato TUV GS)



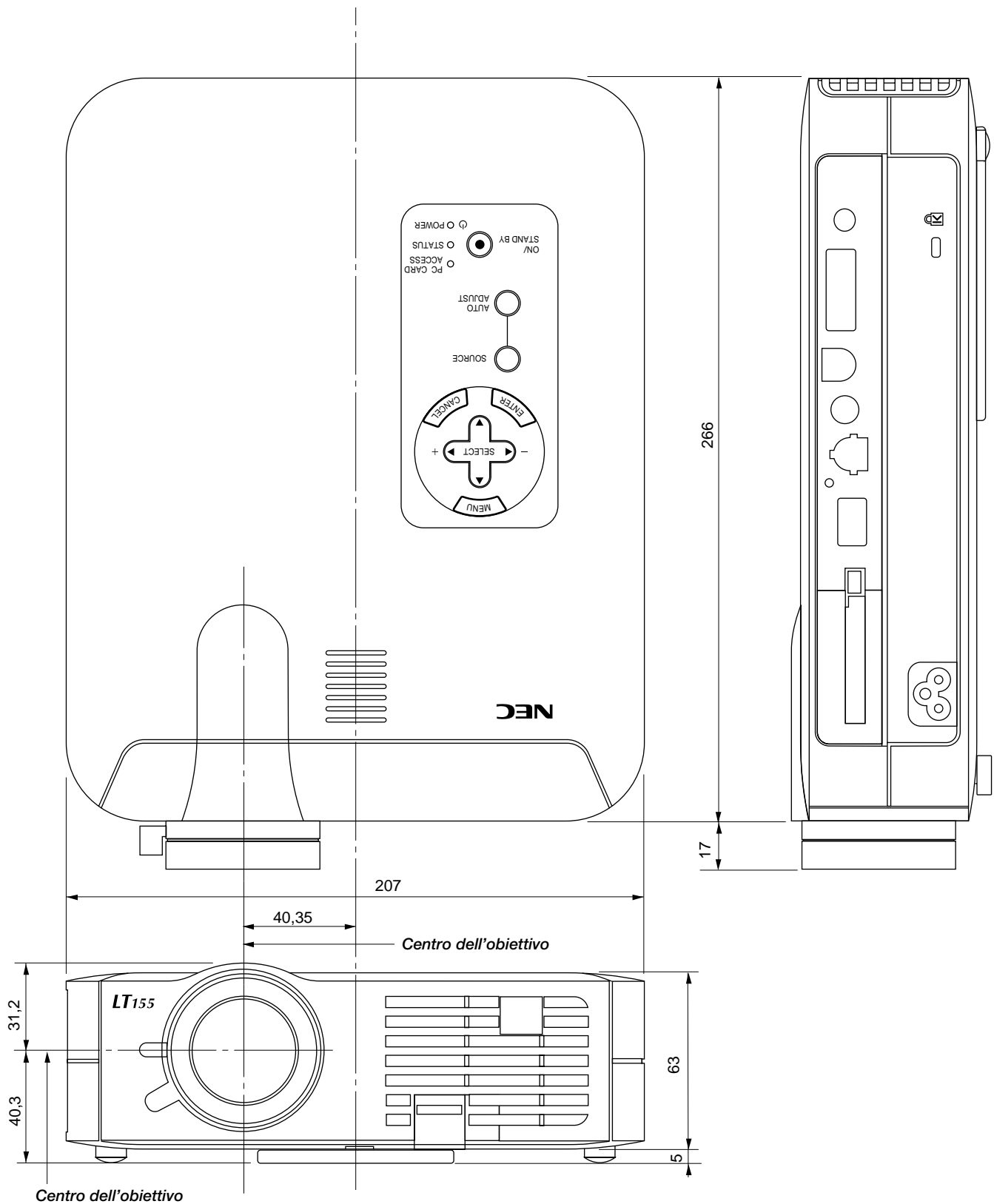
\* Solo LT156.

I pannelli a cristalli liquidi sono soggetti a pixel difettosi.  
Il pannello a cristalli liquidi può presentare dei guasti nei pixel al tasso di 0.01% o inferiore.

Maggiori informazioni riguardo ai nostri proiettori sono disponibili sulla World Wide Web all'indirizzo <http://www.nec-pj.com/>

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

## Dimensioni dell'involucro

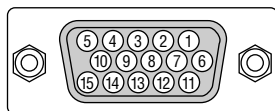


Unità = mm

---

## Connettore mini D-Sub a 15 pin

### Connettore mini D-Sub a 15 pin



Segnale video al livello dei segnali:  
0,7 Vp-p (analogico),  
Segnale di sincronizzazione: livello TTL

N. pin	Segnali RGB (analogici)	Segnali YCbCr
1	Rosso	Cr
2	Verde o Sync su verde	Y
3	Blu	Cb
4	Massa	
5	Massa	
6	Massa rossa	Cr Massa
7	Massa verde	Y Massa
8	Massa blu	Cb Massa
9	Nessun collegamento	
10	Massa del segnale Sync	
11	Masse	
12	DATI bidirezionali (SDA)	
13	Sync orizzontale o Sync composto	
14	Sync verticale	
15	Controllo dati	

## Schema di temporizzazione

S / N	Segnale	Risoluzione (Punti)	Refresh Rate ( Hz )	Frequenza o. ( kHz )	Orologio punti ( MHz )
S	NTSC	640 × 480	15,734	60	-
S	PAL	768 × 576	15,625	50	-
S	SECAM	768 × 576	15,625	50	-
S	VESA	640 × 480	31,47	59,94	25,175
S	IBM	640 × 480	31,47	60	25,175
S	MAC	640 × 480	31,47	60	25,175
S	MAC	640 × 480	34,97	66,67	31,334
S	MAC	640 × 480	35	66,67	30,24
S	VESA	640 × 480	37,86	72,81	31,5
S	VESA	640 × 480	37,5	75	31,5
S	IBM	640 × 480	39,375	75	31,49
S	VESA	640 × 480	43,269	85,01	36
S	IBM	720 × 350	31,469	70,09	28,322
S	VESA	720 × 400	37,927	85,04	40
S	IBM	720 × 350	39,44	87,85	35,5
S	IBM	720 × 400	39,44	87,85	35,5
S	VESA	800 × 600	35,16	56,25	36
S	VESA	800 × 600	37,879	60,32	40
S	VESA	800 × 600	48,077	72,19	50
S	VESA	800 × 600	46,88	75	49,5
S	VESA	800 × 600	53,674	85,06	56,25
S	MAC	832 × 624	49,725	74,55	57,283
S	VESA	1024 × 768	35,5	43 Interlaced	44,9
S	VESA	1024 × 768	48,363	60	65
S	VESA	1024 × 768	57,476	70,07	75
S	MAC	1024 × 768	60,241	74,93	80
S	VESA	1024 × 768	60,023	75,03	78,75
S	VESA	1024 × 768	68,677	85	94,5
#S	VESA	1152 × 864	67,5	75	108
#S	MAC	1152 × 870	68,681	75,6	100
#S	SUN	1152 × 900	61,796	65,95	92,94
#S	SGI	1152 × 900	71,736	76,05	105,6
#S	VESA	1280 × 960	60	60	108
#S	SGI	1280 × 1024	63,9	60	107,35
#S	VESA	1280 × 1024	64,286	60,02	108
#S	MAC	1280 × 1024	64,31	60,38	107
#S	MAC	1280 × 1024	69,89	65,2	118,5
#S	HP	1280 × 1024	78,125	72,01	135
#S	SUN	1280 × 1024	81,13	76,11	135
#S	VESA	1280 × 1024	79,976	75,03	135
#S	VESA	1280 × 1024	91,146	85,02	157,5
#S	HDTV (1080i)(1125i)	1920 × 1080	33,75	60 Interlace	74,25
#S	HDTV (720p)(750p)	1280 × 720	45	60 Progressive	74,25
#S	SDTV (480p)(525p)	-	31,47	59,94 Progressive	27
#S	SDTV (480i)(525i)	-	15,73	59,9 Interlace	-
#S	VESA	1600 × 1200	75,0	60	162
#S	VESA	1600 × 1200	81,3	65	175,5
#S	VESA	1600 × 1200	87,5	70	189
#S	VESA	1600 × 1200	93,75	75	202,5
S	DVD YCbCr	-	15,734	59,94 Interlace	-
S	DVD YCbCr	-	15,625	50 Interlace	-

#S: Le immagini segnalate con il simbolo # e la lettera S sono compressi con la funzione Advanced AccuBlend.

**NOTA 1:** alcuni segnali sincroni composti possono essere visualizzati correttamente.

**NOTA 2:** segnali diversi da quelli specificati nella tabella qui sopra potrebbero risultare non correttamente rappresentati. In tale caso, variare l'intervallo di rinnovamento dell'immagine o la risoluzione sul vostro PC. Si veda la sezione di aiuto sulle Proprietà di Rappresentazione del vostro PC per procedere.

**NOTA 3:** UXGA può essere sostenuto solamente da un segnale sincronizzato.

**NOTA 4:** Il segnale digitale DVI è in grado di sopportare la risoluzione massima di XGA@85Hz.



## Codici di controllo del PC

### LT155/LT154

Funzione	Dati del codice								
ACCENSIONE	02H	00H	00H	00H	00H	02H			
SPEGNIMENTO	02H	01H	00H	00H	00H	03H			
SELEZIONE INGRESSO RGB	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H	
SELEZIONE INGRESSO VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH	
SELEZIONE INGRESSO S-VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H	
SELEZIONE INGRESSO									
PC CARD VIEWER	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H	
SILENZIAMENTO IMMAGINE ACCESO	02H	10H	00H	00H	00H	12H			
SILENZIAMENTO IMMAGINE SPENTO	02H	11H	00H	00H	00H	13H			
SILENZIAMENTO AUDIO ACCESO	02H	12H	00H	00H	00H	14H			
SILENZIAMENTO AUDIO SPENTO	02H	13H	00H	00H	00H	15H			
SILENZIAMENTO SCHERMO ACCESO	02H	14H	00H	00H	00H	16H			
SILENZIAMENTO SCHERMO SPENTO	02H	15H	00H	00H	00H	17H			

### LT156

Funzione	Dati del codice								
ACCENSIONE	02H	00H	00H	00H	00H	02H			
SPEGNIMENTO	02H	01H	00H	00H	00H	03H			
SELEZIONE INGRESSO DVI (DIGITALE)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H	
SELEZIONE INGRESSO DVI (ANALOGICO)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H	
SELEZIONE INGRESSO VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH	
SELEZIONE INGRESSO S-VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H	
SELEZIONE INGRESSO									
PC CARD VIEWER	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H	
SILENZIAMENTO IMMAGINE ACCESO	02H	10H	00H	00H	00H	12H			
SILENZIAMENTO IMMAGINE SPENTO	02H	11H	00H	00H	00H	13H			
SILENZIAMENTO AUDIO ACCESO	02H	12H	00H	00H	00H	14H			
SILENZIAMENTO AUDIO SPENTO	02H	13H	00H	00H	00H	15H			
SILENZIAMENTO SCHERMO ACCESO	02H	14H	00H	00H	00H	16H			
SILENZIAMENTO SCHERMO SPENTO	02H	15H	00H	00H	00H	17H			

**NOTA:** Rivolgersi al più vicino rivenditore per ottenere una lista completa dei codici di controllo PC se necessario.

## Collegamento del cavo

### Protocollo di comunicazione

Velocità baud:	38400 bps
Lunghezza dati:	8 Bits
Parità:	Nessuna
Bit di stop:	Uno
X on/off:	Nessuna
Comunicazioni di procedimento:	Duplex completo

### Connettore di controllo PC (DIN-8 pin)

**NOTA:** I perni 2, 3, 5, 6 ed 8 vengono usati all'interno del proiettore.

