

Proiettore portatile

NP610/NP510/NP410/NP405/ NP310/NP305/NP510W/NP410W NP610S/NP510WS

Manuale dell'utente



NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305/NP510W/NP410W



NP610S/NP510WS

Il nome indicato sull'etichetta del proiettore è NP610, NP510, NP410, NP405, NP310, NP305, NP510W, NP410W, NP610S, NP510WS, NP610G, NP510G, NP410G, NP405G, NP310G, NP305G, NP510WG, NP410WG, NP610SG e NP510WSG.

Nel manuale dell'utente tutti i modelli sono indicati come NP610, NP510, NP410, NP405, NP310, NP305, NP510W, NP410W, NP610S e NP510WS, salvo che in alcune pagine di specifiche.

I modelli NP405 e NP305 non sono venduti in Nord America.

- IBM è un marchio o marchio registrato di International Business Machines Corporation.
- Macintosh, Mac OS X e PowerBook sono marchi di Apple Inc. registrati negli USA e in altri Paesi.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, .NET Framework e PowerPoint sono marchi registrati o marchi di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
- MicroSaver è un marchio registrato di Kensington Computer Products Group, una divisione di ACCO Brands.
- Virtual Remote Tool utilizza la libreria WinI2C/DDC, © Nicomsoft Ltd.
- Altri nomi di prodotti o società menzionati nel presente manuale dell'utente possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

NOTE

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

Informazioni importanti

Precauzioni di sicurezza

Precauzioni

Leggete attentamente il manuale prima di utilizzare il proiettore NEC NP610, NP510, NP410, NP405, NP310, NP305, NP510W, NP410W, NP610S e NP510WS, e tenetelo a portata di mano per poterlo consultare in caso di necessità.

ATTENZIONE



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

ATTENZIONE



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



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



Questo simbolo avverte l'utente di importanti informazioni che sono state fornite in relazione al funzionamento e alla manutenzione dell'unità.

Queste informazioni devono essere lette attentamente per evitare eventuali problemi.

AVVERTENZE: PER EVITARE INCENDI O SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE L'UNITÀ ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ.

NON UTILIZZATE L'UNITÀ CON UNA PROLUNGA OPPURE NON INSERIRLA IN UNA PRESA SE I DUE CONNETTORI NON POSSONO ESSERE INSERITI A FONDO.

ATTENZIONE



Evitate di visualizzare immagini fisse per un periodo di tempo prolungato.

Ciò può comportare la sospensione temporanea delle immagini sulla superficie del pannello LCD.

Se ciò avviene, continuate a utilizzare il proiettore: l'immagine statica rimasta impressa sullo sfondo scomparirà.

Smaltimento del prodotto usato



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

I prodotti utilizzati e raccolti vengono debitamente riciclati. Ciò contribuisce a ridurre al minimo la quantità di rifiuti nonché l'impatto negativo che elementi quali il mercurio contenuto nella lampada possono avere sulla salute umana e sull'ambiente. Il simbolo sui prodotti elettrici ed elettronici si riferisce soltanto agli attuali Stati membri dell'Unione europea.

Misure speciali importanti

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

Installazione

- Non posizionate il proiettore:
 - su un carrello, un sostegno o un tavolo instabili.
 - in prossimità di acqua, bagni o locali umidi.
 - soggetto a luce solare diretta, in prossimità di riscaldatori o apparecchiature che sprigionino calore.
 - in un ambiente polveroso, con fumo o vapore.
 - su un foglio di carta, un panno o un tappeto.
- Se si desidera installare il proiettore nel soffitto:
 - Non installare il proiettore da soli.
 - Il proiettore deve essere installato da tecnici qualificati per assicurare un funzionamento corretto e per ridurre il rischio di lesioni personali.
 - Inoltre, il soffitto deve essere sufficientemente forte da sostenere il proiettore e l'installazione deve essere conforme alle norme locali.
 - Consultate il vostro rivenditore per ulteriori informazioni.

AVVERTENZE:

- Non coprite la lente con il copriobiettivo o con altri oggetti quando il proiettore è acceso. Il calore emesso dalla lampada potrebbe fondere le ottiche.
- Non appoggiate mai di fronte alla lente del proiettore oggetti suscettibili al calore. Il calore emesso dalla lampada potrebbe fonderli.



Collocare il proiettore in posizione orizzontale

L'angolo di inclinazione non deve superare i 10 gradi e il proiettore deve essere installato solo sulla scrivania o al soffitto, altrimenti la durata della lampada verrà notevolmente ridotta.



Precauzioni per evitare incendi e scosse elettriche

- Assicuratevi che la ventilazione sia sufficiente e che i fori di ventilazione non siano bloccati per prevenire l'accumulo di calore all'interno del proiettore. Lasciate uno spazio di almeno 10 cm tra il proiettore e la parete.
- Non toccate la presa di ventilazione sulla parte anteriore sinistra (vista dal lato anteriore) poiché può surriscaldarsi notevolmente quando il proiettore viene acceso o immediatamente dopo lo spegnimento.



- Evitate che oggetti estranei, quali graffette e pezzi di carta penetrino all'interno del proiettore. Non recuperate oggetti penetrati all'interno del proiettore. Non inserite oggetti di metallo, ad esempio un filo o un cacciavite, all'interno del proiettore. Se qualche oggetto dovesse penetrare all'interno del proiettore, scollegate immediatamente il proiettore e fate rimuovere l'oggetto da un tecnico del servizio di assistenza qualificato.
- Stellen Sie keinerlei Gegenstände auf dem Projektor.
- Non toccate la spina di alimentazione durante i temporali, poiché possono verificarsi scosse elettriche o incendi.
- Il proiettore è stato ideato per funzionare con un'alimentazione di 100-240V CA 50/60 Hz (NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305/NP510W/NP410W/NP610S/NP510WS) o 200-240V CA 50/60 Hz (NP610G/NP510G/NP410G/NP405G/NP310G/NP305G/NP510WG/NP410WG/NP610SG/NP510WSG). Assicuratevi che l'alimentazione sia conforme a questi requisiti prima di utilizzare il proiettore.
- Non fissate l'obiettivo quando il proiettore è acceso. In caso contrario, gli occhi possono venire danneggiati gravemente.



- Tenete tutti gli elementi, come ad esempio, lenti di ingrandimento, lontano dal percorso di luce del proiettore. La luce proiettata dall'obiettivo è estesa, quindi qualsiasi tipo di oggetto anomalo che può reindirizzare la luce proveniente dall'obiettivo, può causare un risultato imprevisto, quale un incendio o lesioni agli occhi.
- Non appoggiate mai di fronte all'apertura di ventilazione oggetti suscettibili al calore. Il calore emesso dal proiettore potrebbe fondere gli oggetti o provocarvi ustioni alle mani.
- Maneggiate il cavo di alimentazione con cura. Un cavo di alimentazione danneggiato o consumato può causare scosse elettriche o incendi.
 - Non utilizzate cavi di alimentazione diversi da quello in dotazione.
 - Non piegate o tirate eccessivamente il cavo.
 - Non posizionate il cavo di alimentazione sotto il proiettore o altri oggetti pesanti.
 - Non coprite il cavo di alimentazione con altri materiali morbidi quali ad esempio tappeti.
 - Non riscaldate il cavo di alimentazione.
 - Non maneggiate la spina con mani bagnate.
- Spegnete il proiettore, scollegate il cavo di alimentazione e contattate il personale di assistenza qualificato per effettuare il servizio di manutenzione nei seguenti casi:
 - Quando il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati o consumati.
 - Se del liquido è stato rovesciato sul proiettore o se quest'ultimo è stato esposto a pioggia o acqua.
 - Se il proiettore non funziona normalmente nonostante siano state seguite le istruzioni descritte nel presente manuale dell'utente.
 - Se il proiettore è caduto oppure l'unità è stata danneggiata.
 - Se il proiettore mostra un cambio sensibile nelle prestazioni, indicando necessità di manutenzione.
- Scollegate il cavo di alimentazione e qualsiasi altro cavo prima di trasportare il proiettore.
- Spegnete il proiettore e scollegate il cavo di alimentazione prima di eseguire la pulizia dell'unità o la sostituzione della lampada.

- Spegnete il proiettore e scollegate il cavo di alimentazione se prevedete di non utilizzare il proiettore per un periodo di tempo prolungato.
- Quando utilizzate un cavo LAN (solo modelli con porta RJ-45 LAN):
Per ragioni di sicurezza non collegate il connettore al cablaggio periferico di un apparecchio che potrebbe avere un voltaggio eccessivo.

ATTENZIONE

- Non usate il piedino di inclinazione per scopi diversi da quelli originali. Utilizzi non appropriati, come ad esempio, afferrare il proiettore per il piedino regolabile o appendendolo alla parete, possono danneggiare il proiettore.
- Non inviate il proiettore nella custodia morbida mediante corriere. Il proiettore all'interno della custodia morbida potrebbe danneggiarsi.
- Selezionate [ALTO] nel modo ventola se il proiettore viene utilizzato per molti giorni consecutivi. (Dal menu selezionate [IMPOST.] → [OPZIONI(1)] → [MODO VENTILATORE] → [ALTO]).
- Non toccate la presa di ventilazione sulla parte anteriore sinistra (vista dal lato anteriore) poiché può surriscaldarsi quando il proiettore viene acceso o immediatamente dopo lo spegnimento.
- Non disattivate l'alimentazione CA per 60 secondi dopo l'accensione della lampada quando l'indicatore POWER lampeggia in verde, poiché la lampada potrebbe danneggiarsi.

Precauzioni relative al telecomando

- Maneggiate il telecomando con cura.
- Se il telecomando si dovesse bagnare, asciugatelo immediatamente.
- Evitate eccessi di calore e umidità.
- Non riscaldate, smontate o gettate le batterie sul fuoco.
- Se avete intenzione di non utilizzare il telecomando per un lungo periodo di tempo, rimuovete le batterie.
- Controllate che la polarità delle batterie (+/-) sia allineata correttamente.
- Non usate batterie nuove e usate insieme o tipi diversi di batterie.
- Attenetevi alle norme locali su come disporre delle batterie esaurite.

Sostituzione della lampada

- Per sostituire la lampada, seguite tutte le istruzioni fornite a pagina 84.
- Assicuratevi di sostituire la lampada quando viene visualizzato il messaggio **[LA LAMPADA HA RAGGIUNTO LA FINE DELLA DURATA. SOSTITUITELA.]**. Se continuate ad usare la lampada dopo che ha raggiunto la fine della sua durata utile, la lampadina può scoppiare e i pezzi di vetro si possono spargere nel portalampada. Non toccare questi pezzi di vetro, poiché potrebbero verificarsi infortuni.
In tal caso, rivolgetevi al vostro rivenditore per la sostituzione della lampada.

Caratteristiche della lampada

La sorgente di luce del proiettore è costituita da una lampada al mercurio ad alta pressione. In base alle sue caratteristiche, la luminosità della lampada diminuisce gradualmente con il tempo. Ripetute accensioni e spegnimenti della lampada aumenteranno altresì la possibilità di una ridotta luminosità.

AVVERTENZA:

- **NON TOCCATE LA LAMPADA** immediatamente dopo l'uso. Diventa estremamente calda. Spegnete il proiettore e scollegate il cavo d'alimentazione. Lasciate la lampada raffreddare per almeno un'ora prima di maneggiarla.
- Alla rimozione della lampada da un proiettore montato sul soffitto, assicurarsi che nessuno si trovi al di sotto di questo. Dei frammenti di vetro potrebbero cadere se la lampada è bruciata.

Informazioni relative al modo **Altitudine elevata**

- Impostare [MODO VENTILATORE] su [ALTITUDINE ELEVATA] quando il proiettore viene utilizzato ad altitudini pari o superiori a circa 1.600 metri.
Se il proiettore viene utilizzato ad altitudini di circa 1.600 metri senza impostare [ALTITUDINE ELEVATA], il proiettore potrebbe surriscaldarsi, quindi spegnersi automaticamente. In questo caso, attendere qualche minuto, quindi accendere il proiettore.
- Se il proiettore viene utilizzato ad altitudini inferiori a circa 1.600 metri impostando [ALTITUDINE ELEVATA], la lampada potrebbe raffreddarsi eccessivamente, provocando lo sfarfallio delle immagini. Impostare [MODO VENTILATORE] su [AUTO].
- L'utilizzo del proiettore ad altitudini pari o superiori a circa 1.600 metri può ridurre la durata di esercizio di componenti ottici quali la lampada.

Copyright delle immagini proiettate:

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

[RAPPORTO ASPETTO], [TRAPEZIO], Comandi di ingrandimento o simili.

Informazioni importanti	i
1. Introduzione	1
1 Cosa contiene la scatola?	1
2 Introduzione al proiettore	2
Congratulazioni per avere acquistato il proiettore.....	2
Caratteristiche che apprezzerete:.....	2
Informazioni sul presente manuale dell'utente.....	3
3 Denominazione delle parti del proiettore	5
Vista frontale/superiore.....	5
Vista posteriore.....	6
Caratteristiche principali	7
Caratteristiche del pannello dei terminali.....	8
4 Denominazione delle parti del telecomando	9
Installazione della batteria	10
Precauzioni relative al telecomando	10
Campo operativo per il telecomando senza fili	10
2. Installazione e collegamenti	11
1 Configurazione dello schermo e del proiettore	11
Scelta della collocazione.....	11
Distanza di proiezione e dimensioni dello schermo.....	15
2 Esecuzione dei collegamenti.....	17
Attivazione del display esterno del computer.....	17
Collegamento del vostro PC o computer Macintosh.....	17
Quando visualizzate un segnale digitale DVI (ad eccezione dei modelli NP405 e NP305).....	19
Utilizzo di due ingressi analogico COMPUTER allo stesso tempo	20
Collegamento di un monitor esterno.....	21
Collegamento del lettore DVD all'uscita composita	22
Collegamento del vostro VCR (videoregistratore).....	23
Connessione alla rete (ad eccezione dei modelli NP405 e NP305)	24
Collegamento del cavo di alimentazione in dotazione	25
3. Proiezione di un'immagine (operazione di base)	26
1 Accensione del proiettore	26
Nota sullo schermo Avvio (schermo di selezione lingua del menu).....	28
2 Selezione di una fonte	29
Selezione del computer o della fonte video	29
3 Regolazione delle dimensioni e della posizione dell'immagine	30
Regolate il piedino d'inclinazione.....	31
Zoom.....	32
Regolazione dal menu	32
Messa a fuoco.....	33
4 Correzione della distorsione trapezoidale	34
Correzione della distorsione trapezoidale.....	34
Regolazione con i tasti sull'involucro	34
Regolazione dal menu	35
Regolazione con la funzione Auto Trapezio	36

5	Ottimizzazione automatica del Segnale del computer.....	37
	Regolazione dell'immagine utilizzando la funzione di regolazione automatica.....	37
6	Aumento o diminuzione del volume	37
7	Spegnimento del proiettore	38
8	Dopo l'uso.....	39
4.	Funzioni utili	40
1	Disattivazione dell'immagine e del suono.....	40
2	Fermo immagine.....	40
3	Ingrandimento di un'immagine	40
4	Modifica del modo ecologico	41
5	Controllo dell'effetto del risparmio energetico [ANALIZZATORE DI CO2].....	42
6	Come evitare l'utilizzo non autorizzato del proiettore [SICUREZZA].....	43
7	Uso del ricevitore del mouse remoto opzionale (NP01MR).....	46
8	Impostazione di rete tramite browser HTTP (ad eccezione dei modelli NP405 e NP305).....	48
9	Usare il cavo di segnale VGS per azionare il proiettore (Controllo virtuale a distanza) .	51
5.	Utilizzo del menu sullo schermo	56
1	Utilizzo dei menu	56
2	Menu Elements.....	57
3	Elenco delle voci dei menu.....	58
4	Descrizioni e funzioni del menu [FONTE].....	60
5	Descrizioni e funzioni del menu [REGOLAZ.].....	61
6	Descrizioni e funzioni del menu [IMPOST.]	68
7	Descrizioni del menu e delle funzioni [INFO].....	78
8	Descrizione del menu e delle funzioni [AZZERA].....	80
6.	Manutenzione.....	81
1	Pulizia o sostituzione del filtro	81
2	Pulizia dell'involucro e dell'obiettivo.....	83
3	Sostituzione della lampada.....	84
7.	Appendice.....	87
1	Risoluzione dei problemi	87
	Messaggi dell'indicatore.....	87
2	Specifiche.....	90
3	Dimensioni del proiettore	94
4	Assegnazione pin del connettore di ingresso COMPUTER D-Sub.....	96
	Connettore mini D-Sub a 15 spinotti.....	96
5	Elenco dei segnali d'ingresso compatibili	97
6	Codici di controllo del PC e collegamenti dei cavi	98
	Codici di controllo del PC.....	98
	Collegamento del cavo	98
	Connettore di controllo PC (D-SUB-9P).....	98
7	Elenco di controllo per la risoluzione dei problemi	99
8	Guida TravelCare	101

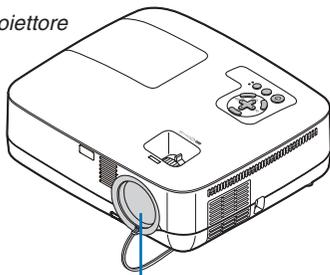
1. Introduzione

1 Cosa contiene la scatola?

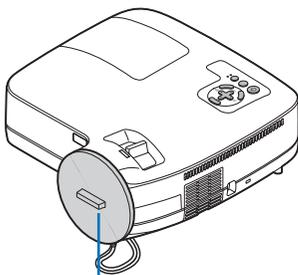
Assicuratevi che la scatola contenga tutti gli oggetti indicati. Se mancano dei componenti, rivolgetevi al vostro rivenditore.

Conservare la scatola originale e i materiali di imballaggio in caso, in futuro, sia necessario spedire il proiettore.

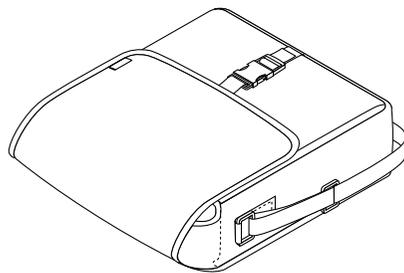
Proiettore



Copriobiettivo
(24F44681)



Copriobiettivo
(24FU0691)



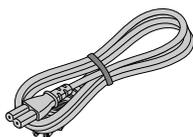
Custodia morbida
(24BS7582)

NP610/NP510/NP410/
NP405/NP310/NP305/
NP510W/NP410W

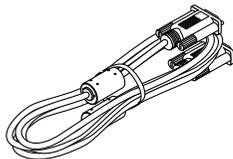
NP610S/NP510WS

NP610/NP510/NP410/
NP310/NP510W/
NP410W

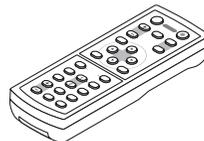
I modelli NP405, NP305,
NP610S e NP510WS non
sono forniti con custodia
morbida.



Cavo di alimentazione
(USA: 7N080235)
(UE: 7N080021)



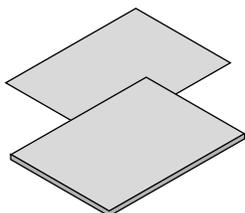
Cavo dei segnali VGA
(7N520073/7N520052)



Telecomando
(7N900901)



Batterie (AAA × 2)



- Informazioni importanti (Per il Nord America: 7N8P9731) (Per altri Paesi al di fuori del Nord America: 7N8P9731 e 7N8P9741)
- Guida di configurazione rapida (7N8P9721)



NEC Projector CD-ROM
Manuale dell'utente (PDF)
e software dell'utility "Virtual
Remote Tool"
(7N951361)

Solo per gli Usa
Scheda di registrazione
Garanzia limitata

Per i clienti europei:
Le condizioni di garanzia sono disponibili sul nostro sito Web: www.nec-display-solutions.com



Adattatore DVI per VGA (7N960234)
I modelli NP405 e NP305 non sono
dotati dell'adattatore DVI-VGA.

Salvo diversa indicazione, il proiettore illustrato nei disegni è il modello NP610.

2 Introduzione al proiettore

In questa sezione viene descritto il nuovo proiettore nonché le funzioni e i comandi.

Congratulazioni per avere acquistato il proiettore

Questo proiettore è uno dei migliori attualmente disponibili sul mercato. Il proiettore consente di proiettare immagini precise fino a 300 pollici (110 pollici per NP610S; 104 pollici per NP510WS) (misurati diagonalmente) su PC o computer Macintosh (desktop o notebook), VCR, lettore DVD o telecamera per documenti.

Potete posizionare il proiettore su un tavolo o un carrello e utilizzarlo per proiettare immagini da dietro lo schermo. Il proiettore può essere installato permanentemente al soffitto*¹. Il telecomando può essere utilizzato senza fili.

*¹ Non installate il proiettore al soffitto da soli.

Il proiettore deve essere installato da tecnici qualificati per assicurarne il corretto funzionamento e ridurre il rischio di infortuni.

Inoltre, il soffitto deve essere sufficientemente resistente da sostenere il proiettore e l'installazione deve essere eseguita in conformità alle norme di costruzione locali. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi a vostro rivenditore.

Caratteristiche che apprezzerete:

• **Avvio e spegnimento rapidi**

Meno di 4 secondi* dopo l'accensione, il proiettore è pronto per visualizzare le immagini video o del PC.

* Il tempo di accensione rapido è attivo solo quando [MODO DI ATTESA] è impostato su [NORMALE] nel messaggio sullo schermo.

Il proiettore può essere riposto subito dopo lo spegnimento. Non è richiesto un tempo di raffreddamento dopo che il proiettore viene spento tramite il telecomando o il pannello di controllo.

• **Spegnimento diretto**

Il proiettore dispone di una funzione denominata "Spegnimento diretto". Questa caratteristica permette al proiettore di spegnersi (anche durante la proiezione di un'immagine) usando l'interruttore principale o scollegando l'alimentatore CA.

Per spegnere l'alimentazione CA quando il proiettore è fornito di corrente, usare una ciabatta dotata di un interruttore.

• **Consumo inferiore a 1 W mentre è in modo di attesa grazie alla tecnologia di risparmio energetico**

Selezionando [RISPARMIO ENERGIA] per [MODO DI ATTESA] dal menu, è possibile impostare il proiettore nel modo di risparmio energia, che consuma solo 0,6W (100–130V CA)/0,7W (200–240V CA).

• **Analizzatore di CO₂**

Questa funzione mostra l'effetto del risparmio energetico in termini di riduzione delle emissioni di CO₂ (kg) quando il [MODO ECOLOGICO] del proiettore è impostato su [ACCESO].

La quantità di riduzione delle emissioni di CO₂ sarà visualizzata nel messaggio di conferma durante lo spegnimento e nelle INFO del menu sullo schermo.

• **Altoparlante 7W incorporato per una soluzione audio integrata**

Il potente altoparlante a 7 watt fornisce il volume di suono necessario ad ambienti di grandi dimensioni.

• **Funzione virtuale a distanza**

La Funzione Virtuale a Distanza permette l'accensione/lo spegnimento e la selezione della fonte del proiettore dal PC per mezzo del cavo di segnale VGA in dotazione. Il software dell'utility "Virtual Remote Tool" esclusivo per il proiettore deve essere installato sul computer utilizzando il NEC Projector CD-ROM in dotazione. Il NEC Projector CD-ROM in dotazione include il software dell'utility "Virtual Remote Tool" esclusivo per il proiettore e i manuali dell'utente in formato PDF

• **Distanza di proiezione corta (NP610S/NP510WS)**

L'ottica a distanza focale ridotta permette di ingrandire maggiormente l'immagine a una distanza di proiezione inferiore rispetto alle ottiche tipiche dei proiettori.

- **Una molteplicità di porte d'ingresso e una gamma completa d'interfacce di controllo del sistema**
Il proiettore supporta segnali in ingresso sulle seguenti porte: connettore DVI-I (DVI-I a 29 pin) con HDCP compatibile, D-Sub a 15 Pin, composito e S-video.
- **Opzioni ACCENSIONE AUTOMATICA ATTIVATA e SPEGNIM. AUTOM. ATT. (spegnimento automatico)**
Le opzioni ACC. AUT. ATT. (AC), ACC. AUT. ATT.(COMP1), SPEGNIM. AUTOM. ATT. e AUTO SPEGNIMENTO eliminano la necessità di utilizzare sempre il tasto POWER sul telecomando o sul proiettore.
- **Come evitare l'utilizzo non autorizzato del proiettore**
Potenziamento delle impostazioni di sicurezza SMART per autenticazione tramite password, blocco del pannello di controllo sul corpo del proiettore, slot di sicurezza e apertura per inserimento cavetto di sicurezza per impedire l'accesso non autorizzato, modifiche delle impostazioni e come antifurto.
- **Il telecomando opzionale (NP02RC) consente di assegnare al proiettore una ID DI CONTROLLO**
È possibile mettere in funzione separatamente e indipendentemente l'uno dall'altro più proiettori con il medesimo unico telecomando assegnando un numero ID a ciascuno di essi.
- **Connettore RJ-45 integrato per connessione cablata di rete (ad eccezione dei modelli NP405/NP305)**
Il connettore RJ-45 è un'opzione standard del proiettore.
- **Correzione distorsione trapezoidale automatica**
La funzione fa in modo che il proiettore possa rilevare la propria inclinazione e possa correggere in maniera automatica la distorsione verticale.
- **Proiettore LCD ad alta risoluzione e luminosità**
Visualizzazione ad alta risoluzione – risoluzione originale XGA (NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305/NP610S)/WXGA (NP510W/NP410W/NP510WS) compatibile fino a UXGA.
- **Disponibilità di 6 preselezioni di fabbrica per le impostazioni di vari tipi di immagini e colori regolabili dall'utente**
Ogni modalità di preselezione dell'immagine può essere personalizzata e memorizzata secondo le vostre preferenze.
- **Porta di controllo PC**
Potete controllare il proiettore con un PC o un sistema che utilizza una porta di controllo PC.
- **Ricevitore del mouse remoto opzionale**
Per utilizzare il mouse del PC da ogni parte dell'ambiente, potete usare il telecomando senza fili in dotazione e il ricevitore del mouse remoto opzionale. Il ricevitore del mouse remoto opzionale (NP01MR) supporta quasi ogni PC dotato di connessione USB.

Informazioni sul presente manuale dell'utente

Il modo più rapido per iniziare ad utilizzare l'unità, è fare le cose con calma e nel modo corretto fin dall'inizio. Prendetevi il tempo necessario per sfogliare il manuale dell'utente. Questo serve per risparmiare tempo successivamente. All'inizio di ciascuna sezione del manuale vi è una panoramica. Se la sezione non è rilevante per il momento, la si può saltare.

Tabella comparativa delle caratteristiche principali

Le caratteristiche principali variano in funzione del modello.

	Modelli standard					Modello a schermo ampio		Modello a distanza di proiezione corta	Modello a schermo ampio e distanza di proiezione corta
	NP610	NP510	NP410	NP405	NP310	NP305	NP510W	NP410W	NP610S
Rapporto larghezza/altezza nativo (→ pagina 90, 92)	4 : 3 Standard					16 : 10 Grandangolo		4 : 3 Standard	16 : 10 Grandangolo
Risoluzione nativa (punti x linee*1) (→ pagina 90, 92)	XGA (1024 x 768)					WXGA (1280 x 800)		XGA (1024 x 768)	WXGA (1280 x 800)
Dimensione dello schermo (→ pagina 90, 92)	21"–300"							60"–110"	57"–104"
Distanza di proiezione (→ pagina 90, 92)	30–444 pollici/0,7–11,3 m					31–470 pollici/0,8–11,9 m		35"–66"/0,9 m–1,7 m	36"–66"/0,9 m–1,7 m
Rendimento luminoso*2*3 con MODO ECOLOGICO impostato su SPENTO (→ pagina 90, 92)	3.500 lumens	3.000 lumens	2.600 lumens	2.200 lumens		3.000 lumens	2.600 lumens	2.600 lumens	2.100 lumens
LAN cablata (→ pagina 24, 48)	RJ-45		—	RJ-45	—		RJ-45		
Zoom (→ pagina 32)	Utilizzando la leva di zoom manuale							Utilizzando la funzione [ZOOM DIGITALE] dal menu	
Fuoco (→ pagina 33)	Utilizzando l'anello di messa a fuoco manuale							Utilizzando la leva di messa a fuoco manuale	
Intervallo di sostituzione della lampada (medio) (→ pagina 78)	4000 (H) con MODO ECOLOGICO impostato su SPENTO / 5000 (H) con MODO ECOLOGICO impostato su ACCESO								

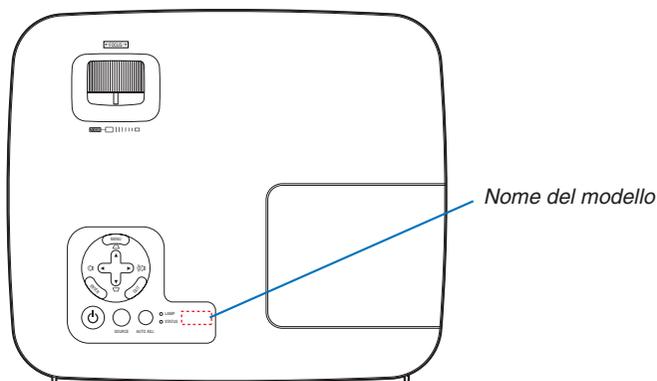
Per ulteriori informazioni sulle specifiche, fate riferimento a pagina 90.

*1 I pixel effettivi sono superiori al 99,99%.

*2 Questo è il valore dell'uscita luminosa (lumens) quando la modalità [PRESELEZIONARE] è impostata su [ALTA LUMIN.]. Se la modalità [PRESELEZIONARE] è impostata su altre opzioni, il valore dell'uscita luminosa potrebbe essere leggermente inferiore.

*3 Conformità a ISO21118-2005

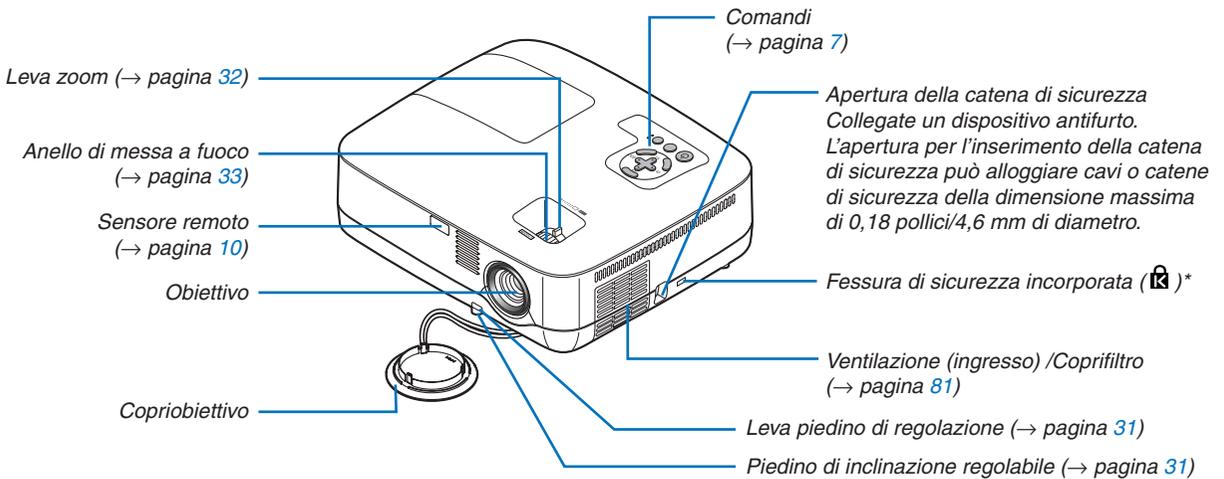
SUGGERIMENTO: il nome del modello è riportato sull'involucro del proiettore.



3 Denominazione delle parti del proiettore

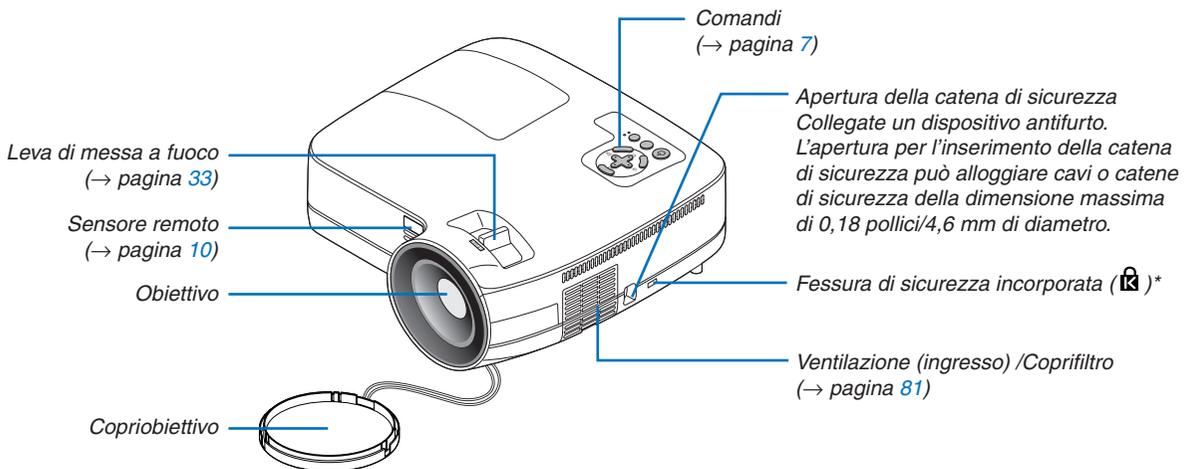
Vista frontale/superiore

NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305/NP510W/NP410W

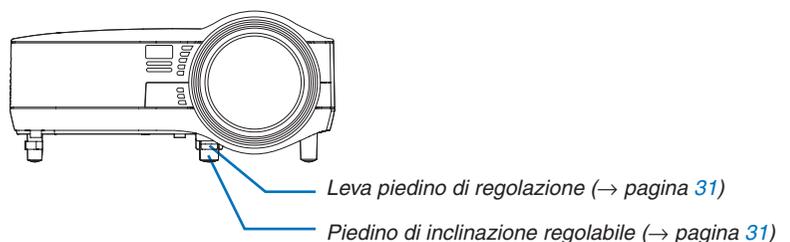


* Questa fessura di sicurezza supporta il sistema di sicurezza MicroSaver®.

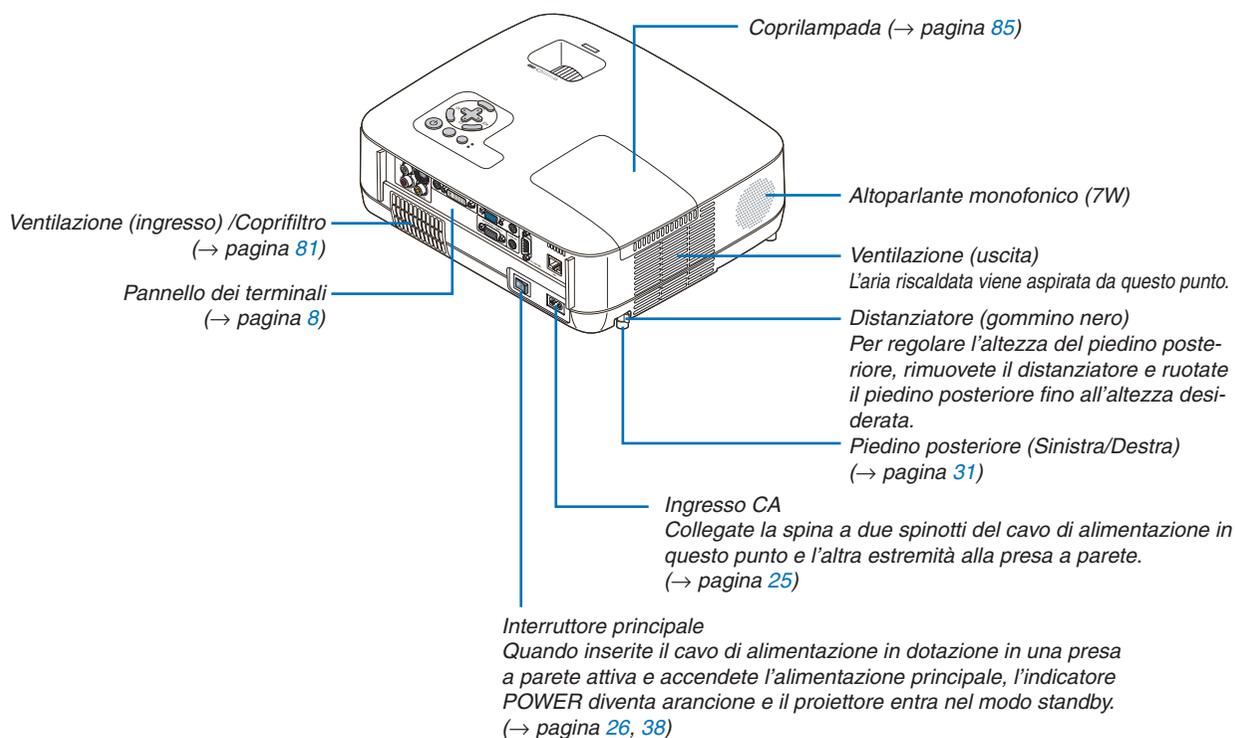
NP610S/NP510WS



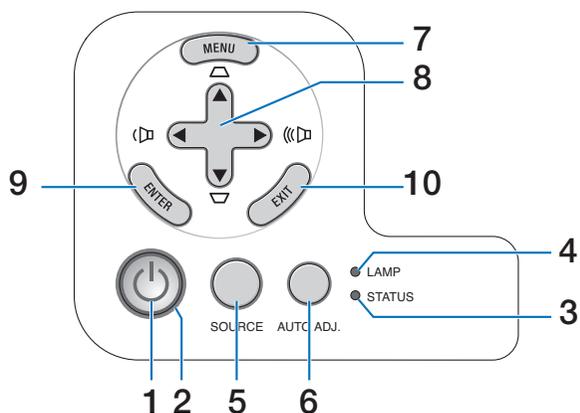
* Questa fessura di sicurezza supporta il sistema di sicurezza MicroSaver®.



Vista posteriore



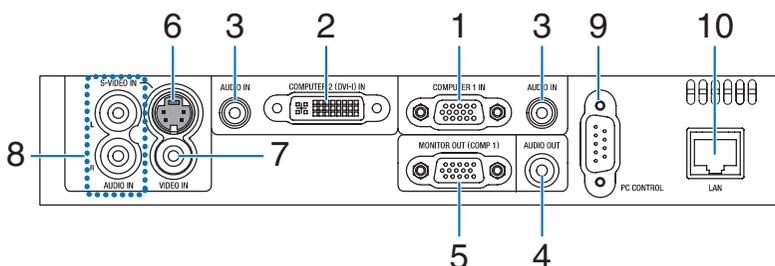
Caratteristiche principali



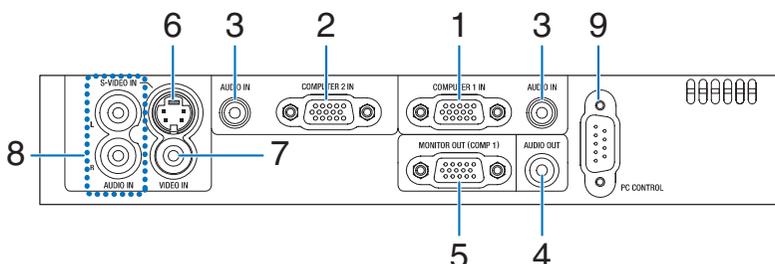
1. Tasto  (POWER) (→ pagina 27, 38)
2. Indicatore di accensione (POWER) (→ pagina 26, 38, 87)
3. Indicatore della stato (STATUS) (→ pagina 87)
4. Indicatore della lampada (LAMP) (→ pagina 84, 87)
5. Tasto SOURCE (→ pagina 29)
6. Tasto AUTO ADJ. (→ pagina 37)
7. Tasto MENU (→ pagina 56)
8. Tasti ▲▼◀▶ / Volume ◀▶ / Tasti correzione trapezoidale ▲▼ (→ pagina 34, 37)
9. Tasto ENTER (→ pagina 56)
10. Tasto EXIT (→ pagina 56)

Caratteristiche del pannello dei terminali

NP610/NP510/NP410/NP310/NP510W/NP410W/NP610S/NP510WS

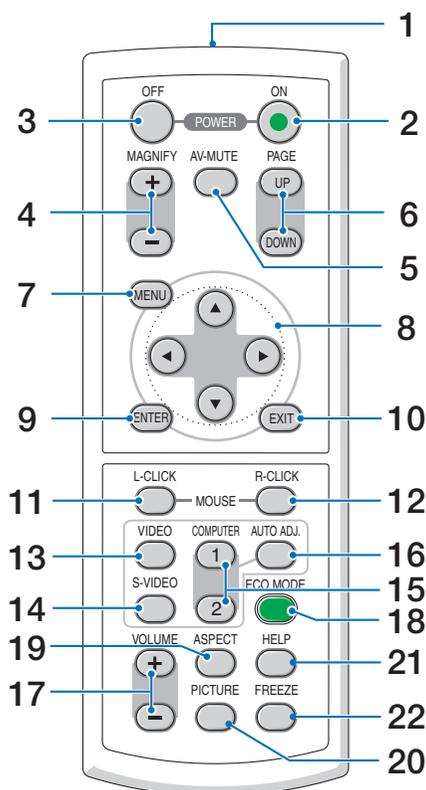


NP405/NP305



1. **COMPUTER 1 IN/ Connettore di ingresso composto (Mini D-Sub a 15 spinotti)**
(→ pagina 17, 20, 22)
2. **COMPUTER 2 (DVI-I) IN Connettore (29 Pin) (compatibile con HDCP)** (→ pagina 19, 20)
(NP610/NP510/NP410/NP310/NP510W/NP410W/NP610S/NP510WS)
COMPUTER 2 IN/ Connettore di ingresso composto (Mini D-Sub a 15 spinotti)
(→ pagina 17, 20, 22)
(NP405/NP305)
3. **Mini Jack AUDIO IN (Stereo Mini)** (→ pagine 17, 19, 22)
4. **Mini jack AUDIO OUT (mini stereo)**
(→ pagina 21)
5. **Connettore MONITOR OUT (COMP 1) (Mini D-Sub a 15 spinotti)** (→ pagina 21)
6. **Connettore S-VIDEO IN (Mini DIN a 4 pin)**
(→ pagina 23)
7. **Connettore VIDEO IN (RCA)** (→ pagina 23)
8. **Jack di ingresso AUDIO R/L (RCA)**
(→ pagina 23)
9. **Porta PC CONTROL [PC CONTROL] (D-Sub a 9 Pin)**
(→ pagina 98)
Utilizzate questa porta per collegare il PC o il sistema di controllo. In questo modo, potete controllare il proiettore utilizzando il protocollo di comunicazione seriale. Se state scrivendo un programma, utilizzate i codici di controllo PC tipici riportati alla pagina 98.
10. **Porta LAN (RJ-45)** (→ pagina 24)
(non disponibile sui modelli NP405/NP305)

4 Denominazione delle parti del telecomando



1. Trasmettitore a infrarossi

(→ pagina 10)

2. Tasto POWER ON

(→ pagina 27)

3. Tasto POWER OFF

(→ pagina 38)

4. Tasto MAGNIFY (+) (-)

(→ pagina 40)

5. Tasto AV-MUTE

(→ pagina 40)

6. Tasto PAGE UP/DOWN*

(→ pagina 46, 47)

7. Tasto MENU

(→ pagina 56)

8. Tasto SELECT ▲▼◀▶ (→ pagina 56)

9. Tasto ENTER (→ pagina 56)

10. Tasto EXIT (→ pagina 56)

11. Tasto MOUSE L-CLICK*

(→ pagina 46, 47)

12. Tasto MOUSE R-CLICK*

(→ pagina 46, 47)

13. Tasto VIDEO

(→ pagina 29)

14. Tasto S-VIDEO

(→ pagina 29)

15. Tasto COMPUTER 1/2

(→ pagina 29)

16. Tasto AUTO ADJ.

(→ pagina 37)

17. Tasto VOLUME (+) (-)

(→ pagina 37)

18. Tasto ECO MODE

(→ pagina 41)

19. Tasto ASPECT

(→ pagina 66)

20. Tasto PICTURE

(→ pagina 61, 62)

21. Tasto HELP

(→ pagina 78)

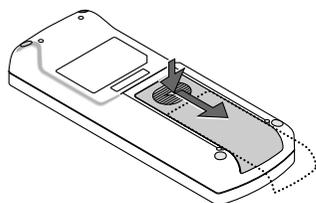
22. Tasto FREEZE

(→ pagina 40)

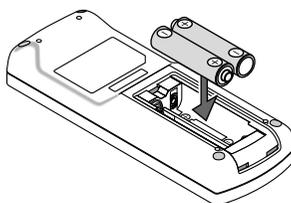
* I tasti PAGE UP/DOWN, MOUSE L-CLICK e MOUSE R-CLICK funzionano solo quando il ricevitore del mouse remoto opzionale è collegato al vostro computer.

Installazione della batteria

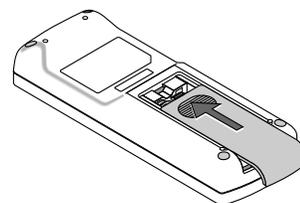
1 Premete con fermezza e fate scorrere il coperchio del vano batteria.



2 Installate le nuove batterie (AAA). Controllate che la polarità delle batterie (+/-) sia allineata correttamente.



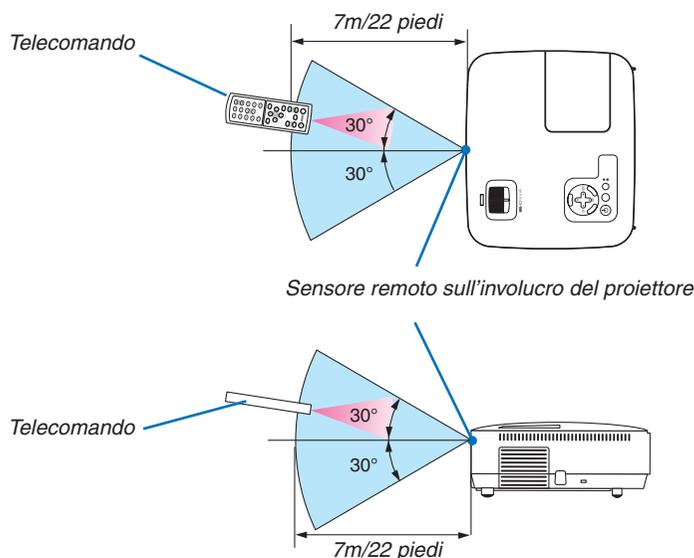
3 Fate scorrere il coperchio della batteria finché non scatta in posizione. Non utilizzate contemporaneamente batterie nuove e usate o tipi diversi di batterie.



Precauzioni relative al telecomando

- Maneggiate il telecomando con cura.
- Se il telecomando si dovesse bagnare, asciugatelo immediatamente.
- Evitate eccessi di calore e umidità.
- Non riscaldate, smontate o gettate le batterie sul fuoco.
- Se avete intenzione di non utilizzare il telecomando per un lungo periodo di tempo, rimuovete le batterie.
- Controllate che la polarità delle batterie (+/-) sia allineata correttamente.
- Non usate batterie nuove e usate insieme o tipi diversi di batterie.
- Attenetevi alle norme locali su come disporre delle batterie esaurite.

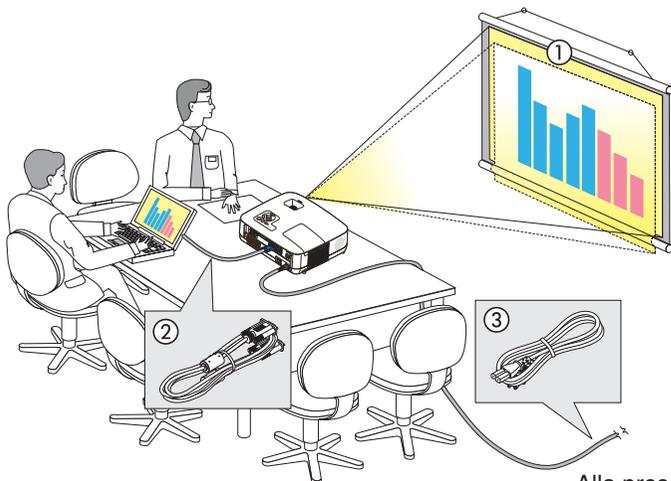
Campo operativo per il telecomando senza fili



- Il segnale a infrarossi ha una portata di circa 22 piedi/7 metri entro un'angolazione di 60 gradi dal sensore sul proiettore.
- Il proiettore non funziona se sono presenti oggetti tra il telecomando e il sensore oppure se una forte luce viene emessa sul sensore. Batterie scariche impediscono l'utilizzo corretto del proiettore mediante il telecomando.

2. Installazione e collegamenti

In questa sezione viene descritto come impostare il vostro proiettore e come collegare le fonti video e audio. Il vostro proiettore è semplice da impostare e da utilizzare. Tuttavia, prima di utilizzarlo è necessario:



- 1 Impostare uno schermo e il proiettore.
- 2 Collegare il vostro computer o component video al proiettore.
(→ pagina 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24)
- 3 Collegare il cavo di alimentazione in dotazione. (→ pagina 25)

NOTA: assicuratevi che il cavo di alimentazione ed eventuali altri cavi siano scollegati prima di spostare il proiettore. Quando spostate il proiettore o quando non è in uso, coprite l'obiettivo con il copriobiettivo.

Alla presa a parete.

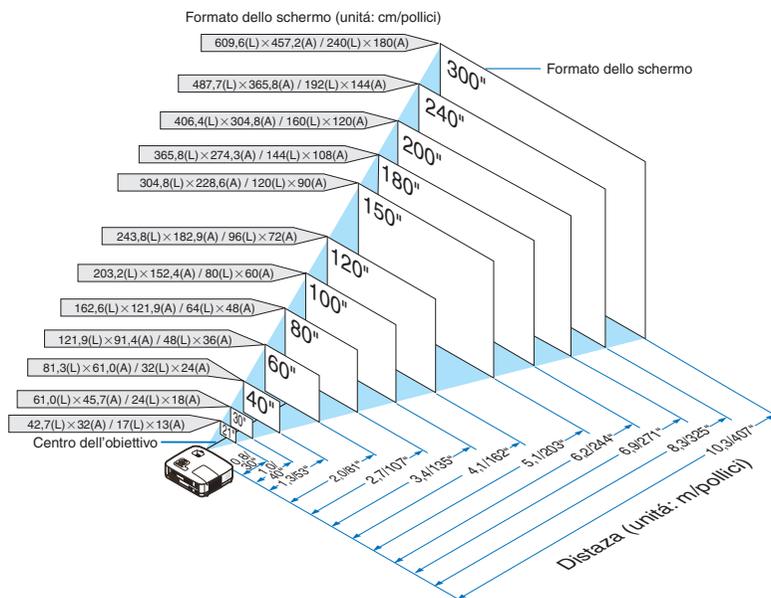
1 Configurazione dello schermo e del proiettore

Scelta della collocazione

NOTA: Le distanze di proiezione dipendono dal modello.

[NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305]

Più è lontano il vostro proiettore dallo schermo o dalla parete, più sarà grande l'immagine. La dimensione minima dell'immagine è 0,53 m (21 pollici) misurata diagonalmente quando il proiettore si trova a 0,8 m (30 piedi) dalla parete o dallo schermo. La dimensione Massima dell'immagine è 7,6 m (300 pollici) quando il proiettore si trova a circa 10,3 m (407 piedi) dalla parete o dallo schermo.



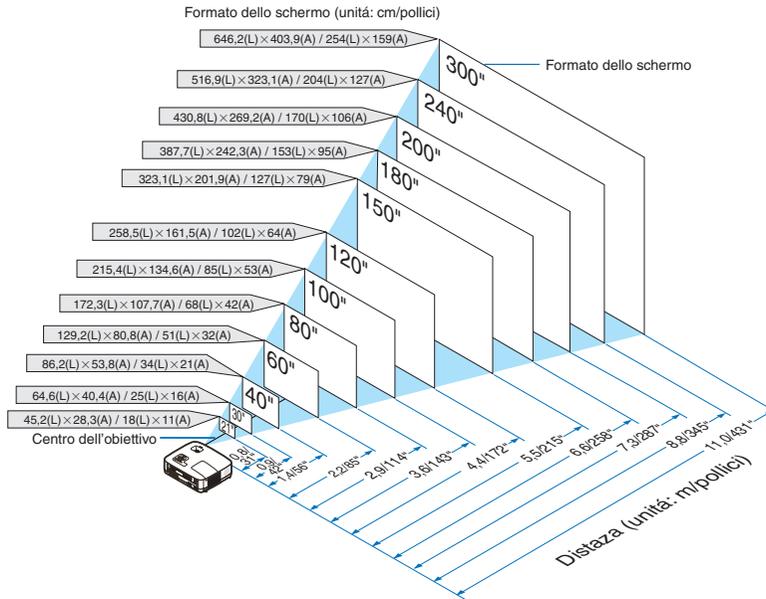
SUGGERIMENTO:

- Le distanze sono indicate con valori intermedi tra la posizione teleobiettivo e la posizione grandangolo. Utilizzate il buon senso.
- La leva dello zoom regola la dimensione dell'immagine del +/-10%.
- Per ulteriori informazioni sulla distanza di proiezione, fate riferimento a pagina 15.

2. Installazione e collegamenti

[NP510W/NP410W]

Più è lontano il vostro proiettore dallo schermo o dalla parete, più sarà grande l'immagine. La dimensione minima dell'immagine è 0,53 m (21 pollici) misurata diagonalmente quando il proiettore si trova a 0,8 m (31 pollici) dalla parete o dallo schermo. La dimensione Massima dell'immagine è 7,6 m (300 pollici) quando il proiettore si trova a circa 11,0 m (431 piedi) dalla parete o dallo schermo.



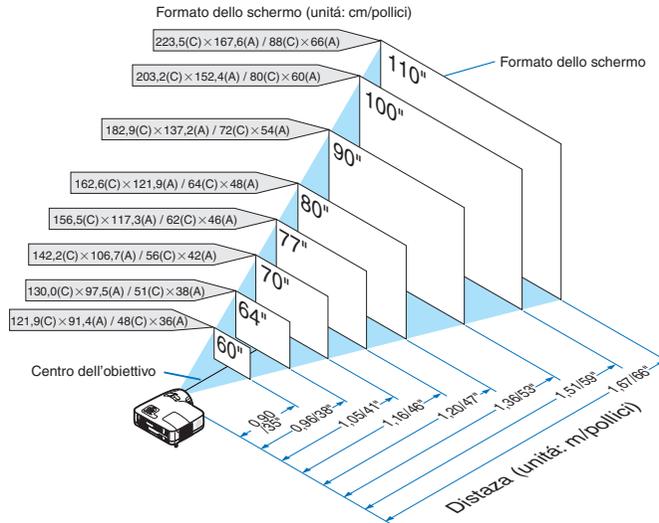
SUGGERIMENTO:

- Le distanze sono indicate tramite valori intermedi tra Tele e Ampio. Usate i valori come riferimenti.
- La leva dello zoom regola la dimensione dell'immagine del +/-10%.
- Per ulteriori informazioni sulla distanza di proiezione, fate riferimento a pagina 15.

2. Installazione e collegamenti

[NP610S]

Tanto più si allontana il proiettore dallo schermo o dalla parete, quanto più grande sarà l'immagine. La dimensione minima dell'immagine è di circa 60"/1,52 m (misurati diagonalmente) con il proiettore posizionato a una distanza di circa 35"/0,9 m dalla parete o dallo schermo. La dimensione massima dell'immagine è di circa 110"/2,8 m con il proiettore posizionato a una distanza di circa 66"/1,7 m dalla parete o dallo schermo.



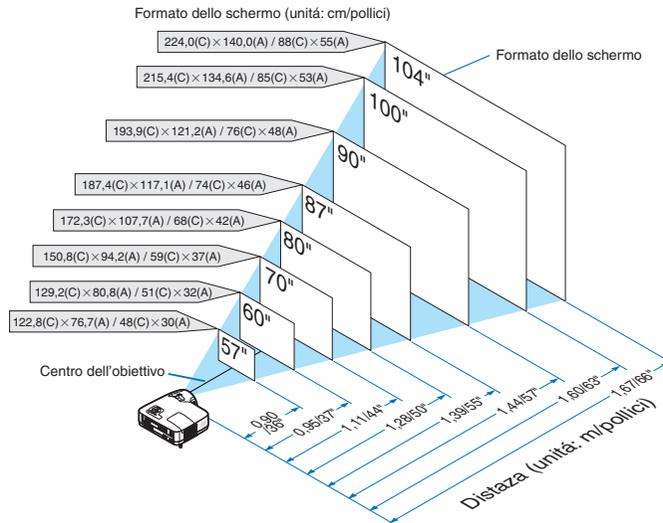
SUGGERIMENTO:

- Lo zoom digitale può causare la visualizzazione di immagini sfocate poiché lo zoom viene eseguito elettronicamente.
- Lo zoom digitale regola la dimensione dell'immagine del -20%. (→ pagina 32)
- Per ulteriori informazioni sulla distanza di proiezione, fate riferimento a pagina 16.

2. Installazione e collegamenti

[NP510WS]

Tanto più si allontana il proiettore dallo schermo o dalla parete, quanto più grande sarà l'immagine. La dimensione minima dell'immagine è di circa 57"/1,45 m (misurati diagonalmente) con il proiettore posizionato a una distanza di circa 36"/0,9 m dalla parete o dallo schermo. La dimensione massima dell'immagine è di circa 104"/2,6 m con il proiettore posizionato a una distanza di circa 66"/1,7 m dalla parete o dallo schermo.



SUGGERIMENTO:

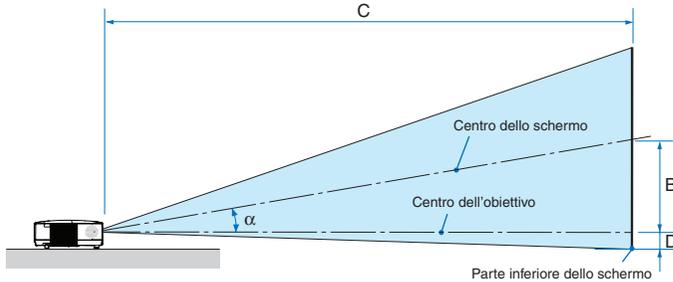
- Lo zoom digitale può causare la visualizzazione di immagini sfocate poiché lo zoom viene eseguito elettronicamente.
- Lo zoom digitale regola la dimensione dell'immagine del -20%. (→ pagina 32)
- Per ulteriori informazioni sulla distanza di proiezione, fate riferimento a pagina 16.

2. Installazione e collegamenti

Distanza di proiezione e dimensioni dello schermo

Di seguito vengono riportate le posizioni del proiettore e dello schermo. Fate riferimento alla tabella per determinare la posizione di installazione.

Diagramma della distanza [NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305/NP510W/NP410W]



- B = Distanza verticale tra il centro dell'obiettivo e il centro dello schermo
- C = Distanza di proiezione
- D = Distanza verticale tra il centro dell'obiettivo e la parte inferiore dello schermo (parte superiore dello schermo per le applicazioni appese al soffitto)
- α = Angolo di proiezione

NOTA: I valori indicati nella tabella sono valori di progettazione e sono suscettibili a variazioni.

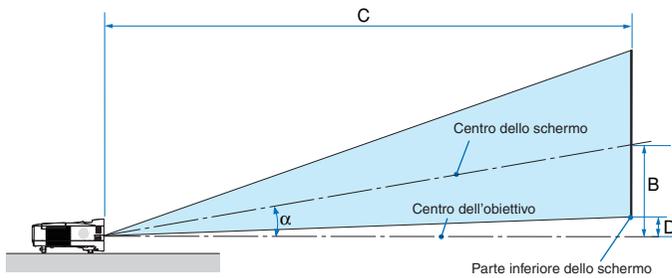
[NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305]

Dimensioni 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	grado	-	grado
21	533	17	427	13	320	4	110	-	-	-	30	753	-2	-50	-	-	8,3
25	635	20	508	15	381	5	131	29	746	-	36	903	-2	-60	10,0	-	8,3
30	762	24	610	18	457	6	157	36	903	-	43	1092	-3	-71	9,9	-	8,2
40	1016	32	813	24	610	8	210	48	1217	-	58	1469	-4	-95	9,8	-	8,1
60	1524	48	1219	36	914	12	314	73	1845	-	88	2223	-6	-143	9,7	-	8,0
72	1829	58	1463	43	1097	15	377	87	2221	-	105	2675	-7	-171	9,6	-	8,0
80	2032	64	1626	48	1219	17	419	97	2473	-	117	2977	-8	-191	9,6	-	8,0
84	2134	67	1707	50	1280	17	440	102	2598	-	123	3128	-8	-200	9,6	-	8,0
90	2286	72	1829	54	1372	19	471	110	2787	-	132	3354	-8	-214	9,6	-	8,0
100	2540	80	2032	60	1524	21	524	122	3101	-	147	3731	-9	-238	9,6	-	8,0
120	3048	96	2438	72	1829	25	629	147	3729	-	177	4485	-11	-286	9,6	-	8,0
150	3810	120	3048	90	2286	31	786	184	4671	-	221	5616	-14	-357	9,5	-	8,0
180	4572	144	3658	108	2743	37	943	221	5613	-	266	6747	-17	-429	9,5	-	8,0
200	5080	160	4064	120	3048	41	1048	246	6241	-	295	7501	-19	-476	9,5	-	8,0
210	5334	168	4267	126	3200	43	1100	258	6555	-	310	7878	-20	-500	9,5	-	7,9
240	6096	192	4877	144	3658	50	1257	295	7497	-	355	9009	-23	-572	9,5	-	7,9
270	6858	216	5486	162	4115	56	1414	332	8439	-	399	10140	-25	-643	9,5	-	7,9
300	7620	240	6096	180	4572	62	1572	369	9381	-	444	11271	-28	-714	9,5	-	7,9

[NP510W/NP410W]

Dimensioni 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	grado	-	grado
21	533	18	452	11	283	5	117	-	-	-	31	798	-1	-25	-	-	8,3
25	635	21	538	13	337	5	139	31	791	-	38	957	-1	-29	10,0	-	8,3
30	762	25	646	16	404	7	167	38	957	-	46	1158	-1	-35	9,9	-	8,2
40	1016	34	862	21	538	9	222	51	1290	-	61	1557	-2	-47	9,8	-	8,1
60	1524	51	1292	32	808	13	333	77	1956	-	93	2356	-3	-71	9,7	-	8,0
72	1829	61	1551	38	969	16	400	93	2354	-	112	2835	-3	-85	9,6	-	8,0
80	2032	68	1723	42	1077	17	444	103	2621	-	124	3156	-4	-94	9,6	-	8,0
84	2134	71	1809	45	1131	18	466	108	2754	-	131	3316	-4	-99	9,6	-	8,0
90	2286	76	1939	48	1212	20	500	116	2954	-	140	3555	-4	-106	9,6	-	8,0
100	2540	85	2154	53	1346	22	555	129	3287	-	156	3955	-5	-118	9,6	-	8,0
120	3048	102	2585	64	1615	26	666	156	3953	-	187	4754	-6	-141	9,6	-	8,0
150	3810	127	3231	79	2019	33	833	195	4951	-	234	5953	-7	-177	9,5	-	8,0
180	4572	153	3877	95	2423	39	1000	234	5950	-	282	7152	-8	-212	9,5	-	8,0
200	5080	170	4308	106	2692	44	1111	260	6615	-	313	7951	-9	-236	9,5	-	8,0
210	5334	178	4523	111	2827	46	1166	274	6948	-	329	8351	-10	-247	9,5	-	7,9
240	6096	204	5169	127	3231	52	1333	313	7947	-	376	9550	-11	-283	9,5	-	7,9
270	6858	229	5816	143	3635	59	1499	352	8945	-	423	10748	-13	-318	9,5	-	7,9
300	7620	254	6462	159	4039	66	1666	391	9944	-	470	11947	-14	-353	9,5	-	7,9

Diagramma della distanza [NP610S/NP510WS]



- B = Distanza verticale tra il centro dell'obiettivo e il centro dello schermo
 C = Distanza di proiezione
 D = Distanza verticale tra il centro dell'obiettivo e la parte inferiore dello schermo (parte superiore dello schermo per le applicazioni appese al soffitto)
 α = Angolo di proiezione

NOTA: I valori indicati nella tabella sono valori di progettazione e sono suscettibili a variazioni.

[NP610S]

Dimensioni dello schermo						B		C		D		α Grandangolo grado
Diagonale		Larghezza		Altezza				Grandangolo				
pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	grado
60	1524	48	1219	36	914	20	505	35	895	2	48	29,4
64	1626	51	1300	38	975	21	538	38	956	2	51	29,4
70	1778	56	1422	42	1067	23	589	41	1049	2	56	29,3
77	1956	62	1565	46	1173	26	648	46	1156	2	61	29,3
80	2032	64	1626	48	1219	27	673	47	1203	3	64	29,2
90	2286	72	1829	54	1372	30	757	53	1357	3	71	29,2
100	2540	80	2032	60	1524	33	841	59	1511	3	79	29,1
110	2794	88	2235	66	1676	36	926	66	1665	3	87	29,1

[NP510WS]

Dimensioni dello schermo						B		C		D		α Grandangolo grado
Diagonale		Larghezza		Altezza				Grandangolo				
pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	grado
57	1448	48	1228	30	767	20	508	36	902	5	125	29,4
60	1524	51	1292	32	808	21	535	37	951	5	131	29,4
70	1778	59	1508	37	942	25	624	44	1114	6	153	29,3
80	2032	68	1723	42	1077	28	713	50	1277	7	175	29,2
87	2210	74	1874	46	1171	31	776	55	1392	7	190	29,1
90	2286	76	1939	48	1212	32	803	57	1441	8	197	29,1
94	2388	80	2025	50	1265	33	838	59	1506	8	206	29,1
104	2642	88	2240	55	1400	37	928	66	1669	9	228	29,1

AVVERTENZE

- * L'installazione del proiettore al soffitto deve essere eseguita da un tecnico qualificato. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro rivenditore NEC.
- * Non installate il proiettore da soli.
- Utilizzate il proiettore solo su una superficie solida e piana. Se il proiettore dovesse cadere, vi potete fare male e il proiettore si può danneggiare.
- Non utilizzate il proiettore in luoghi con notevole escursione termica. Il proiettore deve essere utilizzato a una temperatura compresa tra 41°F (5°C) e 104°F (40°C) (Il modo Eco viene selezionato automaticamente ad una temperatura compresa tra 35°C e 40°C).
- Non esponete il proiettore all'umidità, alla polvere o al fumo. Altrimenti l'immagine sullo schermo sarà compromessa.
- Controllate che la ventilazione intorno al proiettore sia adeguata affinché il calore si possa disperdere. Non coprite mai i fori di ventilazione laterali e quelli anteriori del proiettore.

Immagine riflessa

Usando uno specchio per riflettere l'immagine del proiettore, potete ottenere un'immagine molto più grande in uno spazio ridotto. Rivolgetevi al rivenditore NEC per richiedere un sistema speculare. Se utilizzate un sistema speculare e l'immagine è invertita, utilizzate i tasti MENU e $\blacktriangle \blacktriangleright \blacktriangleleft \blacktriangleleft$ sull'involucro del proiettore o sul telecomando per correggere l'orientamento. (→ pagina 72)

2 Esecuzione dei collegamenti

NOTA: Quando usate un PC notebook, assicuratevi di collegare il proiettore e il PC notebook mentre il proiettore si trova nella modalità d'attesa e prima di accendere la corrente del PC notebook.

Nella maggior parte dei casi, il segnale d'uscita proveniente dal PC notebook non si accende se non è collegato al proiettore prima dell'accensione della corrente.

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

Attivazione del display esterno del computer

La visualizzazione di un'immagine sullo schermo del computer portatile non significa necessariamente che viene emesso un segnale al proiettore.

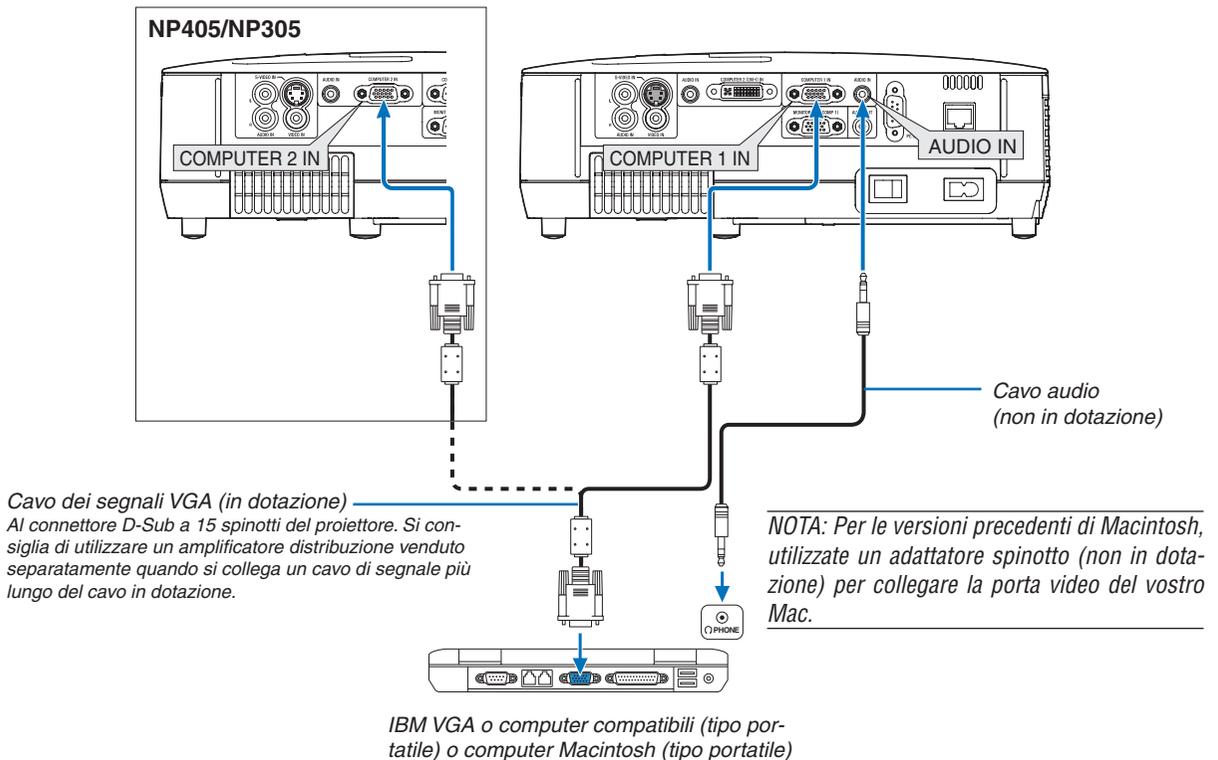
Quando si utilizza un computer portatile compatibile, una combinazione di tasti funzione consentirà di attivare/disattivare il display esterno.

In genere, la combinazione del tasto "Fn" insieme a uno dei 12 tasti funzione consente di attivare/disattivare il display esterno. Ad esempio, i computer portatili NEC utilizzano la combinazione di tasti Fn + F3, mentre i portatili Dell utilizzano Fn + F8 per attivare/disattivare le selezioni del display esterno.

Collegamento del vostro PC o computer Macintosh

NOTA: Segnali supportati dal Plug & Play (DDC2)

Modello	INPUT		
	COMPUTER 1 IN	COMPUTER 2 IN	
	analogico	analogico	digitale
NP610/NP510/NP410/NP310/NP510W/ NP410W/NP610S/NP510WS	Si	Si	Si
NP405/NP305	Si	Si	—



2. Installazione e collegamenti

- Selezionare il nome della fonte per il connettore d'ingresso corrispondente dopo aver acceso il proiettore.

[NP610/NP510/NP410/NP310/NP510W/NP410W/NP610S/NP510WS]

Connettore d'ingresso	Tasto FONTE sul proiettore	Tasto sul telecomando
COMPUTER 1 IN	 COMPUTER1	(COMPUTER 1)
COMPUTER 2(DVI-I)IN	 COMPUTER2(DIGITALE) o  COMPUTER2(ANALOGICO)	(COMPUTER 2)

[NP405/NP305]

Connettore d'ingresso	Tasto FONTE sul proiettore	Tasto sul telecomando
COMPUTER 1 IN	 COMPUTER1	(COMPUTER 1)
COMPUTER 2 IN	 COMPUTER2	(COMPUTER 2)

NOTA: il proiettore non è compatibile con le uscite video decodificate del commutatore NEC ISS-6020.

NOTA: un'immagine non può essere visualizzata correttamente quando la fonte Video o S-Video viene riprodotta tramite un convertitore a scansione disponibile in commercio.

Ciò accade perché, per predefinita predefinita, il proiettore elabora un segnale video come un segnale del computer. In tal caso, procedete come segue.

** Quando un'immagine viene visualizzata con la banda nera nella parte superiore e inferiore dello schermo o un'immagine nera non viene visualizzata correttamente:*

Proiettate un'immagine per riempire lo schermo e quindi premete il tasto AUTO ADJ. sul telecomando o sull'involucro del proiettore.

2. Installazione e collegamenti

Quando visualizzate un segnale digitale DVI (ad eccezione dei modelli NP405 e NP305)

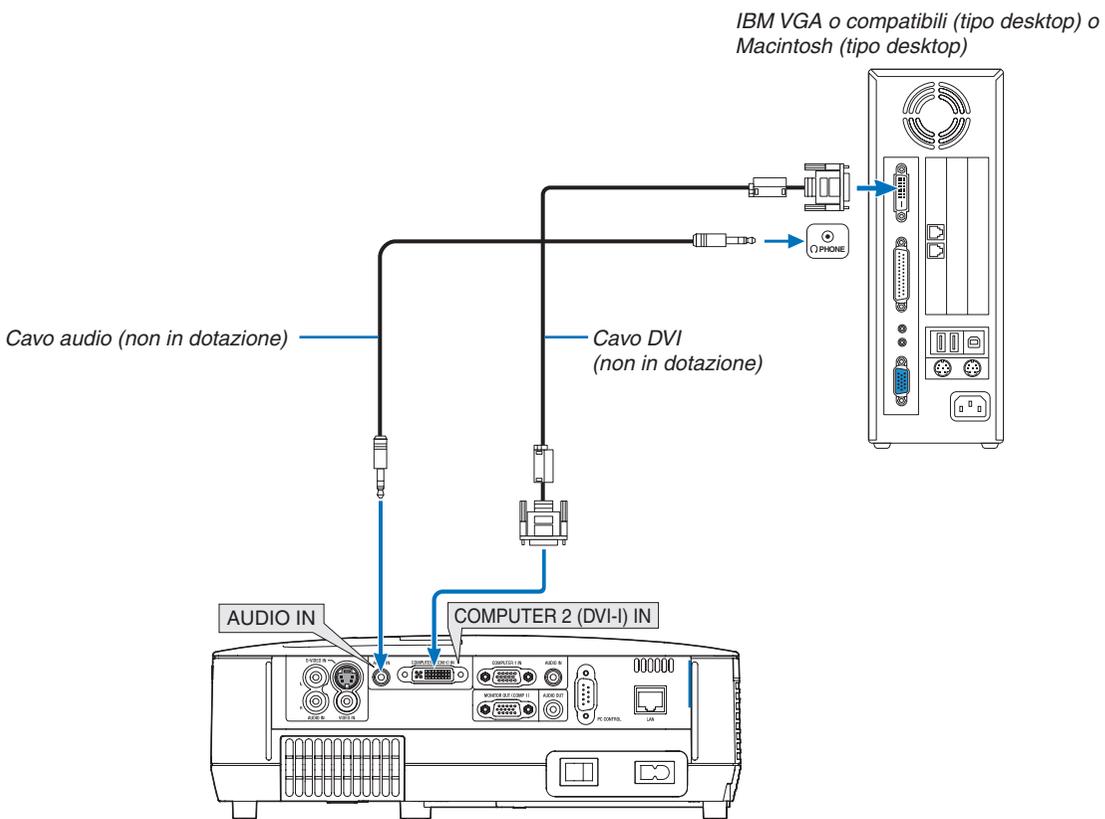
Per proiettare un segnale DVI digitale, assicuratevi di collegare il PC e il proiettore usando un cavo DVI (venduto separatamente) prima di accendere il PC o il proiettore. Accendete prima il proiettore e selezionate Computer 2 (digitale) dal menù della fonte prima di accendere il PC.

Altrimenti, si può non attivare l'uscita digitale della scheda grafica, causando così la mancata visualizzazione dell'immagine. In tal caso, riaccendete il PC.

Non scolgate il cavo DVI quando è acceso il proiettore. Se il cavo dei segnali è stato scollegato e poi ricollegato, l'immagine può non essere visualizzata correttamente. In tal caso, riaccendete il PC.

NOTA:

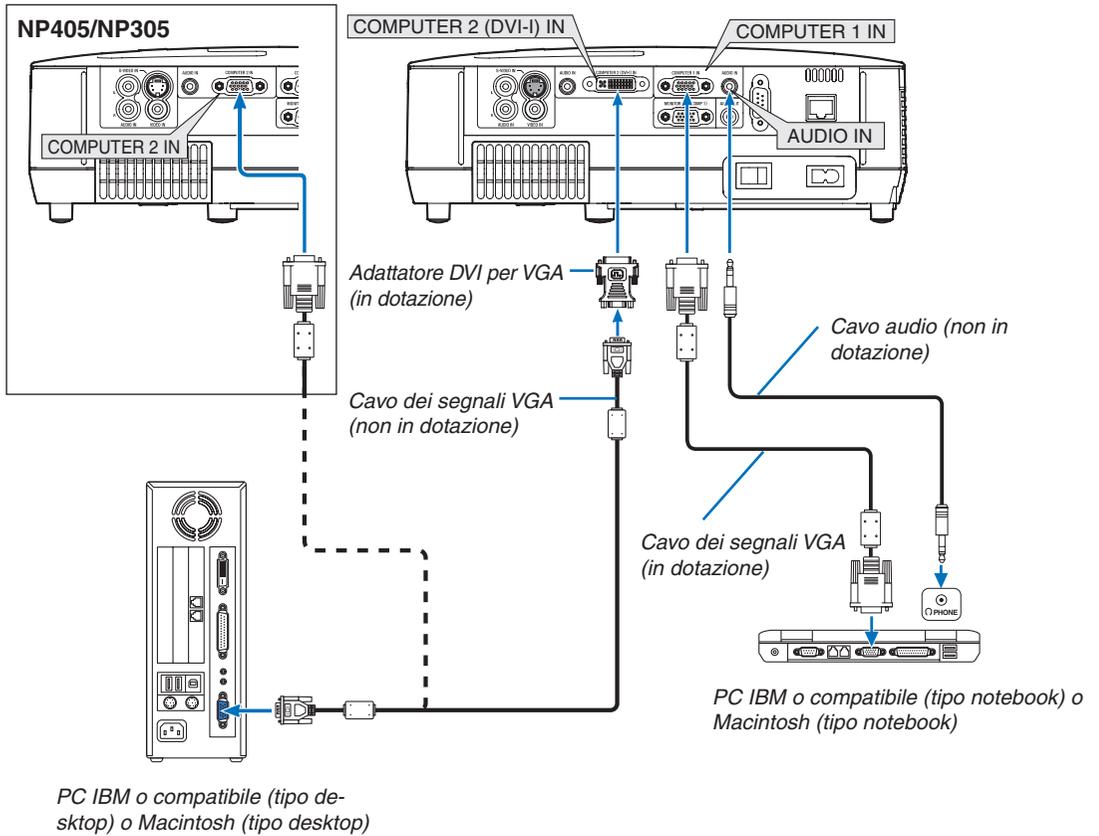
- Utilizzate un cavo DVI o un cavo conforme allo standard DDWG (Digital Display Working Group) DVI (Digital Visual Interface) revisione 1.0. Il cavo DVI deve essere lungo 5 m (196"). Potete usare cavo DVI semplici o doppi.
- Il connettore DVI (DIGITAL) accetta i formati VGA (640 x 480), SVGA (800 x 600), 1152 x 864, XGA (1024 x 768), WXGA (1280 x 800 @ fino a 60Hz) e SXGA (1280 x 1024 @ fino a 60Hz).



2. Installazione e collegamenti

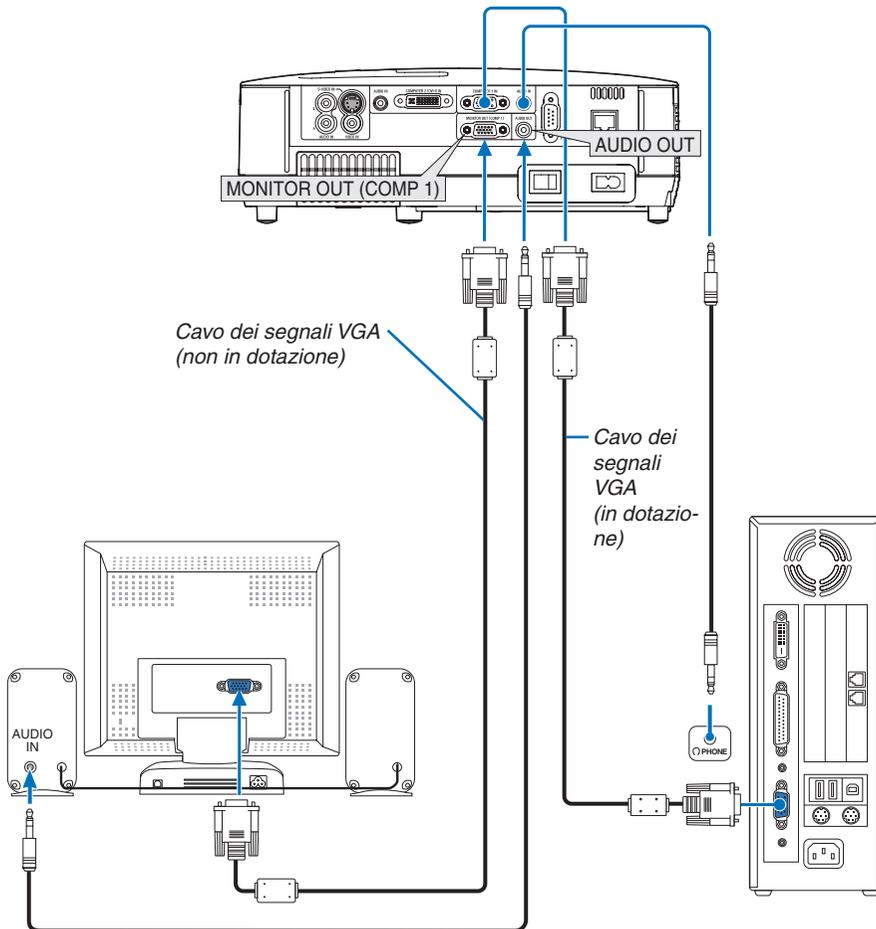
Utilizzo di due ingressi analogico COMPUTER allo stesso tempo

Se dovete utilizzare due ingressi analogici COMPUTER allo stesso tempo, collegate un cavo di segnale VGA come mostrato di seguito.



NOTA: Se non avete intenzione di utilizzare l'adattatore DVI per VGA per un lungo periodo di tempo, scollegatelo dal proiettore. In caso contrario potrebbero verificarsi danni al connettore del proiettore.

Collegamento di un monitor esterno

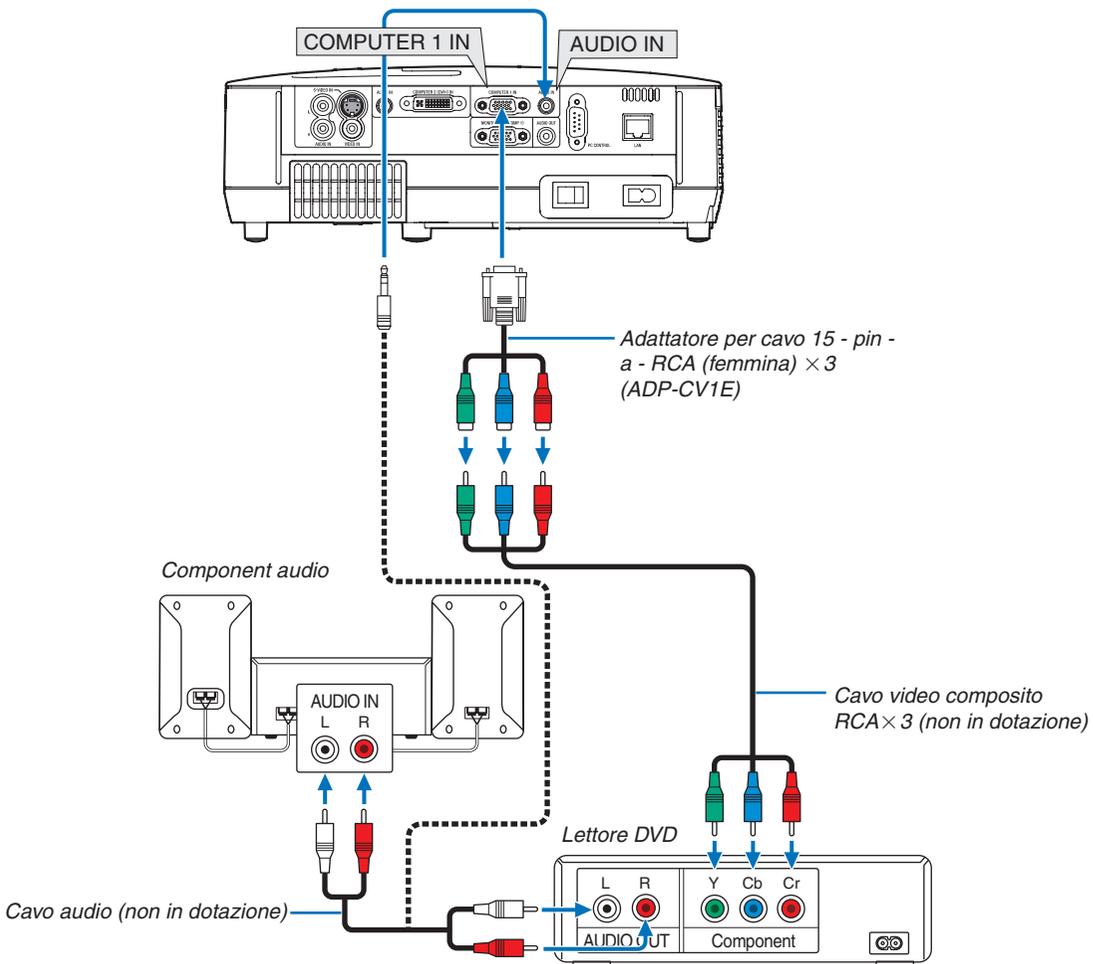


Potete collegare un monitor separato, esterno al proiettore per visualizzare contemporaneamente sul monitor l'immagine analogica del computer in fase di proiezione.

NOTA:

- Non è possibile effettuare un collegamento in serie.
- Quando collegate un componente audio, rimane disabilitato l'altoparlante del proiettore.

Collegamento del lettore DVD all'uscita composta



Un segnale composto verrà visualizzato automaticamente. In caso contrario, dal menu selezionate [IMPOST.] → [OPZIONI(1)] → [SELEZIONA SEGNALE] → [COMPUTER1], quindi inserite un segno di spunta nel pulsante di opzione Component.

- Selezionare il nome della fonte per il connettore d'ingresso corrispondente dopo aver acceso il proiettore.

[NP610/NP510/NP410/NP310/NP510W/NP410W/NP610S/NP510WS]

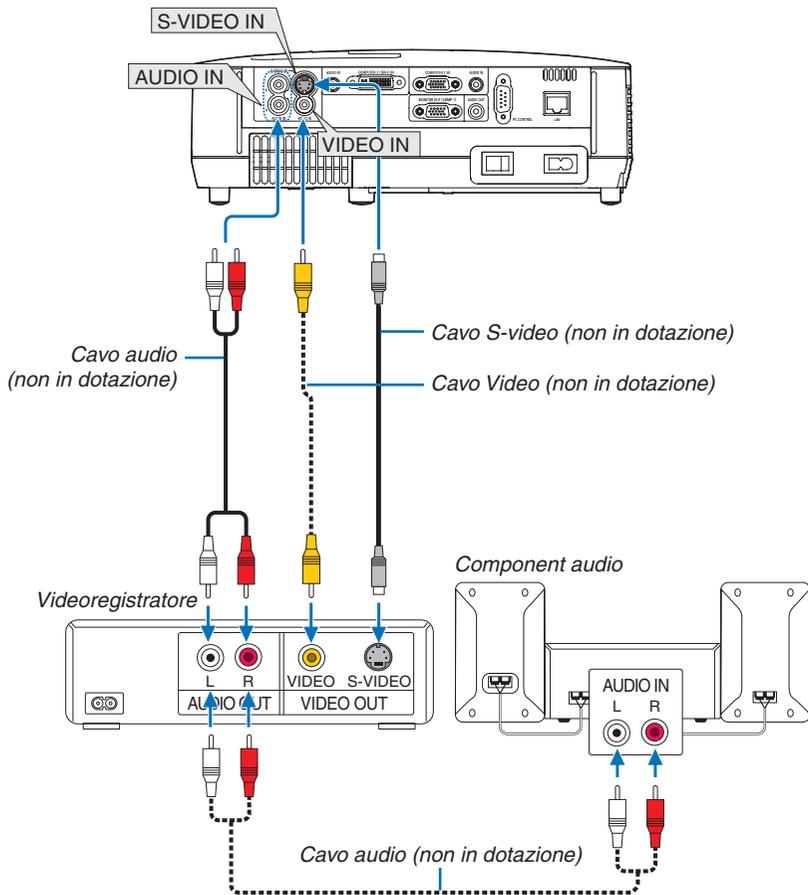
Connettore d'ingresso	Tasto FONTE sul proiettore	Tasto sul telecomando
COMPUTER 1 IN	COMPUTER1	(COMPUTER 1)
COMPUTER 2 (DVI-I) IN	COMPUTER2(ANALOGICO)	(COMPUTER 2)

[NP405/NP305]

Connettore d'ingresso	Tasto FONTE sul proiettore	Tasto sul telecomando
COMPUTER 1 IN	COMPUTER1	(COMPUTER 1)
COMPUTER 2 IN	COMPUTER2	(COMPUTER 2)

NOTA: fate riferimento al manuale delle istruzioni del lettore DVD per ulteriori informazioni sui requisiti di uscita video del lettore DVD.

Collegamento del vostro VCR (videoregistratore)



- Selezionare il nome della fonte per il connettore d'ingresso corrispondente dopo aver acceso il proiettore.

Connettore d'ingresso	Tasto FONTE sul proiettore	Tasto sul telecomando
VIDEO IN	VIDEO	(VIDEO)
S-VIDEO IN	S-VIDEO	(S-VIDEO)

NOTA: i jack AUDIO IN L e R (RCA) sono condivisi tra gli ingressi Video e S-Video.

NOTA: Fate riferimento al manuale utente del vostro videoregistratore per ulteriori informazioni sui requisiti di uscita video del dispositivo.

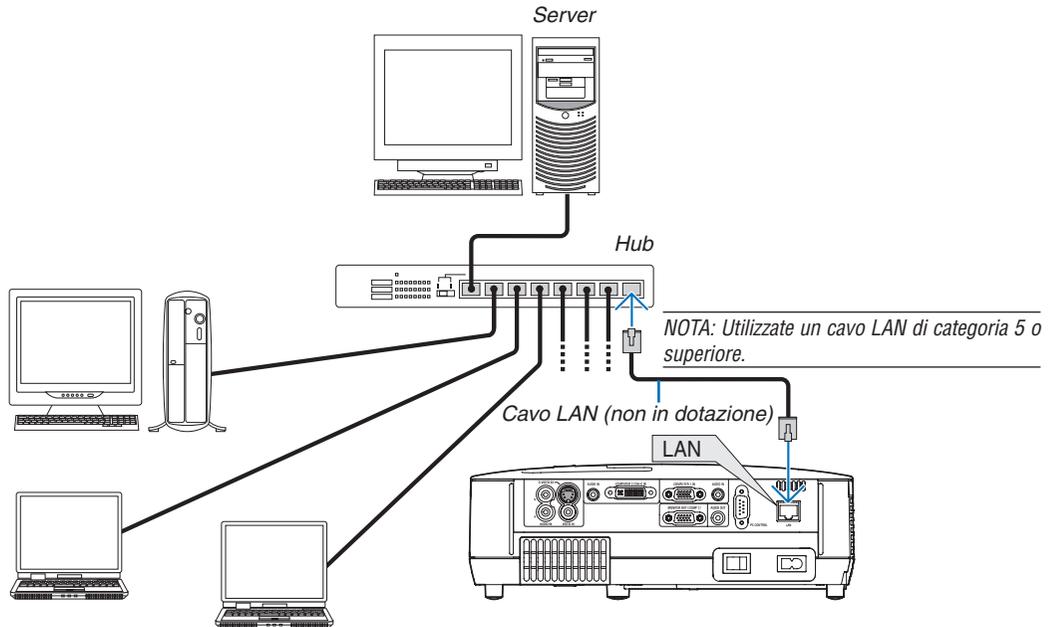
NOTA: un'immagine non può essere visualizzata correttamente quando la fonte Video o S-Video viene riprodotta in avanti o all'indietro tramite un convertitore a scansione.

Connessione alla rete (ad eccezione dei modelli NP405 e NP305)

Il proiettore è dotato di una porta LAN (RJ-45) che consente una connessione LAN attraverso un cavo LAN. L'uso di un cavo LAN vi consente di specificare le Impostazioni di rete e le impostazioni d' Avviso e-mail del proiettore su una rete LAN. Per utilizzare una connessione LAN dovete assegnare un indirizzo IP al proiettore sulla schermata [PROJECTOR NETWORK SETTINGS] (Impostazioni di rete del proiettore) del browser web sul computer. Per le impostazioni, si veda pagina 48, 49, 50.

Esempio di connessione LAN

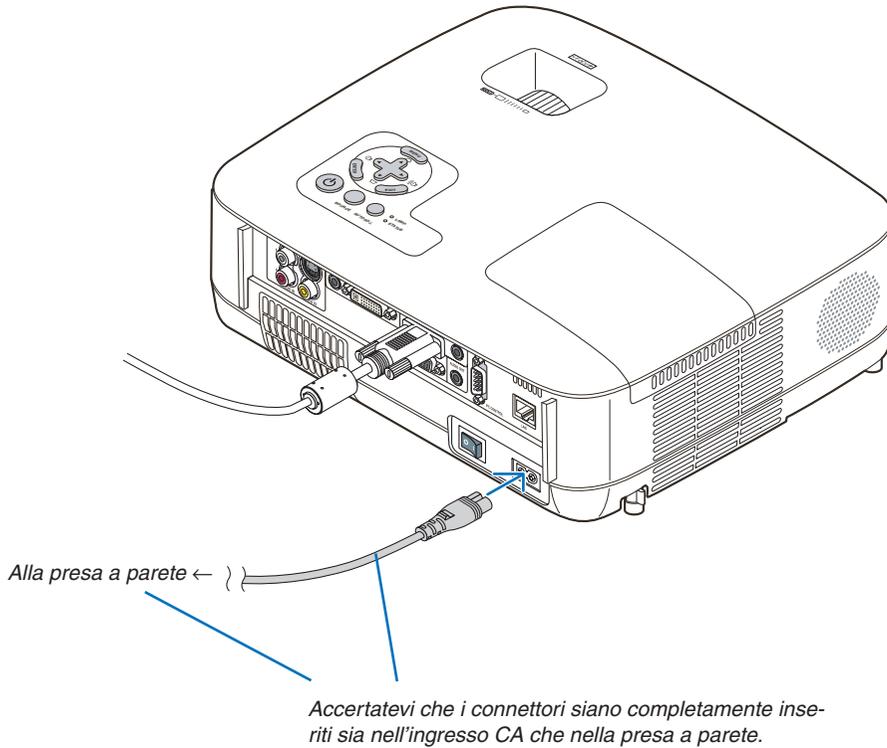
Esempio di connessione wired LAN



Collegamento del cavo di alimentazione in dotazione

Collegate il cavo di alimentazione in dotazione al proiettore.

Collegate innanzitutto la spina a doppio spinotto del cavo di alimentazione in dotazione alla presa CA IN del proiettore, quindi collegate l'altra spina del cavo di alimentazione in dotazione alla presa a parete.



⚠ ATTENZIONE:

Non toccate la presa di ventilazione sul lato anteriore sinistro (vista dal lato anteriore) poiché può surriscaldarsi notevolmente durante il funzionamento del proiettore e subito dopo averlo spento.

3. Proiezione di un'immagine (operazione di base)

In questa sezione viene descritto come accendere il proiettore e proiettare l'immagine sullo schermo.

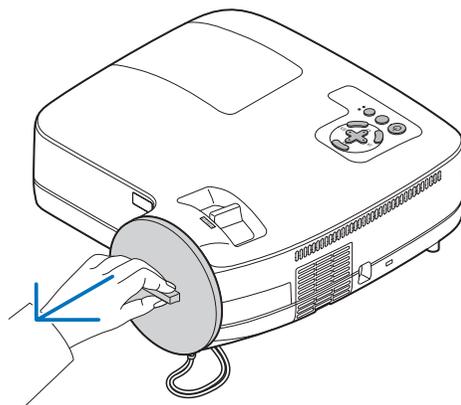
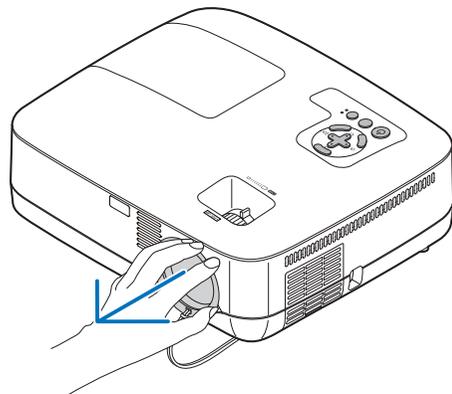
1 Accensione del proiettore

NOTA:

- Il proiettore è dotato di due interruttori di alimentazione: un interruttore di alimentazione principale e un tasto  (POWER) (POWER ON e OFF sul telecomando).
- Quando collegate o scollegate il cavo di alimentazione in dotazione, assicuratevi che l'interruttore principale sia nella posizione di spegnimento (O). Altrimenti si possono verificare danni al proiettore.

1. Rimuovete il copriobiettivo

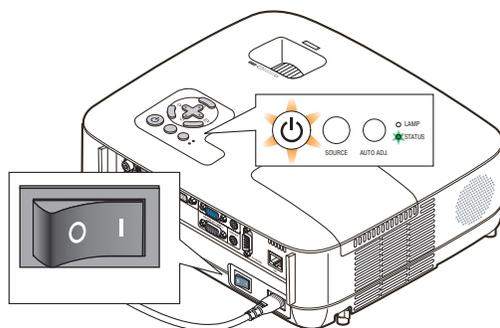
- Non togliete il copriobiettivo tirando il cordoncino. Altrimenti si può danneggiare la parte intorno alla lente.



2. Per accendere il proiettore, premete l'interruttore principale nella posizione di accensione (I).

Il proiettore entra nel modo di attesa. Nel modo di attesa, l'indicatore POWER si illumina in arancione e l'indicatore STATUS si illumina in verde quando è selezionato [NORMALE] per [MODO DI ATTESA].

Fate riferimento alla sezione dell'indicatore di accensione (→ pagina 87).



3. Proiezione di un'immagine (operazione di base)

3. Premete il tasto  (POWER) sull'involucro del proiettore oppure il tasto POWER ON sul telecomando per 1 secondo.

L'indicatore POWER si accenderà di verde ed il proiettore sarà pronto per l'utilizzo.

NOTA: Quando il proiettore viene acceso, potrebbero essere necessari alcuni istanti prima che la lampada raggiunga la massima luminosità.

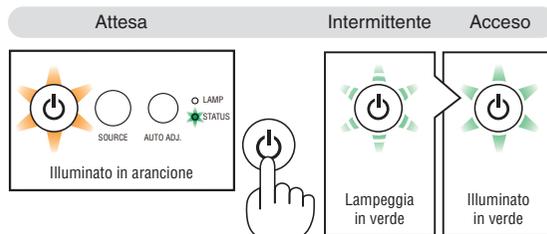
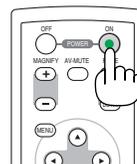
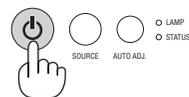
SUGGERIMENTO:

- Se l'indicatore arancione STATUS si illumina, significa che [BLOCCO PANN. CONTR.] è acceso. (→ pagina 72)
- Se viene visualizzato il messaggio "Projector is locked! Enter your password." significa che la [SICUREZZA] è attiva. (→ pagina 43)

Dopo avere acceso il proiettore, accertatevi che il computer o la fonte video sia acceso e che il copriobiettivo sia stato rimosso.

NOTA: Quando non è disponibile alcun segnale, è visualizzato il logo NEC, una schermata blu (impostazione predefinita) o una schermata nera. Quando il proiettore visualizza il logo NEC, una schermata blu, o una schermata nera, il proiettore passa automaticamente a [MODO ECOLOGICO].

Una volta collegato un segnale attivo, il proiettore tornerà dal MODO ECOLOGICO alle impostazioni precedenti.



(→ pagina 87)

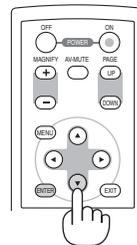
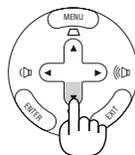
3. Proiezione di un'immagine (operazione di base)

Nota sullo schermo Avvio (schermo di selezione lingua del menu)

Quando accendete il proiettore per la prima volta, verrà visualizzato il menu di avvio. In questo menu potete selezionare una delle 21 lingue del menu.

Procedete come segue per selezionare una lingua per il menu:

1. Utilizzate il tasto ▲, ▼, ◀ o ▶ per selezionare una delle 21 lingue del menu.

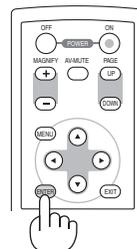


2. Premete il tasto ENTER per eseguire la selezione.

Al termine, potete utilizzare il menu.

Se desiderate, potete selezionare la lingua del menu in un momento successivo.

(→ [LINGUA] alla pagine 58 e 70)



NOTA: immediatamente dopo aver acceso il proiettore, può essere presente uno sfarfallio dello schermo. Questo è normale. Attendete da 3 a 5 minuti fino a quando non si è stabilizzata la lampada.

NOTA: se il proiettore viene acceso subito dopo lo spegnimento della lampada, le ventole girano senza che l'immagine venga visualizzata per un certo tempo. Trascorso questo tempo, il proiettore visualizzerà l'immagine.

ATTENZIONE:

Il proiettore non può essere spento per 60 secondi dopo l'accensione della lampada e quando l'indicatore POWER lampeggia in vedere, poiché la lampada potrebbe danneggiarsi.

Quando il [MODO ECOLOGICO] è su [ACCESO], l'indicatore della LAMP si illuminerà di verde.

Se si verifica una delle seguenti situazioni, il proiettore non si accenderà.

- Se la temperatura interna del proiettore è troppo alta, viene rilevata una temperatura alta anomala. In tale condizione, il proiettore non si accende per proteggere il sistema interno. In tal caso, attendete che i componenti interni del proiettore si raffreddino.
- Quando la lampada raggiunge il termine della propria durata, il proiettore non si accenderà. In tal caso, sostituite la lampada.
- Se la lampada non si illumina e l'indicatore STATUS lampeggia in cicli di sei volte, attendete qualche istante, quindi accendete la corrente.

NOTA: Spegnerne l'interruttore centrale poi riaccenderlo

Attendere almeno 1 secondo tra lo spegnimento dell'interruttore centrale e l'accensione dello stesso.

Seguire lo stesso procedimento quando viene utilizzata una ciabatta provvista di commutatore e interruttore.

In caso contrario potrebbe non arrivare corrente al proiettore. (Non vi sarà alcun LED di stand-by)

Se ciò dovesse verificarsi staccare il cavo di corrente e riattaccarlo di nuovo. Accendere l'interruttore centrale.

2 Selezione di una fonte

Selezione del computer o della fonte video

NOTA: accendete il computer o il videoregistratore collegato al proiettore.

Selezione dall'elenco delle fonti

Premete e rilasciate rapidamente il tasto SOURCE sul proiettore per visualizzare la lista Fonte. Ad ogni pressione del tasto SOURCE, la fonte d'ingresso cambia nel seguente modo: "COMPUTER1", "COMPUTER2(DIGITALE/ANALOGICO)", "COMPUTER2" (solo sui modelli NP405 e NP305), "VIDEO", "S-VIDEO". Per visualizzare la fonte selezionata, attendete 1 secondo.

Rilevazione automatica del segnale

Tenete premuto il tasto SOURCE per un minimo di 2 secondi per cercare la prossima fonte di ingresso disponibile. Ad ogni pressione del tasto SOURCE mantenendolo premuto per almeno 2 secondi, la fonte d'ingresso cambierà come segue:

COMPUTER1 → COMPUTER2(DIGITALE) → COMPUTER2(ANALOGICO) → VIDEO → S-VIDEO → COMPUTER1 → ...

SUGGERIMENTO: Se non è presente alcun segnale di ingresso, l'ingresso verrà saltato.

Utilizzo del telecomando

Premete il tasto COMPUTER 1/2, VIDEO e S-VIDEO.

SUGGERIMENTO: Il tasto COMPUTER 2 sul telecomando cambia lo stato di funzionamento della fonte Computer 2 tra [COMPUTER2(DIGITALE)] e [COMPUTER2(ANALOGICO)] (ad eccezione dei modelli NP405 e NP305).

Selezione della fonte predefinita

Potete selezionare una fonte come fonte predefinita, in modo che venga visualizzata ad ogni accensione del proiettore.

1. Premere il tasto MENU.

È visualizzato il menu.

2. Premere due volte il tasto ► per selezionare [IMPOST.], quindi premere il tasto ▼ o il tasto ENTER per selezionare [GENERALE].

3. Premere tre volte il tasto ► per selezionare [OPZIONI(2)].

4. Premere sei volte il tasto ▼ per selezionare [SELEZIONE FONTE DEFAULT], quindi premere il tasto ENTER.

Verrà visualizzata la schermata [SELEZIONE FONTE DEFAULT].
(→ pagina 77)

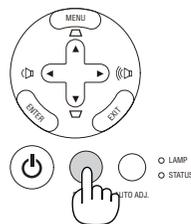
5. Selezionate una fonte come fonte predefinita, quindi premete il tasto ENTER.

6. Premete il tasto EXIT diverse volte per chiudere il menu.

7. Riavviate il proiettore.

La fonte che avete selezionato al passaggio 5 verrà proiettata.

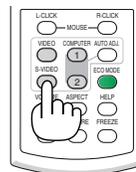
SUGGERIMENTO: Quando il proiettore è in modo standby, applicando un segnale del computer da un computer collegato all'ingresso del COMPUTER 1 IN si accenderà il proiettore e contemporaneamente verrà proiettata l'immagine del computer. ([ACC. AUT. ATT.(COMP1)] → pagina 77)



[NP610/NP510/NP410/NP310/NP510W/NP410W/NP610S/NP510WS]



[NP405/NP305]



[NP610/NP510/NP410/NP310/NP510W/NP410W/NP610S/NP510WS]



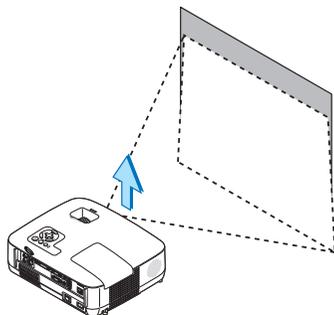
[NP405/NP305]

3 Regolazione delle dimensioni e della posizione dell'immagine

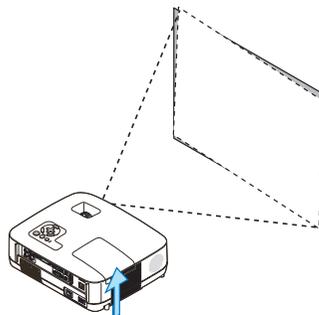
Utilizzate il piedino di regolazione dell'inclinazione, lo zoom o l'anello di messa a fuoco per impostare la dimensione e la posizione dell'immagine.

In questo capitolo sono stati omissi disegni e cavi.

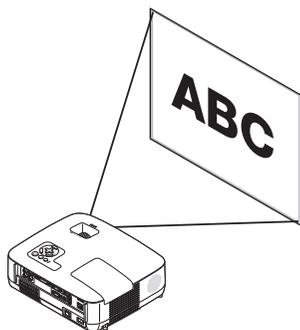
Regolare l'angolo di posizione (l'altezza di un'immagine) [Piedino d'inclinazione] (→ pagina 31)



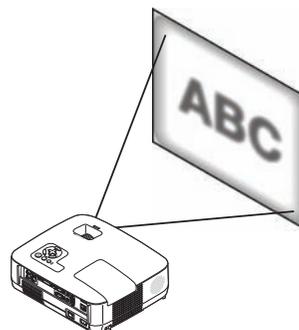
Regolare l'inclinazione a destra e a sinistra di un'immagine [Piedino posteriore] (→ pagina 31)



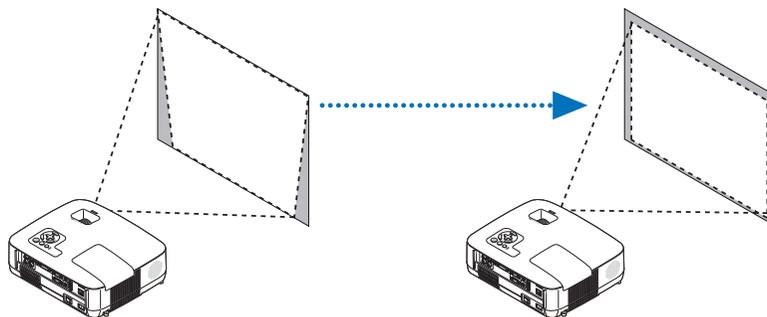
Regolare la dimensione di un'immagine [Zoom] (→ pagina 32)



Regolare la messa a fuoco [Anello di messa a fuoco] (→ pagina 33)



Regolare la correzione del trapezio [TRAPEZIO]* (→ pagina 34)



* La correzione del trapezio può essere effettuata anche automaticamente. (→ pagina 36)

3. Proiezione di un'immagine (operazione di base)

Regolate il piedino d'inclinazione

1. Sollevate il bordo anteriore del proiettore.

⚠ ATTENZIONE

Non toccare lo sbocco della ventilazione durante la regolazione del piede d'inclinazione, poiché può essere caldo quando il proiettore è acceso e dopo lo spegnimento.

2. Per alzare il piedino di regolazione, tirare senza rilasciarla la leva del piedino di regolazione presente sulla parte anteriore del proiettore.

3. Abbassate la parte anteriore del proiettore all'altezza desiderata.

4. Rilasciare la leva del piedino di regolazione per bloccarlo.

Il piedino di inclinazione può essere regolato fino a 1,5 pollici/38 mm.

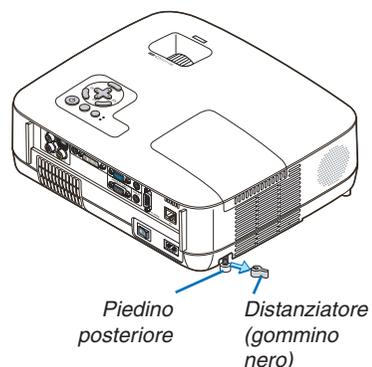
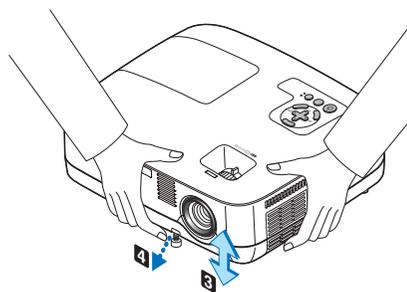
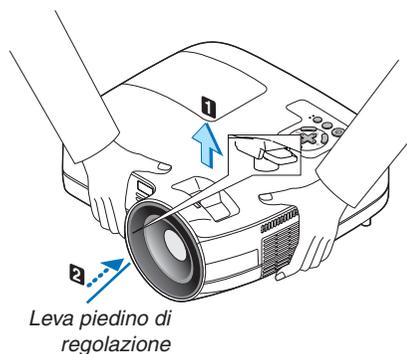
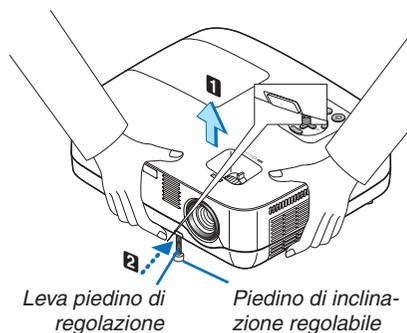
La parte anteriore del proiettore può essere regolata di 10 gradi circa (verso l'alto).

Ruotate il piedino posteriore all'altezza desiderata per squadrare l'immagine sulla superficie di proiezione.

⚠ ATTENZIONE

- Non utilizzate il piedino regolabile per scopi diversi da quelli per cui è stato costruito.

Se il proiettore non viene usato nel modo corretto, ad esempio usando il piede d'inclinazione per appendere il proiettore oppure il fissaggio del proiettore (alla parete o al zoófito) si possono recare danni al proiettore.



Regolare l'inclinazione destra e sinistra di un'immagine [Piedino posteriore]

1. Rimuovere il distanziatore (gommino nero) dal piedino posteriore.

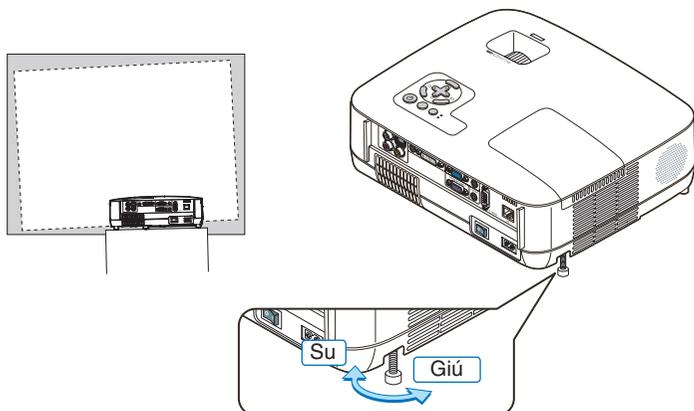
Conservare il distanziatore in caso di uso futuro.

2. Ruotare il piedino posteriore.

L'altezza del piedino posteriore può essere regolata fino a 0,4 pollici/10 mm. Ruotando il piedino posteriore è possibile collocare il proiettore in posizione orizzontale.

NOTA:

- Un'estensione del piedino posteriore oltre il limite di altezza (0,4 pollici/10 mm). Potrebbe provocare la fuoriuscita del piedino dal proiettore.
- Dopo aver usato il proiettore, riattaccare il distanziatore al piedino posteriore.

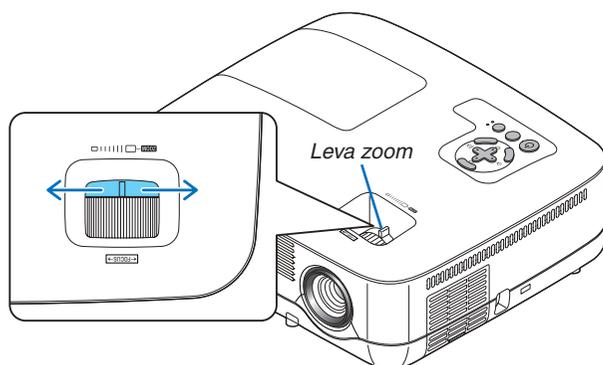


3. Proiezione di un'immagine (operazione di base)

Zoom

[NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305/NP510W/NP410W]

Utilizzate la leva ZOOM per regolare le dimensioni dell'immagine sullo schermo.



[NP610S/NP510WS]

La dimensione dell'immagine può essere regolata elettronicamente dal menu. Procedete come di seguito.

Regolazione dal menu

1. Premete il tasto MENU.

Il menu verrà visualizzato.

2. Premete il tasto ► per selezionare [IMPOST.], quindi premete il tasto ENTER.

Verrà evidenziata la scheda [GENERALE].



3. Premete il tasto ▼.

Verrà evidenziato [ZOOM DIGITALE].



3. Proiezione di un'immagine (operazione di base)

4. Utilizzate il tasto ◀ o ▶ per regolare la dimensione dell'immagine.

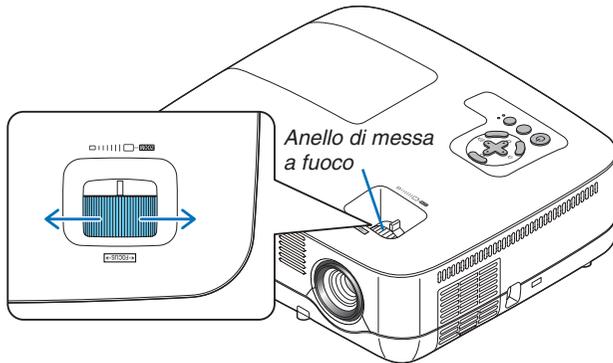
5. Al termine della regolazione, premete tre volte il tasto EXIT.

Il menu verrà chiuso.

Messa a fuoco

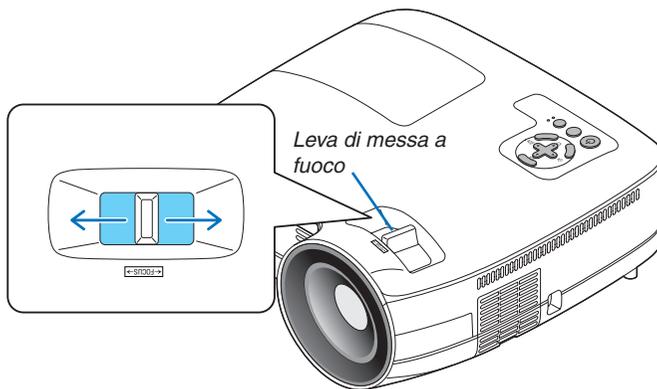
[NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305/NP510W/NP410W]

Utilizzate l'anello di messa a fuoco (FOCUS) per ottenere la migliore messa a fuoco.



[NP610S/NP510WS]

Agite sulla leva FOCUS per regolare la messa a fuoco.



4 Correzione della distorsione trapezoidale

Correzione della distorsione trapezoidale

Se lo schermo viene inclinato verticalmente, la distorsione trapezoidale aumenta. Procedete come segue per correggere la distorsione trapezoidale



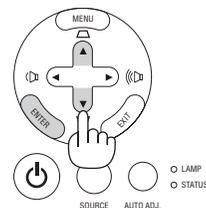
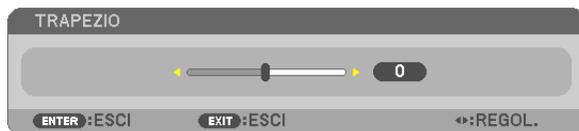
NOTA:

- la correzione trapezoidale può comportare la visualizzazione di immagini sfocate, poiché la correzione viene eseguita elettronicamente.
- il campo della correzione trapezoidale può essere ridotto a seconda della selezione del segnale o delle proporzioni.

Regolazione con i tasti sull'involucro

1. Premete il tasto ▲ o ▼ quando non è visualizzato alcun menu

Verrà visualizzata la barra della correzione trapezoidale.



2. Utilizzate i tasti ▲ o ▼ per correggere la distorsione trapezoidale.

La barra della correzione trapezoidale verrà chiusa dopo un certo periodo.

3. Premete il tasto ENTER.

La barra della correzione trapezoidale verrà chiusa.

NOTA: Quando il menu viene visualizzato, premete il tasto MENU per chiudere il menu ed avviare la correzione della distorsione trapezoidale.

Dal menu selezionate [IMPOST.] → [GENERALE] → [TRAPEZIO]. Le modifiche verranno salvate con [SALVATAGGIO TRAPEZIO] (→ pagina 36, 68).

Regolazione dal menu

1. Premete il tasto MENU.

Viene visualizzato il menu.

2. Premete il tasto ► per selezionare [IMPOST.] e premete il tasto ENTER.



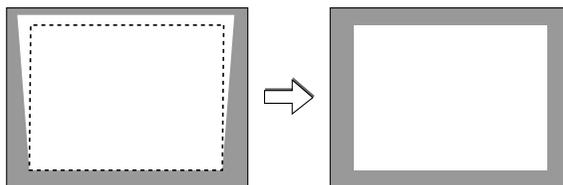
Verrà visualizzata la schermata [GENERALE].

3. Premete il tasto ▼ per selezionare [TRAPEZIO].



4. Premete il tasto ◀ o ▶.

Eseguite la regolazione in modo che l'immagine sia rettangolare.



5. Al termine della regolazione, premete tre volte il tasto EXIT.

Il menu verrà chiuso.

NOTA: la correzione trapezoidale può comportare la visualizzazione di immagini sfocate, poiché la correzione viene eseguita elettronicamente.

SUGGERIMENTO: le modifiche verranno salvate con [SALVATAGGIO TRAPEZIO] (→ pagina 36, 68).

3. Proiezione di un'immagine (operazione di base)

Regolazione con la funzione Auto Trapezio

La funzione di correzione automatica della distorsione trapezoidale correggerà la distorsione verticale di un'immagine proiettata sullo schermo. Non sono richieste operazioni speciali. Posizionate il proiettore su una superficie piana.

SUGGERIMENTO: anche quando l'impostazione del menu per [AUTO TRAPEZIO] è attivata, potete comunque regolare [TRAPEZIO] manualmente.

Procedete come segue per attivare [AUTO TRAPEZIO].

1. Premete il tasto MENU.

Viene visualizzato il menu.

2. Premete il tasto ► per selezionare [IMPOST.], quindi premete il tasto ENTER.

Sarà evidenziata la schermata [GENERALE].

3. Premete il tasto ▼.

La scheda [AUTO TRAPEZIO] sarà evidenziata.



4. Premete il tasto ENTER per visualizzare la schermata [AUTO TRAPEZIO].

5. Premete il tasto ▲ o ▼ per selezionare [ACCESO] e premere il tasto ENTER.

6. Premete il tasto MENU.

Il menu verrà chiuso.

NOTA:

- L'ampiezza massima di correzione verticale della deformazione trapezoidale è +/- 30 gradi su NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305/NP510W/NP410W e +/- 20 gradi su NP610S/NP510WS.
A seconda del tipo di segnale o di rapporto larghezza/altezza selezionati, l'ampiezza massima di correzione della deformazione trapezoidale potrebbe essere minore.
La gamma di correzione trapezoidale non corrisponde all'angolo massimo di inclinazione del proiettore.
- La correzione Auto Trapezio diventerà attiva entro 2 secondi dopo la modifica dell'angolo di proiezione durante la proiezione.
- La correzione della distorsione trapezoidale sinistra e destra oppure orizzontale non è disponibile.
Posizionate il proiettore, in modo che la superficie dell'obiettivo sia parallela allo schermo.
Inoltre, regolate l'altezza per tenere il proiettore piano ruotando il piedino sul retro.
- La correzione trapezoidale può comportare la visualizzazione di immagini sfocate, poiché la correzione viene eseguita elettronicamente.

SUGGERIMENTO: Se si verifica una delle seguenti condizioni, la correzione automatica della distorsione trapezoidale del proiettore potrebbe non essere portata a termine correttamente.

- Lo schermo è inclinato
- La temperatura ambiente è troppo alta o troppo bassa
- Lo zoom ottico è massimizzato o minimizzato

5 Ottimizzazione automatica del Segnale del computer

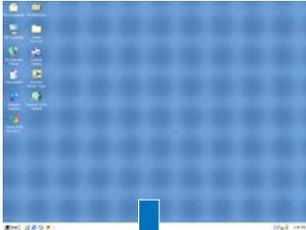
Regolazione dell'immagine utilizzando la funzione di regolazione automatica

Ottimizzazione automatica dell'immagine del computer.

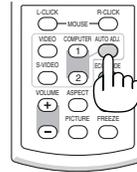
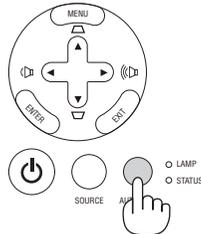
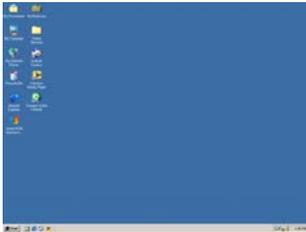
Premete il tasto AUTO ADJ. per ottimizzare automaticamente l'immagine del computer.

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

[Immagine mediocre]



[Immagine normale]

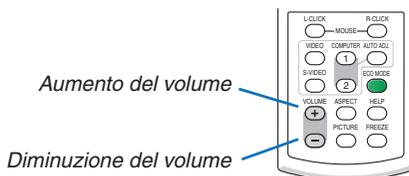


NOTA:

Alcuni segnali richiedono più tempo prima della visualizzazione o possono non essere visualizzati correttamente.

- La funzione di regolazione automatica non funziona per il segnale composito, il segnale video ed il segnale digitale DVI.
- Se la funzione di regolazione automatica non ottimizza il segnale del computer, provate a regolarlo manualmente [ORIZZONTALE], [VERTICALE], [OROLOGIO], e [FASE]. (→ pagina 64, 65)

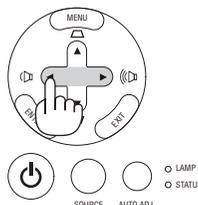
6 Aumento o diminuzione del volume



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



SUGGERIMENTO: quando non è visualizzato un menù, i tasti ◀ e ▶ sull'involucro del proiettore funzionano come controlli del volume.

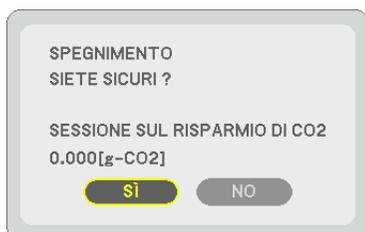


7 Spegnimento del proiettore

Per spegnere il proiettore:

1. **Premete innanzitutto il tasto  (POWER) sul proiettore oppure il tasto POWER OFF sul telecomando.**

Verrà visualizzato il messaggio [SPEGNIMENTO / SIETE SICURI ? / SESSIONE SUL RISPARMIO DI CO2 0.000[g-CO2]].



2. **Premete quindi il tasto ENTER oppure premete nuovamente il tasto  (POWER) o POWER OFF.**

La lampada si spegne e il proiettore entra nel modo di attesa. Nel modo di attesa, l'indicatore POWER si illumina in arancione e l'indicatore STATUS si illumina in verde quando è selezionato [NORMALE] per [MODO DI ATTESA].

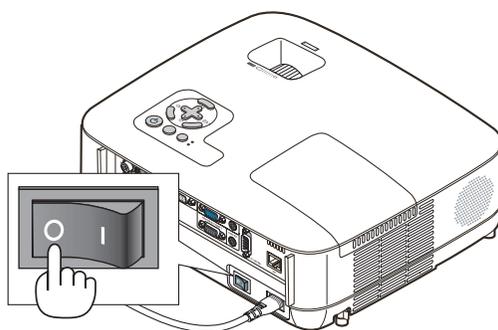
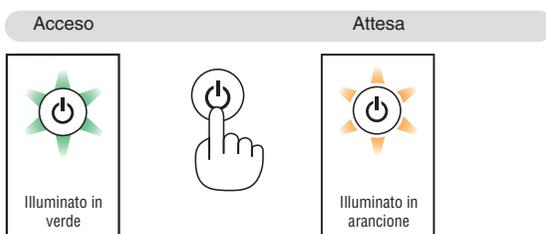
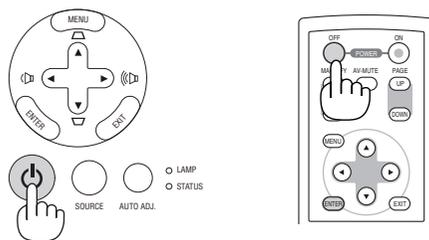
Non è possibile spegnere il proiettore per circa 60 secondi subito dopo averlo acceso e avere visualizzato le immagini.

3. **Infine, spegnete l'interruttore dell'alimentazione principale.**

L'indicatore POWER si spegne.

NOTA: non disattivate l'alimentazione principale dopo 10 secondi dal completamento della regolazione o dell'impostazione delle modifiche e della chiusura del menu.

In tal caso, i valori di regolazione o delle impostazioni possono andare persi.



ATTENZIONE:

Parti del proiettore si riscaldano durante l'uso. Fate attenzione quando toccate il proiettore immediatamente dopo l'operazione.

ATTENZIONE:

Il proiettore non può essere spento per 60 secondi dopo l'accensione della lampada e quando l'indicatore POWER lampeggia in verde, poiché la lampada potrebbe danneggiarsi.

8 Dopo l'uso

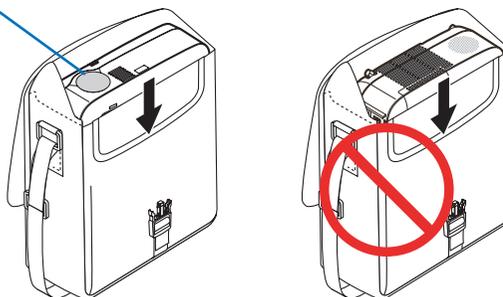
Preparazione: Assicurarsi che il proiettore sia spento.

1. Scollegate il cavo di alimentazione.
2. Scollegate tutti gli altri cavi.
3. Ritraete il piede inclinabile regolabile, se aperto.
4. Coprite l'obiettivo con il copriobiettivo.
5. Riponete il proiettore e gli accessori nella custodia morbida in dotazione.

Collocate il proiettore nella custodia morbida con l'obiettivo rivolto verso l'alto, come mostrato nell'immagine di seguito. Ciò evita danni all'obiettivo.

NOTA: i modelli NP610S, NP510WS, NP405 e NP305 non sono forniti con custodia morbida.

Inserite il proiettore con l'obiettivo rivolto verso l'alto.



NOTA: Prima di riporre il proiettore nella custodia morbida, ritraete il piede inclinabile regolabile e il piedino posteriore. In caso contrario il proiettore potrebbe subire danni.

⚠ ATTENZIONE:

Fate attenzione quando inserite il proiettore nella custodia morbida immediatamente dopo l'uso del proiettore. L'involucro del proiettore è molto caldo.

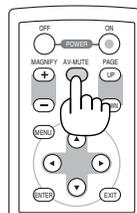
4. Funzioni utili

1 Disattivazione dell'immagine e del suono

Premete il tasto AV-MUTE per disattivare l'immagine e il suono brevemente. Premetelo nuovamente per riattivare immagine e suono.

NOTA:

- anche se l'immagine viene disattivata, il menu rimane visualizzato sullo schermo.
- È possibile disattivare il suono dal jack AUDIO OUT (mini stereo).



2 Fermo immagine

Premete il tasto FREEZE per bloccare un'immagine. Premetelo nuovamente per ritornare alle immagini mobili.

NOTA: l'immagine è bloccata, ma la riproduzione del video originale continua.



3 Ingrandimento di un'immagine

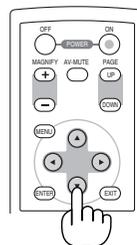
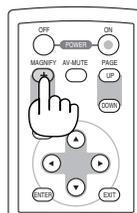
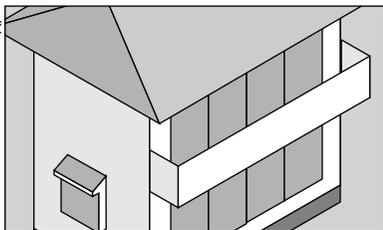
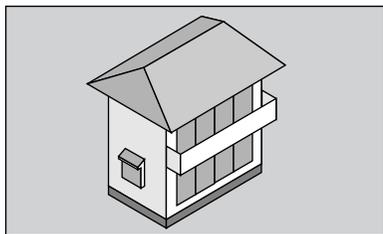
L'immagine può essere ingrandita fino a 4 volte.

NOTA: l'ingrandimento massimo può essere inferiore a 4 volte a seconda del segnale.

Per eseguire questa operazione:

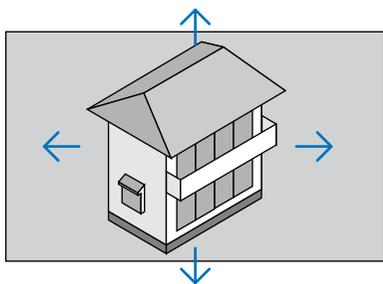
1. Premete il pulsante MAGNIFY (+) per ingrandire l'immagine.

Per spostare l'immagine ingrandita, utilizzate il tasto ▲, ▼, ◀ o ▶.



2. Premete il tasto ▲▼◀▶.

L'area dell'immagine ingrandita verrà spostata

**3. Premete il tasto MAGNIFY (-).**

Ogni volta che premete il tasto MAGNIFY (-), l'immagine viene ridotta.

NOTA:

- l'immagine è ingrandita o rimpicciolita al centro dello schermo.
- La visualizzazione del menu cancellerà l'ingrandimento in atto.

**4 Modifica del modo ecologico**

Questa funzione consente di selezionare due modi di luminosità della lampada: Modi SPENTO e ACCESO. La durata della lampada può essere estesa attivando il [MODO ECOLOGICO].

MODO ECOLOGICO	Descrizione	Stato dell'indicatore LAMP
SPENTO	Impostazione predefinita (100% luminosità).	Spento ○ LAMP ○ STATUS
ACCESO	Selezionate questa modalità per prolungare la durata della lampada (circa 70% di luminosità su NP610/NP510W/NP410W/NP610S/NP510WS e 80% su NP510/NP410/NP310/NP405/NP305).	Accesso fisso in verde ★ LAMP ○ STATUS

Per attivare il [MODO ECOLOGICO], procedete come segue:

- 1. Premete il tasto ECO MODE per sul telecomando visualizzare la schermata [MODO ECOLOGICO].**
- 2. Utilizzate il tasto ▲ o ▼ per selezionare il [ACCESO].**
- 3. Premete il tasto ENTER.**

Per passare da [ACCESO] a [SPENTO], tornate al passaggio 2 e selezionate [SPENTO]. Ripetete il passaggio 3.

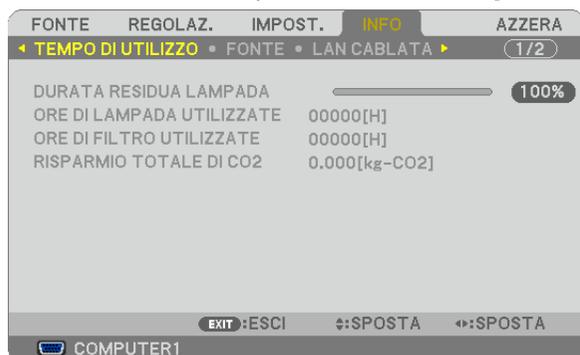
NOTA:

- Il MODO ECOLOGICO può essere cambiato utilizzando il menu.
Selezionate [IMPOST.] → [GENERALE] → [MODO ECOLOGICO].
- La durata rimanente della lampada e le ore di utilizzo possono essere controllate in [TEMPO DI UTILIZZO]. Selezionate [INFO] → [TEMPO DI UTILIZZO].
- Il proiettore è sempre [ACCESO] per 90 secondi dopo l'accensione della lampada e mentre l'indicatore POWER lampeggia in verde. La condizione della lampada non sarà intaccata sebbene [MODO ECOLOGICO] venga modificato in questo periodo.
- Quando il proiettore visualizza una schermata blu, nera o un logo per 1 minuto o più, [MODO ECOLOGICO] passerà automaticamente ad [ACCESO].
Il proiettore ritornerà al modo [SPENTO] una volta rilevato il segnale.
- Se il proiettore è surriscaldato nel modo [SPENTO], il [MODO ECOLOGICO] può cambiare automaticamente in modo [ACCESO] per proteggere il proiettore. Quando il proiettore è nel modo [ACCESO], la luminosità dell'immagine diminuisce. Quando il proiettore torna alla temperatura normale, il [MODO ECOLOGICO] torna al modo [SPENTO].
Il simbolo del termometro [] indica che il [MODO ECOLOGICO] è automaticamente impostato sul modo [ACCESO] perché la temperatura interna è troppo alta.

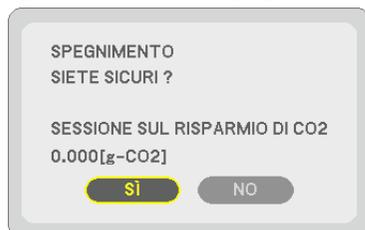
5 Controllo dell'effetto del risparmio energetico [ANALIZZATORE DI CO2]

Questa funzione mostra l'effetto del risparmio energetico in termini di riduzione delle emissioni di CO2 (kg) quando il [MODO ECOLOGICO] del proiettore è impostato su [ACCESO]. Questa funzione è chiamata [ANALIZZATORE DI CO2].

Vi sono due messaggi: [RISPARMIO TOTALE DI CO2] e [SESSIONE SUL RISPARMIO DI CO2]. Il messaggio [RISPARMIO TOTALE DI CO2] mostra la quantità totale di riduzione delle emissioni di CO2 dal momento dell'invio ad ora. Potete controllare queste informazioni su [TEMPO DI UTILIZZO] da [INFO] del menu. (→ pagina 78)



Il messaggio [SESSIONE SUL RISPARMIO DI CO2] mostra la quantità di riduzione delle emissioni di CO2 dal momento del passaggio al MODO ECOLOGICO immediatamente dopo l'accensione al momento dello spegnimento. Il messaggio [SESSIONE SUL RISPARMIO DI CO2] sarà visualizzato nel messaggio [SPEGNIMENTO / SIETE SICURI ?] al momento dello spegnimento.



SUGGERIMENTO:

- Per calcolare la quantità di riduzione delle emissioni di CO2 viene utilizzata la seguente formula.

$$\text{Quantità di riduzione delle emissioni di CO2} = \text{consumo di alimentazione con MODO ECOLOGICO impostato su SPENTO} - \text{consumo di alimentazione con MODO ECOLOGICO impostato su ACCESO} \times \text{fattore di conversione di CO2.}^*$$
- * Il calcolo della quantità di riduzione delle emissioni di CO2 si basa su una pubblicazione dell'OCSE, "CO2 Emissions from Fuel Combustion, 2008 Edition (Emissioni di CO2 da combustione di combustibile, edizione del 2008)".
- Questa formula non tiene conto del consumo di alimentazione che rimane invariato a prescindere dall'attivazione o disattivazione del [MODO ECOLOGICO].

6 Come evitare l'utilizzo non autorizzato del proiettore [SICUREZZA]

Per evitare l'utilizzo non autorizzato del menu, potete impostare una parola chiave per il proiettore. Se è impostata una parola chiave, all'avviamento del proiettore viene visualizzata la schermata di inserimento della Parola chiave. Se non viene inserita la parola chiave corretta, il proiettore non funziona.

- Non è possibile annullare l'impostazione [SICUREZZA] utilizzando [AZZERA] dal menu.

Per abilitare la funzione Sicurezza:

1. Premete il tasto MENU.

Il menù appare sul display.

2. Premere due volte il tasto ► per selezionare [IMPOST.], quindi premere il tasto ▼ o il tasto ENTER per selezionare [GENERALE].

3. Premere il tasto ► per selezionare [INSTALLAZIONE].

4. Premere tre volte il tasto ▼ per selezionare [SICUREZZA], quindi premere il tasto ENTER.



Verrà visualizzato il menu SPENTO/ACCESO.

5. Premere il tasto ▼ per selezionare [ACCESO], quindi premere il tasto ENTER.



Viene visualizzata la schermata [PAROLA CHIAVE DI SICUREZZA].

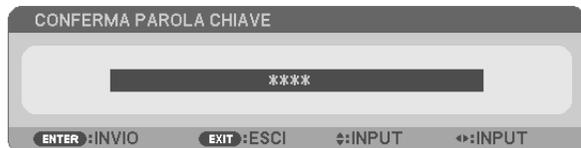
6. Immettere una combinazione dei quattro tasti ▲▼◀▶ e premere il tasto ENTER.

NOTA: la parola chiave deve avere una lunghezza compresa tra quattro e 10 cifre.



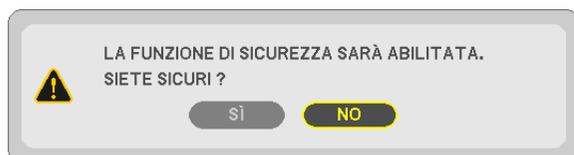
Viene visualizzata la schermata [CONFERMA PAROLA CHIAVE].

7. **Immettere la stessa combinazione dei tasti ▲▼◀▶ e premere il tasto ENTER.**



Viene visualizzata la schermata di conferma.

8. **Selezionate [Sì] e premere il tasto ENTER.**



La funzione SICUREZZA è stata abilitata.

Per attivare il proiettore quando è abilitata la funzione [SICUREZZA]:

1. **Premere e mantenere premuto il tasto POWER per circa 1 secondo.**

Il proiettore si accenderà e visualizzerà un messaggio indicante che il proiettore è bloccato.

2. **Premete il tasto MENU.**



3. **Inserite la parola chiave corretta e premete il tasto ENTER . Il proiettore visualizzerà un'immagine.**



NOTA: la modalità di disabilitazione di sicurezza rimane fino allo spegnimento della corrente o allo scollegamento del cavo d'alimentazione.

Per disabilitare la funzione SICUREZZA:

1. Premete il tasto MENU.

Il menù appare sul display.

2. Selezionate [IMPOST.] → [INSTALLAZIONE] → [SICUREZZA] e premete il tasto ENTER.



Verrà visualizzato il menu SPENTO/ACCESO.

3. Selezionate [SPENTO] e premete il tasto ENTER.



È visualizzata la schermata CONFERMA PAROLA CHIAVE.



4. Inserite la parola chiave e premete il tasto ENTER .

Inserendo la parola chiave corretta, la funzione SICUREZZA verrà disabilitata.

NOTA: Se avete dimenticato la parola chiave, rivolgetevi al vostro rivenditore. Il vostro rivenditore vi fornirà la parola chiave in cambio del codice di richiesta. Il codice di richiesta è visualizzato nella schermata di conferma della parola chiave. In questo esempio, [K992-45L8-JNGJ-4XU9-1YAT-EEA2] rappresenta un codice di richiesta.

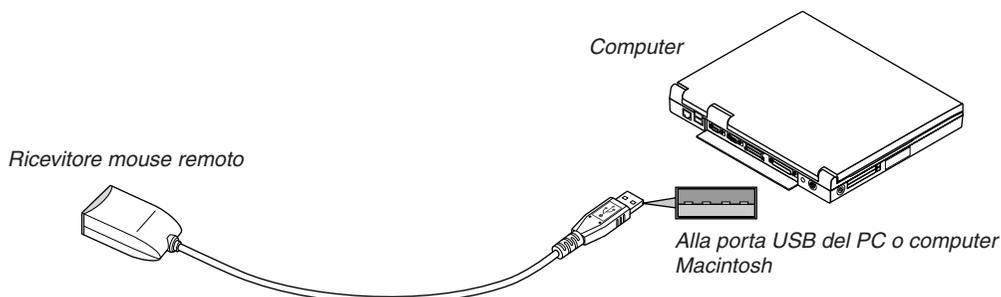
7 Uso del ricevitore del mouse remoto opzionale (NP01MR)

Il ricevitore del mouse remoto opzionale vi permette di azionare le funzioni del mouse del vostro computer dal telecomando. Esso è molto utile per sfogliare le presentazioni generate dal computer.

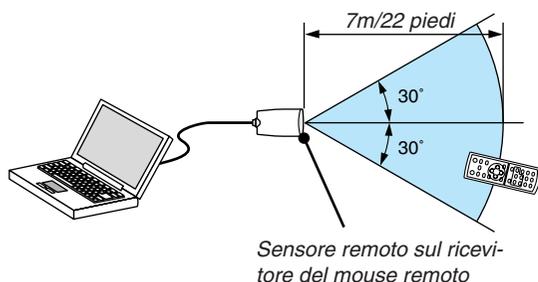
Collegamento del ricevitore del mouse remoto al computer

Per utilizzare la funzione del mouse remoto, collegate il ricevitore del mouse al computer. Il ricevitore del mouse può essere collegato direttamente alla porta USB del computer (tipo A).

NOTA: a seconda del tipo di collegamento o del sistema operativo installato nel computer, può essere necessario riavviarlo o modificarne le impostazioni.



Quando utilizzate il computer mediante il ricevitore del mouse remoto



Quando eseguite il collegamento mediante il terminale USB

Per l'utilizzo con PC, il ricevitore del mouse può essere utilizzato esclusivamente con sistemi operativi Windows 98/Me/XP*, Windows 2000, Windows Vista o Mac OS X 10.0.0 o versioni successive.

** NOTA: In SP1 o versioni precedenti di Windows XP, procedete come segue se il cursore del mouse non si sposta correttamente: Deselezionate la casella di controllo per il miglioramento della precisione del puntatore sotto al dispositivo di scorrimento nella finestra di dialogo Proprietà mouse [scheda Opzioni puntatore].*

NOTA: I pulsanti PAGE UP e DOWN non funzionano con il PowerPoint di Macintosh.

NOTA: attendete almeno 5 secondi prima di ricollegare il ricevitore del mouse dopo averlo scollegato e viceversa. Il computer potrebbe non rilevare il ricevitore del mouse, se questo viene collegato e scollegato ripetutamente in rapidi intervalli.

Utilizzo del mouse del computer dal telecomando

Potete utilizzare il mouse del computer dal telecomando.

Tasto PAGE UP/DOWN: per scorrere l'area di visualizzazione della finestra o passare alla dispositiva successiva o precedente in PowerPoint sul computer.

Tasti ▲▼◀▶ : per spostare il cursore del mouse sul computer.

Tasto MOUSE L-CLICK: funziona come il tasto sinistro del mouse.

Tasto MOUSE R-CLICK: funziona come il tasto destro del mouse.

NOTA:

- quando usate il computer usando il tasto ▲▼◀ o ▶ con il menù visualizzato, sia il menù che il puntatore del mouse saranno influenzati. Chiudete il menù e effettuate l'operazione del mouse.
 - I pulsanti PAGE UP e DOWN non funzionano con il PowerPoint di Machintosh.
-

Informazioni sulla modalità di trascinamento:

Premete il tasto MOUSE L-CLICK o R-CLICK per 2 o 3 secondi, quindi rilasciatelo per impostare la modalità di trascinamento ed eseguire l'operazione di trascinamento semplicemente premendo il tasto ▲▼◀▶. Per rilasciare gli elementi, premete il tasto MOUSE L-CLICK (o R-CLICK). Per annullare, premete il tasto MOUSE R-CLICK (o L-CLICK).

SUGGERIMENTO: potete modificare la velocità del puntatore sulla finestra di dialogo delle proprietà del mouse in Windows. Per ulteriori informazioni, fate riferimento alla documentazione dell'utente o alla Guida in linea acclusa al computer.

8 Impostazione di rete tramite browser HTTP (ad eccezione dei modelli NP405 e NP305)

Panoramica

La connessione del proiettore ad una rete consente d'impostare l'opzione di Avviso posta (→ page 50) e in controllo del proiettore da un computer attraverso la rete.

Per effettuare il controllo del proiettore da un browser web, è necessario disporre di un'applicazione esclusiva sul computer.

L'indirizzo IP e la maschera di sottorete del proiettore possono essere impostate sulla schermata d'Impostazione rete del browser utilizzando una funzione di server HTTP. Accertatevi di disporre di "Microsoft Internet Explorer 6.0" o di una versione successiva per il browser Web (questo dispositivo utilizza "JavaScript" e "Cookie", quindi il browser deve essere impostato per accettare queste funzioni. Il metodo di impostazione varia in base alla versione del browser. Fate riferimento ai file della Guida e alle informazioni fornite con il software).

L'accesso alla funzione del server http avviene attivando il browser web sul computer attraverso la rete collegata al proiettore e inserendo il seguente URL.

- Impostazioni di rete
http://<indirizzo IP del proiettore>/index.html
- Impostazioni d'Avviso posta
http://<indirizzo IP del proiettore>/lanconfig.html

SUGGERIMENTO:

- L'indirizzo IP predefinito è "192.168.0.10".
- L'applicazione esclusiva può essere scaricata dal nostro sito internet.

NOTE:

- Se la schermata PROJECTOR NETWORK SETTINGS (Impostazioni di rete del proiettore) non appare nel browser web, premere i tasti Ctrl+F5 per aggiornare il browser web (o svuotare la cache).
- La risposta del display o dei tasti può essere rallentata oppure può non essere possibile eseguire determinate operazioni a seconda delle impostazioni di rete. In tal caso, rivolgetevi all'amministratore di rete.
Il proiettore potrebbe non rispondere se i tasti vengono premuti ripetutamente in intervalli rapidi. In tal caso, attendete qualche istante e ripetete l'operazione. Se non si ottiene ancora alcuna risposta, spegnete e riaccendete il proiettore.

Preparazione prima dell'uso

Prima di iniziare le operazioni sul browser, connettere il proiettore ad un comune cavo LAN reperibile in commercio. (→ pagina 24)

Potrebbe non essere possibile eseguire operazioni con un browser che utilizza un server proxy, a seconda del tipo di server proxy e del metodo di impostazione utilizzato. Sebbene il tipo di server proxy sia un fattore importante, è possibile che alcune voci impostate non vengano visualizzate a causa dell'efficacia della memoria cache e dei contenuti impostati dal browser possono non essere riflessi nell'operazione. Si consiglia di non utilizzare un server proxy finché è possibile evitarlo.

Gestione dell'indirizzo per l'utilizzo tramite un browser

Per quanto riguarda l'indirizzo reale immesso per l'indirizzo oppure inserito nella colonna dell'URL quando il proiettore viene utilizzato tramite un browser, l'host name può essere utilizzato così com'è quando l'host name corrispondente all'indirizzo IP del proiettore è stato registrato nel server del nome dominio da un amministratore di rete oppure l'host name corrispondente all'indirizzo IP del proiettore è stato impostato nel file "HOSTS" del computer in uso.

Example 1: Quando il nome dell'host del proiettore viene impostato su "pj.nec.co.jp", si ottiene l'accesso all'impostazione di rete specificando
http://pj.nec.co.jp/index.html
come indirizzo o nella colonna dell'URL.

Example 2: Quando l'indirizzo IP del proiettore è "192.168.73.1", si ottiene l'accesso alle impostazioni di avviso e-mail specificando
http://192.168.73.1/index.html
come indirizzo o nella colonna dell'URL.

Impostazioni di rete

<http://<indirizzo IP del proiettore>/index.html>

PROJECTOR NETWORK SETTINGS		
ITEM	CURRENT VALUE	NEW VALUE
PHYSICAL ADDRESS		
MAC ADDRESS	00-00-11-11-11-11	CANNOT BE MODIFIED
IP NETWORK		
DHCP	DISABLE	<input checked="" type="radio"/> ENABLE <input type="radio"/> DISABLE
IP ADDRESS	192.168.0.10	[192] [168] [0] [10]
SUBNET MASK	255.255.255.0	[255] [255] [255] [0]
DEFAULT GATEWAY	192.168.0.1	[192] [168] [0] [1]
DNS(PRIMARY)	10.32.97.60	[0] [0] [0] [0]
DNS(SECONDARY)	0.0.0.0	[0] [0] [0] [0]
FIRMWARE VERSION : 1.00 / MODEL : NP610_Series		
<input type="button" value="UPDATE"/>		
Copyright (C) NEC Display Solutions, Ltd. 2008-2009. All rights reserved.		

DHCP Abilitando questa opzione si assegna automaticamente un indirizzo IP al proiettore dal vostro server DHCP. Disabilitando questa opzione potrete registrare l'indirizzo IP o il numero di maschera di sottorete comunicato dall'amministratore di rete.

SUGGERIMENTO: è possibile controllare l'indirizzo IP nel menu quando [ENABLE] è selezionato per [DHCP]. Per farlo, selezionate [INFO] → [LAN CABLATA] dal menu.

IP ADDRESS Impostate l'indirizzo IP della rete collegata al proiettore quando viene selezionato [DISABLE] per [DHCP].

SUGGERIMENTO: è possibile controllare il proprio indirizzo IP specificato nel menu. Per farlo, selezionate [INFO] → [LAN CABLATA] dal menu.

SUBNET MASK Impostate il numero di maschera di sottorete della rete collegata al proiettore quando viene selezionato [DISABLE] per [DHCP].

DEFAULT GATEWAY Impostate l'indirizzo IP della rete collegata al proiettore quando viene selezionato [DISABLE] per [DHCP].

DNS (PRIMARY) Definite le impostazioni del DNS primario della rete collegata al proiettore.

DNS (SECONDARY) Definite le impostazioni del DNS primario della rete collegata al proiettore.

UPDATE Confermate le vostre impostazioni.

NOTA: Chiudete il browser dopo aver fatto clic su [UPDATE]. Il proiettore aggiornerà automaticamente le vostre impostazioni.

SUGGERIMENTO: Selezionando [IMPOSTAZIONI DI RETE] per [AZZERA] dal menu del proiettore potrete riportare i seguenti elementi alle impostazioni originali definite dal produttore.

[DHCP]: DISABLE

[IP ADDRESS]: 192.168.0.10

[SUBNET MASK]: 255.255.255.0

[DEFAULT GATEWAY]: 192.168.0.1

*[DNS(PRIMARY)] e [DNS(SECONDARY)] rimarranno invariati.

Impostazione Avviso E-mail

<http://<indirizzo IP del proiettore>/lanconfig.html>

PROJECTOR NETWORK SETTINGS

ITEM	VALUE
DOMAIN	
HOST NAME	<input type="text"/>
DOMAIN NAME	<input type="text"/>
MAIL	
ALERT MAIL	<input type="radio"/> ENABLE <input type="radio"/> DISABLE
SENDER'S ADDRESS	<input type="text"/>
SMTP SERVER NAME	<input type="text"/>
RECIPIENT'S ADDRESS 1	<input type="text"/>
RECIPIENT'S ADDRESS 2	<input type="text"/>
RECIPIENT'S ADDRESS 3	<input type="text"/>
APPLY	
TEST MAIL	
EXECUTE	<input type="text"/>
STATUS	

Copyright (C) NEC Display Solutions, Ltd. 2008-2009. All rights reserved.

Questa opzione invia al vostro computer un messaggio di errore via e-mail quando è in uso la LAN cablata. Questo messaggio di errore sarà inviato quando la lampada del proiettore arriva alla fine della sua vita utile o si verifica un errore nel proiettore.

- HOST NAME Inserire il nome dell'host della rete collegata al proiettore. Potete utilizzare fino a 60 caratteri alfanumerici. Se il nome host è sconosciuto, digitate una stringa di caratteri rappresentante il proiettore. Esempio: proiettore 1
- DOMAIN NAME Inserire il nome del dominio della rete collegata al proiettore. Potete utilizzare fino a 60 caratteri alfanumerici. Se il nome dominio è sconosciuto, digitate a destra di @ nell'indirizzo del mittente. Esempio: nec. com
- ALERT MAIL L'impostazione [ENABLE] attiverà l'opzione di Avviso E-mail.
L'impostazione [DISABLE] attiverà l'opzione di Avviso E-mail.
- SENDER'S ADDRESS..... Inserite l'indirizzo del mittente. Potete utilizzare fino a 60 caratteri alfanumerici e simboli.
- SMTP SERVER NAME..... Inserite il nome del server SMTP da collegare al proiettore. Potete utilizzare fino a 60 caratteri alfanumerici.
- RECIPIENT'S ADDRESS da 1 a 3 ... Inserite l'indirizzo del ricevente. Potete utilizzare fino a 60 caratteri alfanumerici e simboli.
- APPLY Fate clic su questo tasto per confermare le impostazioni precedenti.
- EXECUTE Fate clic su questo tasto per inviare un'e-mail di prova per verificare che le vostre impostazioni siano corrette.
- STATUS..... Verrà visualizzata una risposta all'e-mail di prova.

NOTA:

- In caso di prova, potreste non ricevere un'e-mail di avviso. Se ciò accadesse, controllate se le impostazioni di rete sono corrette.
- Se inserite un indirizzo sbagliato nella prova, potreste non ricevere un'e-mail di avviso. Qualora ciò dovesse accadere, controllate se l'indirizzo del ricevente è corretto.

SUGGERIMENTO: Le impostazioni di Avviso E-mail non verranno alterate anche quando si seleziona [AZZERA] dal menu.

9 Usare il cavo di segnale VGS per azionare il proiettore (Controllo virtuale a distanza)

Utilizzando il software dell'utility "Virtual Remote Tool" in dotazione nel CD-ROM fornito con il proiettore NEC, è possibile visualizzare la schermata (o la barra degli strumenti) Virtual Remote sullo schermo del computer.

Ciò vi aiuterà ad eseguire operazioni quali accensione e spegnimento del proiettore e selezione del segnale tramite il cavo di segnale VGA.



Schermata Virtual Remote



Barra degli strumenti

Questa sezione fornisce informazioni generali sulla preparazione per l'uso di Virtual Remote Tool. Per informazioni su come utilizzare Virtual Remote Tool, vedere la Guida a Virtual Remote Tool. (→ pagina 55)

Passaggio 1: Installate Virtual Remote Tool sul computer. (→ pagina 51, 52)

Passaggio 2: Collegare il proiettore al computer. (→ pagina 53)

Passaggio 3: Avviate Virtual Remote Tool. (→ pagina 54)

NOTA:

- Quando viene scelto [COMPUTER 1] dalla selezione del dispositivo sorgente, la schermata Virtual Remote o la barra degli strumenti saranno visualizzate, oltre allo schermo del vostro computer.
- Utilizzate il cavo di segnale VGA in dotazione per collegare il connettore COMPUTER 1 IN direttamente al connettore di uscita del monitor del computer per utilizzare Virtual Remote Tool.
L'uso di un commutatore o di cavi diversi dal cavo di segnale VGA in dotazione potrebbe provocare malfunzionamenti nella comunicazione del segnale.
Connettore del cavo VGA:
I pin 12 e 15 sono richiesti per DDC/CI.
- Virtual Remote Tool potrebbe non funzionare a seconda delle specifiche del computer e della versione degli adattatori o dei driver grafici.

SUGGERIMENTO:

- Il connettore COMPUTER 1 IN del proiettore supporta DDC/CI (Display Data Channel Command Interface). DDC/CI è un'interfaccia standard per la comunicazione bidirezionale tra display/proiettore e computer.
- Per informazioni sugli aggiornamenti riguardanti Virtual Remote Tool, visitate il nostro sito internet: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

Passaggio 1: Installate Virtual Remote Tool sul computer

Sistemi operativi supportati

Virtual Remote Tool funziona con i seguenti sistemi operativi.

Windows Vista Home Basic *1, Windows Vista Home Premium *1, Windows Vista Business *1, Windows Vista Enterprise *1, Windows Vista Ultimate *1
--

Windows XP Home Edition *2, Windows XP Professional *2, Windows 2000 Professional *2
--

*1:Supporta la versione a 32 bit.

*2: Per eseguire Virtual Remote Tool, è necessario "Microsoft .NET Framework Versione 2.0 o successiva". Microsoft .NET Framework Versione 2.0 o successiva è disponibile sul sito Internet di Microsoft. Installate Microsoft .NET Framework Versione 2.0 o successiva sul computer. Windows 2000 Professional supporta solo Microsoft .NET Framework Versione 2.0.

Installazione di Virtual Remote Tool

Preparazione:

Chiudete tutti i programmi in esecuzione prima di installare Virtual Remote Tool. Se un altro programma è in esecuzione, l'installazione potrebbe non riuscire. Per installare Virtual Remote Tool, l'account utente Windows deve avere privilegi di [Amministratore] (Windows Vista e Windows 2000) o privilegi di [Amministratore del computer] (Windows XP).

1 Inserite il CD-ROM in dotazione con il proiettore NEC nell'unità CD-ROM.

Saranno visualizzate le cartelle contenute nel CD-ROM del proiettore NEC. Se le cartelle non vengono visualizzate, fate clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dell'unità CD/DVD su "Risorse del computer" di Windows ("Mio computer") e selezionate "Apri".

2 Fate doppio clic su "software", quindi su "Virtual Remote Tool".

Sarà visualizzata l'icona "setup.exe".

3 Fate doppio clic sull'icona "setup.exe".

Il programma di installazione si avvia e viene visualizzata la schermata della procedura guidata di installazione.



4 Fate clic su "Next".

Viene visualizzata la schermata del contratto "END USER LICENSE AGREEMENT".



Leggete attentamente il contratto "END USER LICENSE AGREEMENT".

5 Se accettate, fate clic su "I accept the terms in the license agreement", quindi fate clic su "Next".

Seguite le istruzioni sulle schermate del programma di installazione per completare l'installazione.



Dopo aver completato l'installazione, l'icona del collegamento  per Virtual Remote Tool sarà collocata sul desktop.

SUGGERIMENTO:

Disinstallazione di Virtual Remote Tool

Preparazione:

Chiudete Virtual Remote Tool prima di disinstallarlo. Per disinstallare Virtual Remote Tool, l'account utente Windows deve avere privilegi di "Amministratore" (Windows Vista e Windows 2000) o privilegi di "Amministratore del computer" (Windows XP).

• Per Windows Vista

1 Fate clic su "Start", quindi su "Pannello di controllo".

Sarà visualizzata la schermata del pannello di controllo.

2 Fate clic su "Disinstalla programma" su "Programmi".

Sarà visualizzata la finestra "Programmi e funzionalità".

3 Selezionate Virtual Remote Tool e fate clic sullo stesso.

4 Fate clic su "Disinstalla/Modifica" o "Disinstalla".

• Alla visualizzazione della finestra di conferma "Controllo dell'account utente", fate clic su "Continua".

Seguite le istruzioni sulle schermate per completare la disinstallazione.

• Per Windows XP/2000

1 Fate clic su "Start", quindi su "Pannello di controllo".

Sarà visualizzata la schermata del pannello di controllo.

2 Fate doppio clic su "Installazione applicazioni".

Sarà visualizzata la finestra "Installazione applicazioni".

• Su Windows 2000, fate doppio clic su "Disinstalla un programma".

3 Fate clic su Virtual Remote Tool nell'elenco, quindi fate clic su "Rimuovi".

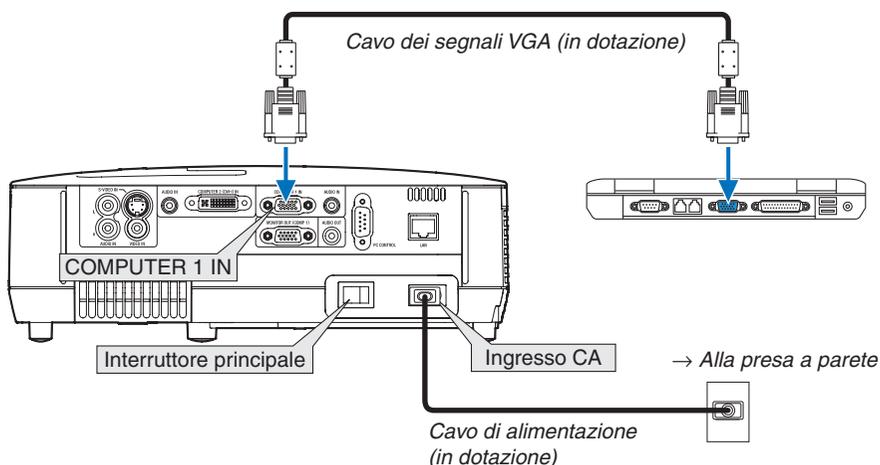
Seguite le istruzioni sulle schermate per completare la disinstallazione.

Passaggio 2: Collegate il proiettore al computer

1 Utilizzate il cavo di segnale VGA in dotazione per collegare il connettore COMPUTER 1 IN del proiettore direttamente al connettore di uscita del monitor del computer.

2 Collegate il cavo di alimentazione in dotazione all'ingresso AC IN del proiettore e alla presa a muro, quindi premete l'interruttore principale per attivare l'alimentazione del proiettore.

Il proiettore è nel modo di attesa.



SUGGERIMENTO:

- Quando Virtual Remote Tool viene avviato per la prima volta, sarà visualizzata la finestra di "Easy Setup" che vi guiderà durante i collegamenti.

Passaggio 3: Avviate Virtual Remote Tool

1 Fate doppio clic sull'icona del collegamento  sul desktop di Windows.
Double-click the shortcut icon  on the Windows Desktop.



Quando Virtual Remote Tool viene avviato per la prima volta, sarà visualizzata la finestra di "Easy Setup".



Seguite le istruzioni sulle schermate

Dopo il completamento di "Easy Setup", sarà visualizzata la schermata di Virtual Remote Tool.

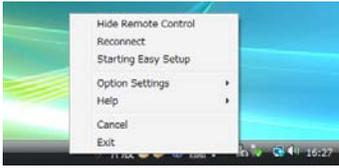


SUGGERIMENTO:

- È possibile visualizzare la schermata (o la barra degli strumenti) di Virtual Remote Tool senza dover visualizzare la finestra di "Easy Setup".
Per farlo, fate clic per contrassegnare con un segno di spunta la casella "Do not use Easy Setup next time" sulla schermata al passaggio 6 di "Easy Setup".

Chiusura di Virtual Remote Tool

- 1 **Fate clic sull'icona di Virtual Remote Tool**  **sulla barra delle applicazioni.**
Sarà visualizzato il menu a comparsa.



- 2 **Fate clic su "Exit".**

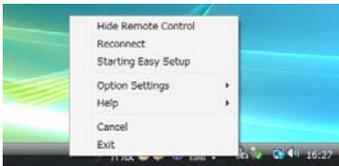
Virtual Remote Tool sarà chiuso.

Visualizzazione del file guida di Virtual Remote Tool

- Visualizzazione del file guida utilizzando la barra delle applicazioni

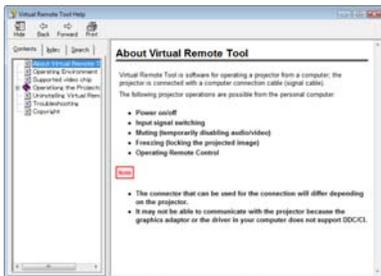
- 1 **Fate clic sull'icona di Virtual Remote Tool**  **sulla barra delle applicazioni quando Virtual Remote Tool è in esecuzione.**

Sarà visualizzato il menu a comparsa.



2. **Fate clic su "Help".**

Sarà visualizzata la schermata Help.



- Visualizzazione del file guida utilizzando il menu Start.

1. **Fate clic su "Start". "Tutti i programmi" o "Programmi". "NEC Projector User Supportware". "Virtual Remote Tool", quindi "Virtual Remote Tool Help", nel suddetto ordine.**

Sarà visualizzata la schermata Help.

5. Utilizzo del menu sullo schermo

1 Utilizzo dei menu

NOTA: il menu sullo schermo può non essere visualizzato correttamente quando proiettate un'immagine video con movimenti interlacciati.

1. Premete il tasto MENU sul telecomando o sul proiettore per visualizzare il menu.



NOTA: I comandi come ENTER, EXIT, ▲▼, ◀▶ presenti nella parte inferiore mostrano i tasti disponibili per le vostre operazioni.

2. Premete i tasti ◀▶ sul telecomando o sul proiettore per visualizzare il sottomenu.

3. Premete il tasto ENTER sul telecomando o sul proiettore per evidenziare la voce superiore o la prima scheda.

4. Premete i tasti ▲▼ sul telecomando o sul proiettore per selezionare la voce da regolare o impostare. Potete utilizzare i tasti ◀▶ sul telecomando o sul proiettore per selezionare la scheda desiderata.

5. Premete il tasto ENTER sul telecomando o sul proiettore per visualizzare la finestra del sottomenu.

6. Regolate il livello oppure attivate/disattivate la voce selezionata con il tasto ▲▼◀▶ sul telecomando o sull'involucro del proiettore.

Le modifiche rimangono memorizzate fino alla regolazione successiva.

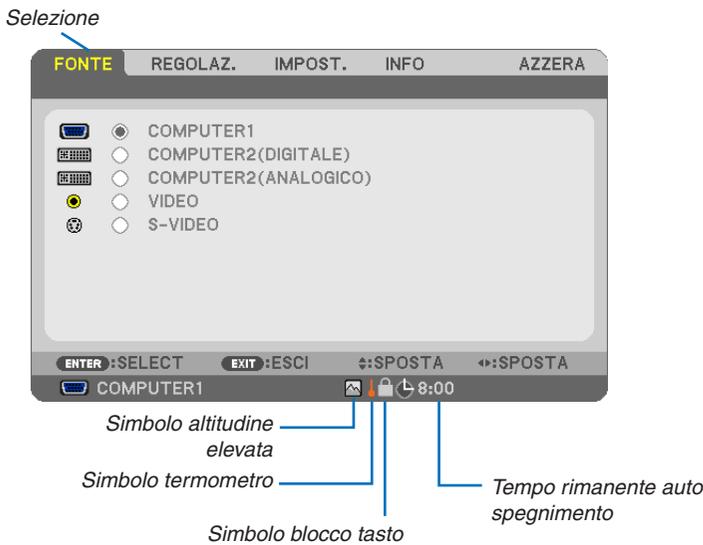
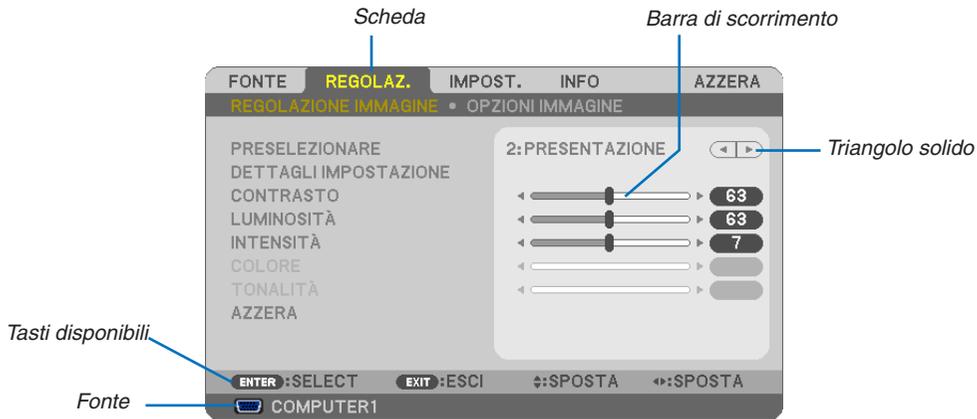
7. Ripetete i passaggi 2-6 per regolare una voce aggiuntiva o premete il tasto EXIT sul telecomando o sul proiettore per uscire dal display del menu.

NOTA: quando viene visualizzato un menu o un messaggio, alcune righe di informazioni possono andare perse, a seconda del segnale o delle impostazioni.

8. Premete il tasto MENU per chiudere il menu.

Per ritornare al menu precedente, premete il tasto EXIT.

2 Menu Elements



Le finestre dei menu o le finestre di dialogo contengono le seguenti voci:

- Selezione Indica il menu o la voce selezionata.
- Triangolo solido Indica che sono disponibili altre scelte. Un triangolo evidenziato indica che la voce è attiva.
- Scheda..... Indica un gruppo di funzioni in una finestra di dialogo. Selezionate una scheda per portare la relativa pagina in primo piano.
- Tasto di opzione..... Utilizzate questo tasto rotondo per selezionare un'opzione nella finestra di dialogo.
- Fonte..... Indica la fonte attualmente selezionata.
- Tempo rimanente auto spegnimento.... Indica il tempo rimanente nei casi in cui è impostato [AUTO SPEGNIMENTO].
- Barra di scorrimento..... Indica l'impostazione o la direzione della regolazione.
- Simbolo blocco tasto..... Indica che [BLOCCO PANN. CONTR.] è attivato.
- Simbolo termometro Indica che il [MODO ECOLOGICO] è stato impostato automaticamente sul modo [ACCESO] poiché la temperatura interna è troppo elevata.
- Simbolo altitudine elevata..... Indica che il [MODO VENTILATORE] è impostato nella modalità [ALTITUDINE ELEVATA].

3 Elenco delle voci dei menu

A secondo della fonte di ingresso, alcune opzioni dei menu non sono disponibili.

Menu	Voce	Default	Opzioni	
FONTE	COMPUTER1	*		
	COMPUTER2(DIGITALE)*1	*		
	COMPUTER2(ANALOGICO)*1	*		
	VIDEO	*		
	S-VIDEO	*		
REGOLAZ	REGOLAZIONE IMMAGINE	PRESELEZIONARE	* 1-6	
		DETTAGLI IMPOSTAZIONE	GENERALE	
			RIF.	* ALTA LUMIN., PRESENTAZIONE, VIDEO, FILM, GRAFICO, sRGB
			CORREZIONI GAMMA	DINAMICO, NATURALEI, DETTAGLI NERI
			TEMPERATURA COLORE	* 5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500
			CONTRASTO DINAMICO*2	* SPENTO, ACCESO
			MODO IMMAGINE	* FERMA, IN MOVIMENTO
			BLANCIAMENTO BIANCO	0
			CONTRASTO R	0
			CONTRASTO G	0
			CONTRASTO B	0
		LUMINOSITÀ R	0	
		LUMINOSITÀ G	0	
		LUMINOSITÀ B	0	
	CONTRASTO			
	LUMINOSITÀ			
	INTENSITÀ			
	COLORE			
	TONALITÀ			
	AZZERA			
	OPZIONI IMMAGINE	OROLOGIO	*	
		FASE	*	
		ORIZZONTALE	*	
		VERTICALE	*	
		SCANSIONE MAGGIORE	* 0[%], 5[%], 10[%]	
		RAPPORTO ASPETTO	*	NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305/NP610S: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, ZOOM LARGO, ORIGINALE
			*	NP510W/NP410W/NP510WS: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, LETTERBOX, ORIGINALE
POSIZIONE		0 (Non disponibile su NP510W/NP410W/NP510WS)		
ZOOM DIGITALE*3		100 80-100		
AUTO TRAPEZIO		SPENTO	SPENTO, ACCESO	
TRAPEZIO	0			
SALVATAGGIO TRAPEZIO	SPENTO	SPENTO, ACCESO		
COLORE PARETE	SPENTO	SPENTO, LAVAGNA BIANCA, LAVAGNA, LAVAGNA (GRIGIA), GIALLO CHIARO, VERDE CHIARO, BLU CHIARO, BLU CIELO, ROSA CHIARO, ROSA		
MODO ECOLOGICO	SPENTO	SPENTO, ACCESO		
DIDASCALIE CHIUSE	SPENTO	SPENTO, DIDASCALIA1, DIDASCALIA2, DIDASCALIA3, DIDASCALIA4, TESTO1, TESTO2, TESTO3, TESTO4		
LINGUA	ENGLISH	ENGLISH	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語, DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI, NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 中文, 한국어	
	SELEZIONE COLORE	COLORE	COLORE, MONOCROMATICO	
	DISPLAY FONTE	ACCESO	SPENTO, ACCESO	
	DISPLAY ID	ACCESO	SPENTO, ACCESO	
MENÙ	MESSAGGIO ECOLOGICO	SPENTO	SPENTO, ACCESO	
	ORA DISPLAY	AUTO 45 SEC.	MANUALE, AUTO 5 SEC., AUTO 15 SEC., AUTO 45 SEC.	
	SFONDO IMMAGINI	BLUE	BLUE, NERO, LOGO	
	MESSAGGIO FILTRO	500[H]	SPENTO, 100[H], 200[H], 500[H], 1000[H]	

* L'asterisco (*) indica che l'impostazione default varia secondo il segnale.

*1: COMPUTER 2(DIGITALE) non è disponibile sui modelli NP405 e NP305. La fonte del segnale analogico computer 2 viene visualizzata come "COMPUTER2" sui modelli NP405 e NP305.

*2: CONTRASTO DINAMICO è disponibile solo sui modelli NP410 e NP310.

*3: ZOOM DIGITALE è disponibile solo sui modelli NP610S e NP510WS.

*4: La rete LAN cablata non è supportata dai modelli NP405 e NP305.

5. Utilizzo del menu sullo schermo

IMPOST.	INSTALLAZIONE	POSIZIONAMENTO		SCRIVANIA ANTERIORE	SCRIVANIA ANTERIORE, SOFFITTO POSTERIORE, SCRIVANIA POSTERIORE, SOFFITTO ANTERIORE	
		BLOCCO PANN. CONTR.		SPENTO	SPENTO, ACCESO	
		SICUREZZA		SPENTO	SPENTO, ACCESO	
		VELOCITÀ DI COMUNICAZ.		19200bps	4800bps, 9600bps, 19200bps	
		ID DI CONTROLLO	NUMERO ID CONTROLLO	1	1- 254	
	ID DI CONTROLLO		SPENTO	SPENTO, ACCESO		
	OPZIONI(1)	AUTOALLINEAMENTO		NORMALE	SPENTO, NORMALEI, FINE	
		MODO VENTILATORE		AUTO	AUTO, ALTO, ALTITUDINE ELEVATA	
		SELEZIONA SEGNALE	COMPUTER1	RGB/COMPONENT	RGB/COMPONENT, RGB, COMPONENT	
			COMPUTER2 (ANALOGICO)*1	RGB/COMPONENT	RGB/COMPONENT, RGB, COMPONENT	
			VIDEO	AUTO	AUTO, 3.58NTSC, 4.43NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM	
		MODO WXGA	S-VIDEO		AUTO	AUTO, 3.58NTSC, 4.43NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
					NP610/NP510/ NP410/NP405/ NP310/NP305/ NP610S: SPENTO NP510W/NP410W/ NP510WS: ACCESO	SPENTO, ACCESO
	DEINTERLACCIO		ACCESO	SPENTO, ACCESO		
	TONO TASTI		ACCESO	SPENTO, ACCESO		
	OPZIONI(2)	AUTO SPEGNIMENTO		SPENTO	SPENTO, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00	
		MODO DI ATTESA		NORMALE	NORMALE, RISPARMIO ENERGIA	
		ACC. AUT. ATT.(AC)		SPENTO	SPENTO, ACCESO	
		ACC. AUT. ATT.(COMP1)		SPENTO	SPENTO, ACCESO	
		SPEGNIM. AUTOM. ATT.		SPENTO	SPENTO, 0:05, 0:10, 0:20, 0:30	
SELEZIONE FONTE DEFAULT		ULTIMO	ULTIMO, AUTO, COMPUTER1, COMPUTER2(DIGITALE), COMPUTER2(ANALOGICO), VIDEO, S-VIDEO			
INFO	TEMPO DI UTILIZZO	DURATA RESIDUA LAMPADA				
		ORE DI LAMPADA UTILIZZATE				
		ORE DI FILTRO UTILIZZATE				
		RISPARMIO TOTALE DI CO2				
	FONTE	NOME FONTE				
		INDICE SORGENTE				
		FREQUENZA ORIZZONTALE				
		FREQUENZA VERTICALE				
		TIPO SEGNALE				
		TIPO VIDEO				
		TIPO SINCRONIZZAZIONE				
	LAN CABLATA*4	POLARITÀ SINCRONIZZ.				
		TIPO DI SCANSIONE				
		NOME PROIETTORE				
		INDIRIZZO IP				
		SUBNET MASK				
	VERSION	GATEWAY				
		MAC ADDRESS				
		PRODUCT				
		SERIAL NUMBER				
FIRMWARE						
AZZERAZIONE	DATA					
	CONTROL ID (quando è impostato [ID DI CONTROLLO])					
	SEGNALE CORRENTE					
	TUTTI I DATI					
AZZERAZIONE	IMPOSTAZIONI DI RETE*4					
	AZZERAZIONE ORE LAMPADA					
	AZZERAZIONE ORE FILTRO					

* L'asterisco (*) indica che l'impostazione default varia secondo il segnale.

*1: COMPUTER 2(DIGITALE) non è disponibile sui modelli NP405 e NP305. La fonte del segnale analogico computer 2 viene visualizzata come "COMPUTER2" sui modelli NP405 e NP305.

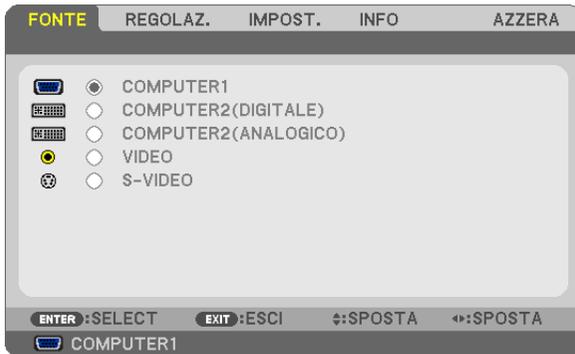
*2: CONTRASTO DINAMICO è disponibile solo sui modelli NP410 e NP310.

*3: ZOOM DIGITALE è disponibile solo sui modelli NP610S e NP510WS.

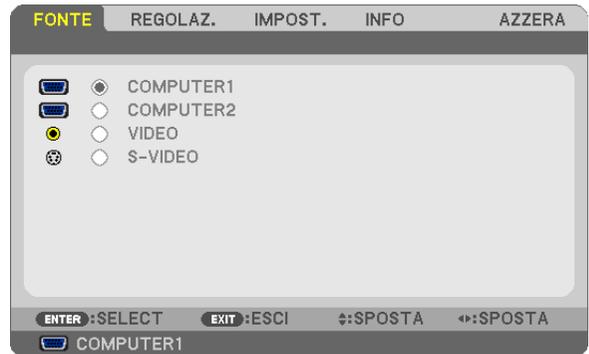
*4: La rete LAN cablata non è supportata dai modelli NP405 e NP305.

4 Descrizioni e funzioni del menu [FONTE]

[NP610/NP510/NP410/NP310/NP510W/NP410W/
NP610S/NP510WS]



[NP405/NP305]



COMPUTER1

Seleziona il computer collegato al connettore del COMPUTER 2 IN (DVI-I).

NOTA:

- Quando il segnale d'ingresso componente è collegato al connettore COMPUTER 1 IN, selezionare [COMPUTER1].
- Il proiettore determina se il segnale di input è RGB oppure un segnale componente.

COMPUTER2 (DIGITALE e ANALOGICO)

Seleziona il computer collegato al connettore del COMPUTER 2 IN (DVI-I).

COMPUTER2 (solo i modelli NP405 e NP305)

Seleziona il computer collegato al connettore del COMPUTER 2 IN.

VIDEO

Seleziona il dispositivo connesso al videoregistratore ingresso VIDEO, al lettore DVD o alla macchina per documenti.

S-VIDEO

Seleziona il dispositivo connesso al videoregistratore ingresso S-VIDEO o al lettore DVD.

NOTA: una cornice può bloccarsi per un breve periodo di tempo quando un video viene riprodotto velocemente in avanti o indietro con una fonte Video o S-Video.

5 Descrizioni e funzioni del menu [REGOLAZ.]

[REGOLAZIONE IMMAGINE]



[PRESELEZIONARE]

Questa funzione consente di selezionare impostazioni ottimizzate per l'immagine proiettata.

È possibile regolare il tono neutro per giallo, ciano o magenta.

Sono disponibili sei preselezioni di fabbrica ottimizzate per i diversi tipi di immagini. È altresì possibile utilizzare [DETTAGLI IMPOSTAZIONE] per selezionare impostazioni regolabili dall'utente che consentono di personalizzare ciascuna gamma o colore.

Le impostazioni personalizzate possono essere memorizzate in [PRESELEZIONARE 1]-[PRESELEZIONARE 6].

ALTA LUMIN. Consigliato per l'uso in una stanza molto luminosa.

PRESENTAZIONE... Consigliato per fare una presentazione utilizzando un file Power Point.

VIDEO Consigliato per la visualizzazione di immagini normali, quali programmi televisivi.

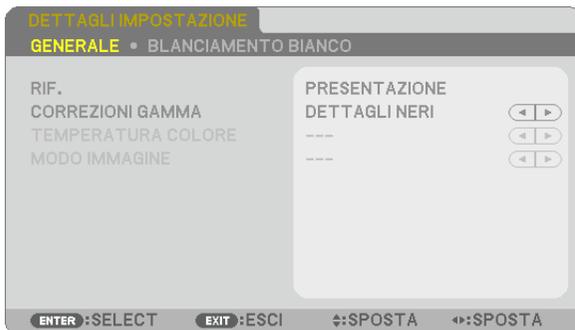
FILM Consigliato per film.

GRAFICO..... Consigliato per grafica.

sRGB Valori di colore standard

[DETTAGLI IMPOSTAZIONE]

[NP610/NP510/NP405/NP305/NP510W/NP410W/NP610S/NP510WS]



[NP410/NP310]



[GENERALE]

Memorizzazione delle impostazioni personalizzate [RIF.]

Questa funzione consente di memorizzare le proprie impostazioni personalizzate in [PRESELEZIONARE 1]-[PRESELEZIONARE 6].

Per prima cosa, selezionare un modo di preselezione base da [RIF.] poi impostare [CORREZIONI GAMMA] e [TEMPERATURA COLORE].

ALTA LUMIN... Consigliato per l'uso in una stanza molto luminosa.

PRESENTAZIONE... Consigliato per creare una presentazione utilizzando un file PowerPoint.

VIDEO..... Consigliato per immagini normali, quali programmi televisivi.

FILM..... Consigliato per i film.

GRAFICO..... Consigliato per la grafica.

sRGB..... Valori dei colori standard.

Selezione del modo di correzione gamma [CORREZIONI GAMMA]

Ciascun modo è consigliato per:

DINAMICO..... Crea un'immagine con elevato contrasto.

NATURALE..... Riproduzione naturale dell'immagine.

DETTAGLI NERI..... Enfatizza le aree scure dell'immagine.

Regolazione della temperatura del colore [TEMPERATURA COLORE]

Questa opzione consente di selezionare la temperatura del colore desiderata.

NOTA: Quando [PRESENTAZIONE] o [ALTA LUMIN.] è selezionato in [RIF.], questa funzione non è disponibile.

Regolazione di luminosità e contrasto [CONTRASTO DINAMICO] (NP410 e NP310)

Questa funzione consente di regolare otticamente il rapporto del contrasto utilizzando il diaframma a iride integrato. Per aumentare il rapporto del contrasto, selezionate [ACCESO].

Selezione del modo immagine o del modo filmato [MODO IMMAGINE]

Questa funzione consente di selezionare il modo immagine o il modo filmato.

FERMA..... Questo modo è consigliato per immagini fisse.

IN MOVIMENTO..... Questo modo è consigliato per filmati.

NOTA: Questa funzione è disponibile solo quando [ALTA LUMIN.] è selezionato per [RIF.].

Regolazione del bilanciamento del bianco [BILANCIAMENTO BIANCO]

Questa funzione consente di regolare il bilanciamento del bianco. Il contrasto di ciascun colore (RGB) viene utilizzato per regolare il livello di bianco dello schermo; La luminosità di ciascun colore (RGB) viene utilizzata per regolare il livello di nero dello schermo.

[CONTRASTO]

Regola l'intensità dell'immagine in base al segnale in ingresso.

[LUMINOSITÀ]

Regola il livello di luminosità o l'intensità del quadro posteriore.

[INTENSITÀ]

Controlla i dettagli dell'immagine.

[COLORE]

Aumenta o diminuisce il livello di saturazione dei colori.

[TONALITÀ]

Varia il livello del colore da +/- verde a +/-blu. Il livello rosso viene utilizzato come riferimento.

Segnale in ingresso	CONTRASTO	LUMINOSITÀ	INTENSITÀ	COLORE	TONALITÀ
Computer (RGB DIGITAL)	Si	Si	Si	No	No
Computer (RGB ANALOG)	Si	Si	Si	No	No
Component	Si	Si	Si	Si*	Si*
Video, S-Video	Si	Si	Si	Si	Si

Si=Regolabile, No=Non regolabile, Si* = in base al segnale

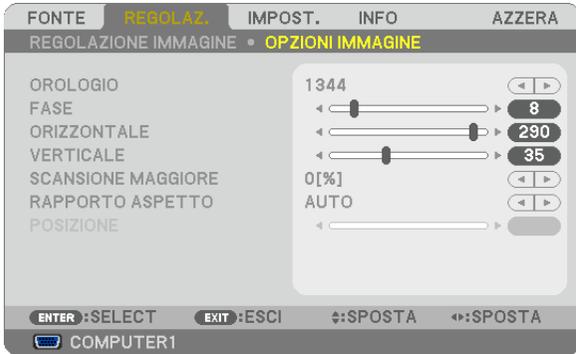
NOTA: I modelli NP405 e NP305 non supportano il segnale "Computer (RGB DIGITAL)".

[AZZERA]

Le impostazioni e le regolazioni di [CONTRASTO], [LUMINOSITÀ], [INTENSITÀ], [COLORE], [TONALITÀ] e [RIF.] in [PRESELEZIONARE] saranno ripristinate alle impostazioni di fabbrica.

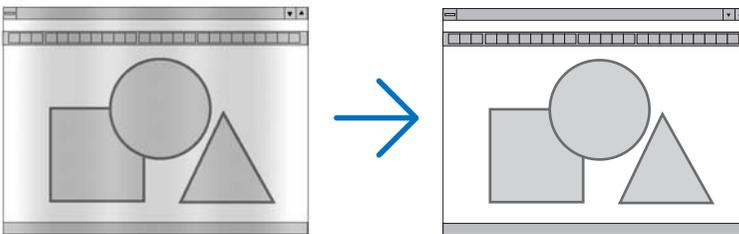
Le impostazioni e le regolazioni in [DETTAGLI IMPOSTAZIONE] della schermata [PRESELEZIONARE] non selezionati correntemente non saranno ripristinate.

[OPZIONI IMMAGINE]



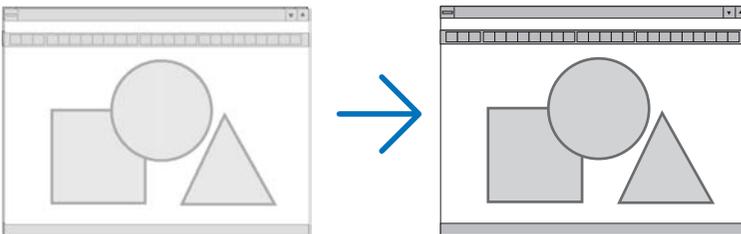
Regolazione dell'orologio e della fase [OROLOGIO/FASE]

Questa funzione vi consente di regolare manualmente OROLOGIO e FASE.



OROLOGIO Usate questa voce per la sintonizzazione di precisione dell'immagine del computer o per rimuovere bande verticali che possono apparire. Questa funzione consente di regolare le frequenze dell'orologio che eliminano le bande orizzontali nell'immagine.

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

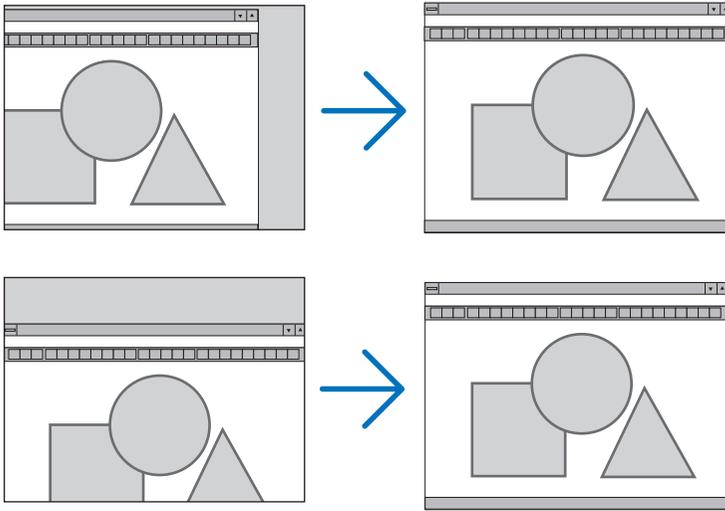


FASE Usate questa voce per regolare la fase dell'orologio o per ridurre il rumore video, le interferenze dei punti o il crosstalk. (Evidente quando una parte dell'immagine brilla).

Usate [FASE] solo dopo aver completato la regolazione [OROLOGIO].

Regolazione della posizione orizzontale/verticale [ORIZZONTALE/VERTICALE]

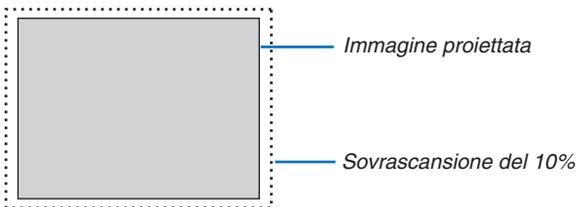
Consente di regolare la posizione dell'immagine in senso orizzontale o verticale.



- L'immagine può risultare distorta durante la regolazione di [OROLOGIO] e [FASE]. Ciò non costituisce malfunzionamento.
- Le impostazioni di [OROLOGIO], [FASE], [ORIZZONTALE] e [VERTICALE] sono memorizzate per il segnale corrente. La volta successiva in cui è proiettato un segnale con la stessa risoluzione e la stessa frequenza orizzontale e verticale, le impostazioni sono richiamate ed applicate.
Per cancellare le impostazioni memorizzate, aprire il menu e selezionare [AZZERARE] → [SEGNALE CORRENTE] o [TUTTI I DATI] per ripristinare le impostazioni.

Selezione della percentuale di sovrascansione [SCANSIONE MAGGIORE]

Selezionate la percentuale di sovrascansione (0%, 5% e 10%) del segnale.



NOTA:

- La [0[%]] non può essere selezionata sull'input VIDEO ed S-VIDEO.
- La funzione [SCANSIONE MAGGIORE] non è disponibile quando è selezionato [ORIGINALE] in [RAPPORTO ASPETTO].

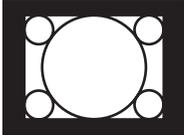
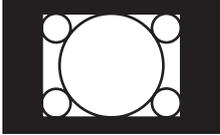
Selezione del rapporto di aspetto [RAPPORTO ASPETTO]

Il termine “rapporto aspetto” si riferisce al rapporto tra l'ampiezza e l'altezza dell'immagine proiettata.

Il proiettore determina automaticamente il segnale di ingresso e lo visualizza nel rapporto di aspetto appropriato.

- La tabella mostra i tipici rapporti di aspetto e le risoluzioni supportati dalla maggioranza dei computer.

Risoluzione	Rapporto d'aspetto
VGA 640 x 480	4:3
SVGA 800 x 600	4:3
XGA 1024 x 768	4:3
WXGA 1280 x 768	15:9
WXGA 1280 x 800	16:10
WXGA+ 1440 x 900	16:10
SXGA 1280 x 1024	5:4
SXGA+ 1400 x 1050	4:3
UXGA 1600 x 1200	4:3

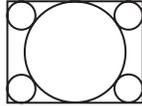
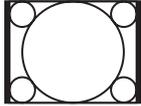
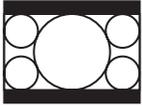
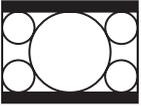
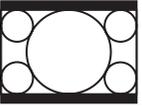
Opzioni	Funzione
AUTO	Il proiettore determina automaticamente il segnale d'ingresso e lo visualizza nel rapporto d'aspetto appropriato. (→ pagina successiva) Il proiettore può determinare il rapporto d'aspetto in maniera errata sulla base del segnale. In tal caso, selezionare il giusto rapporto d'aspetto da:
4:3	L'immagine è visualizzata in un rapporto d'aspetto 4:3.
16:9	L'immagine è visualizzata in un rapporto d'aspetto 16:9.
15:9	L'immagine è visualizzata in un rapporto d'aspetto 15:9.
16:10	L'immagine è visualizzata in un rapporto d'aspetto 16:10.
ZOOM LARGO (NP610/NP510/NP410/ NP405/NP310/NP305/ NP610S)	L'immagine è allungata a destra e a sinistra. Parti dell'immagine sono tagliate in corrispondenza del margine sinistro e destro e pertanto non sono visibili.
LETTERBOX (NP510W/NP410W/ NP510WS)	L'immagine di un segnale in formato letterbox è ugualmente allungata sia orizzontalmente che verticalmente per adattarsi alla dimensione dello schermo. Parti dell'immagine sono tagliate in corrispondenza del margine sinistro e destro e pertanto non sono visibili.
ORIGINALE	Il proiettore visualizza l'immagine corrente nella sua reale risoluzione, quando il segnale in ingresso nel computer ha una risoluzione inferiore a quella originale del proiettore. <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;"> <p>[Esempio 1] Visualizzazione del segnale d'ingresso su NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305/NP610S con la risoluzione di 800 x 600:</p> </div> <div style="flex: 0.5; text-align: center;">  </div> </div> <hr style="width: 50%; margin: 10px auto;"/> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;"> <p>[Esempio 2] Visualizzazione del segnale d'ingresso su NP510W/NP410W/NP510WS con la risoluzione di 800 x 600:</p> </div> <div style="flex: 0.5; text-align: center;">  </div> </div> <p>NOTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando è visualizzato un segnale che non proviene dal computer, il formato [ORIGINALE] non è disponibile. • Quando è visualizzato un segnale con una risoluzione più alta di quella originale del proiettore il formato [ORIGINALE] non è disponibile.

5. Utilizzo del menu sullo schermo

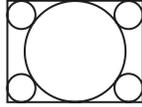
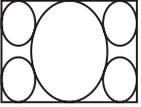
Raffigurazione dello schermo quando è determinato automaticamente il rapporto d'aspetto appropriato

NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305/NP610S

[Segnale del computer]

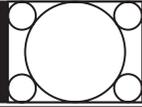
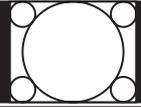
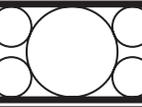
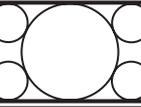
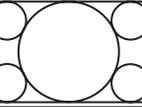
Rapporto d'aspetto del segnale d'ingresso	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Raffigurazione dello schermo quando è determinato automaticamente il rapporto d'aspetto appropriato					

[Segnale video]

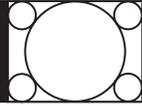
Rapporto d'aspetto del segnale d'ingresso	4:3	Letterbox	Squeeze
Raffigurazione dello schermo quando è determinato automaticamente il rapporto d'aspetto			
			<i>NOTA: Per visualizzare adeguatamente un segnale di tipo Squeeze selezionare [16:9] o [ZOOM LARGO].</i>

NP510W/NP410W/NP510WS

[Segnale del computer]

Rapporto d'aspetto del segnale d'ingresso	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Raffigurazione dello schermo quando è determinato automaticamente il rapporto d'aspetto appropriato					

[Segnale video]

Rapporto d'aspetto del segnale d'ingresso	4:3	Letterbox	Squeeze
Raffigurazione dello schermo quando è determinato automaticamente il rapporto d'aspetto			
		<i>NOTA: Per visualizzare adeguatamente un segnale del tipo Letterbox, selezionare [LETTERBOX].</i>	<i>NOTA: Per visualizzare adeguatamente un segnale del tipo Squeeze, selezionare [16:9].</i>

SUGGERIMENTO:

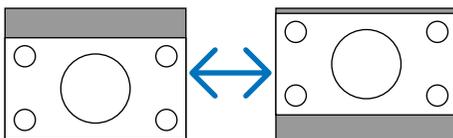
- La posizione dell'immagine non può essere regolata verticalmente utilizzando [POSIZIONE] quando sono selezionati i rapporti d'aspetto [16:9], [15:9], o [16:10].
- Il termine "letterbox" si riferisce a un'immagine più panoramica rispetto a quella in formato 4:3 che è il rapporto d'aspetto standard per una fonte video.
Il segnale letterbox ha la possibilità di stabilire un rapporto d'aspetto di "1.85:1" (panoramico) o "2.35:1" (cinemascope) per la visualizzazione di pellicole cinematografiche.
- Il termine "squeeze" si riferisce alla compressione dell'immagine il cui rapporto d'aspetto è convertito da 16:9 a 4:3.

Regolazione della posizione verticale dell'immagine [POSIZIONE] (non disponibile su NP510W/NP410W/NP510WS)

(solo quando si seleziona [16:9], [15:9], o [16:10] per [RAPPORTO ASPETTO])

Quando si seleziona [16:9], [15:9] o [16:10] in [RAPPORTO ASPETTO], l'immagine viene visualizzata con bordi neri in alto e in basso.

Potete regolare la posizione verticale dall'alto verso il basso sull'area nera.



6 Descrizioni e funzioni del menu [IMPOST.]

[GENERALE]

[NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305/NP510W/
NP410W]



[NP610S/NP510WS]



Utilizzo dello zoom digitale [ZOOM DIGITALE] (NP610S/NP510WS)

Questa funzione permette di effettuare elettronicamente la regolazione fine della dimensione dell'immagine sullo schermo.

Utilizzate i tasti ◀ o ▶ per ingrandire o ridurre l'immagine proiettata.

SUGGERIMENTO:

per regolare in maniera sommaria la dimensione dell'immagine proiettata, allontanate o avvicinate il proiettore allo schermo. (→ pagina 30). Per effettuare la regolazione fine dello zoom, utilizzate la funzione [ZOOM DIGITALE].

Abilitazione della correzione automatica della deformazione trapezoidale [AUTO TRAPEZIO]

Questa funzione consente al proiettore di rivelare l'inclinazione e di correggere automaticamente la deformazione trapezoidale.

Per attivare la funzione di correzione AUTO TRAPEZIO, selezionate [ACCESO]. Per regolare manualmente la funzione TRAPEZIO, selezionare [SPENTO].

Correzione manuale della distorsione verticale [TRAPEZIO]

Potete correggere manualmente la distorsione verticale. (→ pagina 34)

SUGGERIMENTO: Quando questa opzione è evidenziata, premete il tasto ENTER per visualizzare la barra di scorrimento per la regolazione.

Salvataggio della correzione della distorsione verticale [SALVATAGGIO TRAPEZIO]

Questa opzione consente di salvare le impostazioni attuali di correzione verticale.

SPENTO Le impostazioni della correzione trapezoidale correnti non vengono salvate. In questo modo, le impostazioni di correzione della distorsione trapezoidale sono ripristinate a "zero".

ACCESO Le impostazioni della correzione trapezoidale correnti vengono salvate

Il salvataggio delle modifiche interessa tutte le fonti. Le modifiche sono salvate allo spegnimento del proiettore.

NOTA: quando impostate [AUTO TRAPEZIO] su [ACCESO], l'opzione [SALVATAGGIO TRAPEZIO] non è disponibile. La prossima volta che accendete la corrente, la funzione AUTO TRAPEZIO si aziona ed i dati memorizzati con la funzione [SALVATAGGIO TRAPEZIO] non sono validi.

Utilizzo della correzione del colore parete [COLORE PARETE]



Questa funzione consente di eseguire una correzione dei colori precisa in applicazioni in cui il materiale dello schermo non è bianco.

NOTA: Con la selezione di [LAVAGNA BIANCA] si riduce la luminosità della lampada.

Impostazione del modo ecologico [MODO ECOLOGICO]

Questa funzione consente di attivare o disattivare il modo ECOLOGICO. La durata della lampada può essere estesa selezionando [ACCESO]. Selezionando [ACCESO] è altresì possibile ridurre il rumore della ventola rispetto al modo [SPENTO].

MODO ECOLOGICO	Descrizione	Stato dell'indicatore LAMP
SPENTO	Questa è l'impostazione predefinita (100% luminosità).	Spento
ACCESO	Selezionate questa modalità per prolungare la durata della lampada (circa 70% di luminosità su NP610/NP510W/NP410W/NP610S/NP510WS e 80% su NP510/NP410/NP310/NP405/NP305).	Luce verde fissa

NOTA:

- La [DURATA RESIDUA LAMPADA] e le [ORE DI LAMPADA UTILIZZATE] possono essere controllate in [TEMPO DI UTILIZZO]. Selezionare [INFO] → [TEMPO DI UTILIZZO]. (→ pagina 78)
 - Il proiettore è sempre [ACCESO] per 90 secondi dopo l'accensione della lampada e mentre l'indicatore POWER lampeggia in verde. La condizione della lampada non sarà intaccata sebbene [MODO ECOLOGICO] venga modificato in questo periodo.
 - In caso di assenza di segnale per oltre un minuto, il proiettore visualizza un logo o uno sfondo blu o nero (secondo la configurazione) e passa a [ACCESO]. Il proiettore ritornerà al [SPENTO] una volta rilevato il segnale.
 - Se il proiettore si surriscalda nel modo [SPENTO] a causa della temperatura elevata della stanza, è possibile che il [MODO ECOLOGICO] passi automaticamente al modo [ACCESO] per proteggere il proiettore. Questo modo è chiamato "modo ECO forzato". Quando il proiettore è in modo [ACCESO], la luminosità dell'immagine diminuisce. La luce fissa dell'indicatore LAMP indica che il proiettore si trova in modo [ACCESO]. Quando è ripristinata la temperatura normale del proiettore, il [MODO ECOLOGICO] torna al modo [SPENTO].
- Il simbolo termometro [🔥] indica che il [MODO ECOLOGICO] è stato impostato automaticamente in modalità [ACCESO] poiché la temperatura interna è troppo elevata.

Impostare didascalie chiuse [DIDASCALIE CHIUSE]

Questa opzione imposta vari modi di didascalie chiuse che consentono di sovrapporre il testo sull'immagine proiettata Video o S-Video.

SPENTO Consente di uscire dalle didascalie chiuse.

DIDASCALIA 1-4 Consente di sovrapporre il testo

TESTO 1-4 Il testo è visualizzato.

NOTA:

- La funzione didascalie chiuse non è disponibile nelle seguenti condizioni:
 - quando sono visualizzati menu o messaggi.
 - quando un'immagine è ingrandita, bloccata o attenuata.
- L'azione seguente potrebbe provocare il troncamento di una parte del testo sovrapposto o della didascalia chiusa. Per ovviare al problema, provate a modificare la quantità di correzione o a riposizionare il testo sovrapposto o la didascalia chiusa all'interno della schermata.
 - Utilizzando le funzioni [ZOOM DIGITALE] o [TRAPEZIO] per modificare la correzione eccessiva dell'immagine
 - Selezionando [16:10] o [16:9] da [RAPPORTO ASPETTO]
 - Utilizzando [POSIZIONE] (non disponibile per NP510W/NP410W/NP510WS)

Selezionate la lingua del menu [LINGUA]

Potete scegliere tra 21 lingue per le istruzioni sullo schermo.

NOTA: l'impostazione selezionata non è modificata neppure utilizzando [AZZERA] dal menu.

[MENÙ]



Selezione del colore del menu [SELEZIONE COLORE]

È possibile scegliere tra due opzioni di colore del menu: COLORE e MONOCROMATICO.

Accensione/spengimento del display fonte [DISPLAY FONTE]

Questa opzione consente di attivare o disattivare la visualizzazione del nome dell'ingresso, ad esempio COMPUTER 1, COMPUTER2(DIGITALE), COMPUTER 2(ANALOGICO), VIDEO, S-VIDEO o Nessun ingresso nell'angolo in alto a destra dello schermo.

Sui modelli NP405/NP305, il nome dell'ingresso sarà visualizzato come COMPUTER 1, COMPUTER2, VIDEO e S-VIDEO.

Accendere/Spengere il Controllo ID [DISPLAY ID]

(disponibile solo quando viene utilizzato il telecomando opzionale NP02RC)

DISPLAY ID Questa opzione attiva o disattiva il numero ID che viene visualizzato quando viene premuto il tasto ID SET sul telecomando.

Attivazione/disattivazione del messaggio ecologico [MESSAGGIO ECOLOGICO]

Questa opzione consente di attivare o disattivare i seguenti messaggi al momento dell'accensione del proiettore.

Il messaggio ecologico invita l'utente a risparmiare energia. Quando si seleziona [SPENTO] per [MODO ECOLOGICO], sarà visualizzato un messaggio che invita a selezionare [ACCESO] per [MODO ECOLOGICO].

Quando si seleziona [ACCESO] per [MODO ECOLOGICO]



Per chiudere il messaggio, premete un tasto qualsiasi. Il messaggio sparisce dopo 30 secondi di inattività.

Quando si seleziona [SPENTO] per [MODO ECOLOGICO]



Premendo il tasto ENTER sarà visualizzata la schermata [MODO ECOLOGICO]. (→ pagina 69)

Premete il tasto EXIT per chiudere il messaggio.

Selezione del tempo di visualizzazione del menu [ORA DISPLAY]

Quest'opzione vi consente di selezionare il periodo di attesa del proiettore dopo aver sfiorato un tasto per chiudere il menu. Le opzioni predefinite sono [MANUALE], [AUTO 5 SEC.], [AUTO 15 SEC.] e [AUTO 45 SEC.]. L'opzione [AUTO 45 SEC.] è l'opzione predefinita in fabbrica.

Selezione di un colore o logo per lo sfondo [SFONDO IMMAGINI]

Usate questa funzione per visualizzare uno schermo blu/nero o un logo in mancanza di segnali. Lo sfondo predefinito è [BLUE].

NOTA: l'impostazione selezionata non è modificata neppure utilizzando [AZZERARE] dal menu.

Selezione dell'intervallo di tempo per la visualizzazione del messaggio filtro [MESSAGGIO FILTRO]

Questa opzione permette di selezionare un intervallo di tempo per la visualizzazione del messaggio filtro. Quando viene visualizzato il messaggio "PREGASI PULIRE IL FILTRO", è necessario pulire il filtro (→ pagina 81).

Sono disponibili cinque opzioni: SPENTO, 100[H], 200[H], 500[H], 1000[H]

L'impostazione predefinita è 500[H].

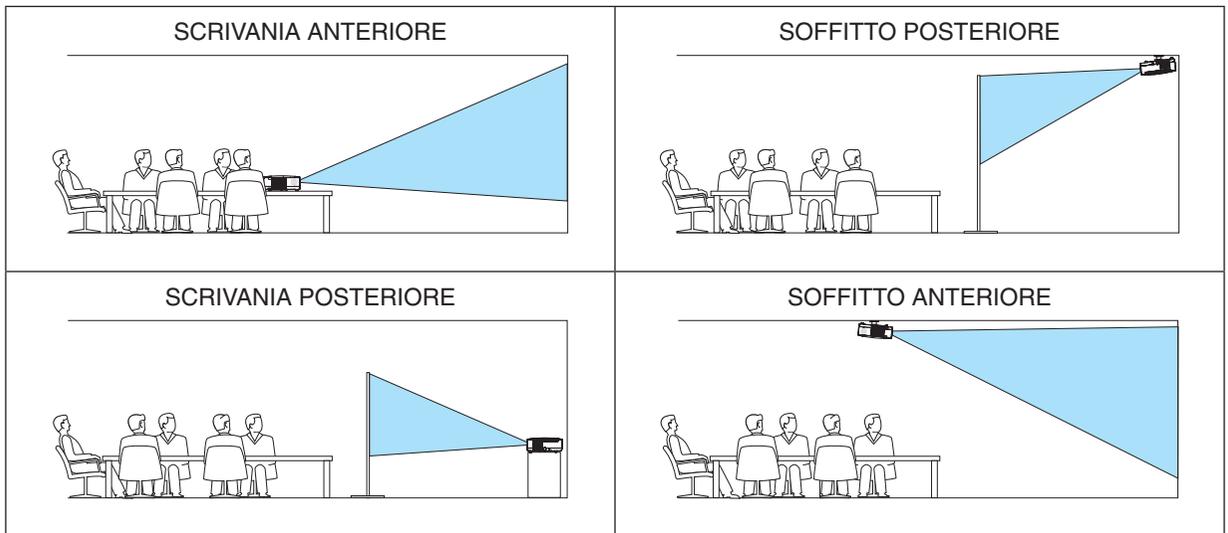
NOTA: L'impostazione selezionata non sarà modificata neppure utilizzando [AZZERARE] dal menu.

[INSTALLAZIONE]



Selezione dell'orientamento del proiettore [POSIZIONAMENTO]

Questo cambia l'orientamento dell'immagine per il tipo di proiezione in questione. Le opzioni possibili sono: scrivania anteriore, soffitto posteriore, scrivania posteriore e soffitto anteriore



Disabilitazione dei tasti dell'involucro [BLOCCO PANN. CONTR.]

Questa opzione consente di attivare e disattivare la funzione [BLOCCO PANN. CONTR.].

NOTA:

- La [BLOCCO PANN. CONTR.] non influisce sulle funzioni del telecomando.
- Quando il pannello di controllo è bloccato, tenete premuto il tasto EXIT sull'involucro del telecomando per circa 10 secondi per portare l'impostazione su [SPENTO].

SUGGERIMENTO: Quando [BLOCCO PANN. CONTR.] è attivato, è visualizzata un'icona di blocco tasto [🔒] in basso a destra nel menu.

Abilitazione sicurezza [SICUREZZA]

Questa funzione serve per accendere o spegnere la funzione SICUREZZA.

Se non inserite la password giusta, il proiettore non potrà proiettare un'immagine. (→ pagina 43)

NOTA: l'impostazione selezionata non è modificata neppure utilizzando [AZZERA] dal menu.

Selezione della velocità di comunicazione [VELOCITÀ DI COMUNICAZ.]

Questa funzione consente di impostare la velocità in baud della porta di controllo del PC (D-Sub 9P). Supporta una velocità dati da 4800 a 19200 bps. Il valore di default è 19200 bps. Selezionate la velocità in baud appropriata per il componente da collegare (a seconda del componente, può essere consigliabile utilizzare una velocità in baud inferiore per i cavi lunghi).

NOTA: La velocità di comunicazione selezionata non verrà alterata anche quando si seleziona [AZZERA] dal menu.

Impostazione ID nel proiettore [ID DI CONTROLLO]

(disponibile solo quando viene utilizzato il telecomando opzionale NP02RC)

È possibile azionare più proiettori separatamente e indipendentemente utilizzando lo stesso telecomando dotato della funzione ID DI CONTROLLO. Se si assegna lo stesso ID a tutti i proiettori, è possibile azionare facilmente tutti i proiettori utilizzando un solo telecomando. A tale scopo, è necessario assegnare un numero ID a ciascun proiettore.

NUMERO ID CONTROLLOSelezionate un numero compreso tra 1 e 254 da assegnare al proiettore.

ID DI CONTROLLO.....Selezionate [SPENTO] per disattivare l'impostazione ID DI CONTROLLO e [ACCESO] per attivare l'impostazione ID DI CONTROLLO.

NOTA:

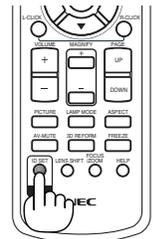
- Selezionare [ACCESO] per [ID DI CONTROLLO] renderà inutilizzabile il telecomando fornito insieme al proiettore. È possibile utilizzare i tasti sul proiettore. Non è però possibile azionare il proiettore utilizzando il telecomando opzionale NP01RC che non è dotato della funzione ID DI CONTROLLO.
- L'impostazione selezionata non è modificabile neppure utilizzando [AZZERA] dal menu.
- Tenendo premuto il tasto ENTER sul cabinet del proiettore per 10 secondi si visualizzerà il menu d'annullamento dell'ID di controllo.

Assegnazione o modifica dell'ID DI CONTROLLO

1. Accendere il proiettore.

2. Premere il tasto ID SET sul telecomando (NP02RC).

È visualizzata la schermata ID DI CONTROLLO.



Se è possibile azionare il proiettore con l'ID DI CONTROLLO del telecomando corrente, è visualizzato [ATTIVO]. Se non è possibile azionare il proiettore con l'ID DI CONTROLLO del telecomando corrente, è visualizzato [INATTIVO]. Per azionare il proiettore inattivo, assegnare l'ID DI CONTROLLO utilizzato per il proiettore adottando la seguente procedura (passaggio 3).

3. Premere uno dei tasti della tastiera numerica mentre si tiene premuto il tasto ID SET sul telecomando (NP02RC).

Esempio:

Per assegnare "3", premere il tasto "3" sul telecomando.

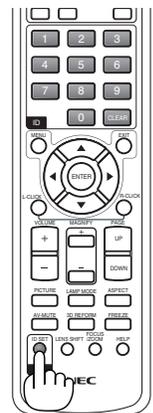
Nessun ID significa che tutti i proiettori possono essere azionati insieme utilizzando un unico telecomando. Per impostare "Nessun ID", immettere "000" o premere il tasto CLEAR.

SUGGERIMENTO: il campo degli ID va da 1 a 254.

4. Rilasciare il tasto ID SET.

È visualizzata la schermata ID DI CONTROLLO aggiornata.

NOTA: è possibile cancellare gli ID qualche giorno dopo l'esaurimento o la rimozione delle batterie.



[OPZIONI(1)]



Impostare la regolazione automatica [AUTOALLINEAMENTO]

Questa funzione consente di impostare il modo di regolazione automatica affinché il rumore e la stabilità del segnale del computer possano essere regolati automaticamente o manualmente. Potete eseguire le regolazioni automatiche in due modi diversi: [NORMALE] e [FINE].

- SPENTO..... Il segnale del computer non verrà regolato automaticamente. Potete ottimizzare il segnale del computer manualmente.
- NORMALE..... Impostazione predefinita. Il segnale del computer verrà regolato automaticamente. In genere, selezionate questa opzione.
- FINE..... Selezionate questa opzione se è necessaria la regolazione fine. Ci impiega più tempo per accendere la fonte rispetto al modo [NORMALE].

Selezione della modalità ventilatore [MODO VENTILATORE]

Questa opzione vi consente di selezionare tre modi per la velocità del ventilatore: auto, alta velocità e altitudine elevata.

- AUTO..... Le ventole incorporate girano a una velocità variabile in base alla temperatura interna.
- ALTO..... Le ventole incorporate girano a una velocità elevata.
- ALTITUDINE ELEVATA.. Le ventole incorporate girano a una velocità elevata. Selezionate questa opzione quando utilizzate il proiettore ad altitudini dai 5.500 piedi / 1.600 metri in su.

Quando desiderate far diminuire la temperatura all'interno del proiettore rapidamente, selezionate [ALTO].

NOTA:

- Se utilizzate il proiettore senza interruzione per giorni consecutivamente si consiglia di selezionare il modo Alta velocità.
- Impostare [MODO VENTILATORE] su [ALTITUDINE ELEVATA] quando il proiettore viene utilizzato ad altitudini pari o superiori a circa 5.000 piedi / 1.500 metri.
Se il proiettore viene utilizzato ad altitudini di circa 5.500 piedi / 1.600 metri senza impostare [ALTITUDINE ELEVATA], il proiettore potrebbe surriscaldarsi, quindi spegnersi automaticamente. In questo caso, attendere qualche minuto, quindi accendere il proiettore.
- Se il proiettore viene utilizzato ad altitudini inferiori a circa 5.500 piedi / 1.600 metri impostando [ALTITUDINE ELEVATA], la lampada potrebbe raffreddarsi eccessivamente, provocando lo sfarfallio delle immagini. Impostare [MODO VENTILATORE] su [AUTO].
- L'utilizzo del proiettore ad altitudini pari o superiori a circa 5.500 piedi / 1.600 metri può ridurre la durata di esercizio di componenti ottici quali la lampada.
- L'impostazione non viene influenzata anche se selezionate la funzione [AZZERA] dal menu.

Selezione del formato dei segnali [SELEZIONA SEGNALE]

[COMPUTER1], [COMPUTER2(ANALOGICO)], [COMPUTER2 sui modelli NP405/NP305]

Vi consente di scegliere, [COMPUTER1] o [COMPUTER2(ANALOGICO)] per una fonte RGB, quale un computer o [COMPONENT] per una fonte video composito, quale un lettore DVD. Normalmente selezionate [RGB/COMPONENT] e il proiettore rivela automaticamente un segnale in arrivo. Tuttavia, il proiettore può non essere in grado di rilevare dei segnali compositi. In tal caso, selezionate [COMPONENT].

[VIDEO e S-VIDEO]

Questa funzione consente di selezionare manualmente o automaticamente gli standard di video composito.

In genere, selezionare [AUTO] perché il proiettore rilevi automaticamente lo standard video.

Nel caso in cui il proiettore non sia in grado di rilevare lo standard video, selezionato lo standard video appropriato dal menu.

Questa operazione deve essere eseguita separatamente per gli ingressi Video e S-Video.

Abilitare o disabilitare il modo WXGA [MODO WXGA]

Selezionando [ACCESO] verrà data priorità al segnale WXGA (1280 x 768) in caso di riconoscimento di un segnale di ingresso.

Se [MODO WXGA] è impostata su [ACCESO], il segnale XGA (1024 x 768) potrebbe non essere riconosciuto dai modelli NP610, NP510, NP410, NP405, NP310, NP305 o NP610S. In questo caso selezionate [SPENTO].

Abilitazione del modo di deinterlaccio [DEINTERLACCIO]

Consente di attivare o disattivare la funzione di deinterlacciamento per un segnale telecinetico.

SPENTO Selezionate questa opzione se sono presenti jitter o difetti nel video.

ACCESO Impostazione standard predefinita.

NOTA: questa funzione non è disponibile per i segnali RGB, 480p, 576p e HDTV.

Attivazione del tono tasti e del tono d'errore [TONO TASTI]

Questa funzione consente di attivare o disattivare il tono tasti o l'allarme quando sono eseguite le seguenti operazioni:

- Visualizzazione del menu principale
- Commutazione di fonti
- Azzeramento di dati utilizzando [AZZERA]
- Pressione del tasto POWER ON o POWER OFF

[OPZIONI(2)]



Utilizzo dell'auto spegnimento [AUTO SPEGNIMENTO]

1. **Selezionate l'ora desiderata tra 30 minuti e 16 ore: SPENTO, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00.**
2. **Premete il tasto ENTER sul telecomando.**
3. **Ha inizio il conto alla rovescia del tempo rimanente.**
4. **Il proiettore si spegne al termine del conto alla rovescia.**

NOTA:

- Per cancellare l'ora impostata, impostate [Spento] per il tempo di preselezione o spegnete la corrente.
- Quando il tempo residuo raggiunge 3 minuti prima dello spegnimento del proiettore, sulla parte inferiore dello schermo verrà visualizzato il messaggio [MENO DI 3 MINUTI PER LO SPEGNIMENTO].

Selezione del risparmio energia in [MODO DI ATTESA]

Il proiettore dispone di due modi di attesa: [NORMALE] e [RISPARMIO ENERGIA].

Il modo RISPARMIO ENERGIA è quello che consente di porre il proiettore nella modalità di risparmio energetico che ha un consumo inferiore a quello del modo NORMALE. Il proiettore è preimpostato in fabbrica per il modo NORMALE.

NORMALE..... Indicatore Power: luce arancione / Indicatore status: luce verde

RISPARMIO ENERGIA Indicatore Power: luce rossa / Indicatore status: spento

I connettori, tasti o funzioni descritti di seguito non funzionano quando il proiettore si trova in questa modalità.

- Porta PC CONTROL, connettore MONITOR OUT e connettore AUDIO OUT
- Funzioni LAN e Avviso e-mail
- Tutti i tasti presenti sul proiettore eccetto il tasto POWER
- Tutti i tasti del telecomando eccetto il tasto POWER ON
- Funzione virtuale a distanza

NOTA:

- Quando [BLOCCO PANN. CONTR.], [ID DI CONTROLLO] o [ACC. AUT. ATT.(COMP1)] è acceso, l'impostazione [MODO DI ATTESA] non è disponibile.
- Anche selezionando [AZZERA] sul menu l'impostazione non sarà modificata.

Abilitazione dell'accensione automatica [ACC. AUT. ATT.(AC)]

Il proiettore si accende automaticamente quando il cavo di alimentazione viene inserito in una presa a parete. Ciò elimina la necessità di usare il tasto POWER sul telecomando o sul proiettore.

Accendere il proiettore applicando il segnale del computer [ACC. AUT. ATT.(COMP1)]

Quando il proiettore è in modo standby, applicando un segnale del computer da un computer collegato all'ingresso del COMPUTER 1 IN si accenderà il proiettore e contemporaneamente verrà proiettata l'immagine del computer. Questa funzione elimina la necessità di utilizzare sempre il tasto POWER sul telecomando o sull'involucro del proiettore per accendere il proiettore.

Per utilizzare questa funzione, collegare innanzitutto un computer al proiettore ed il proiettore ad un ingresso CA attivo.

NOTA:

- La disconnessione del computer non comporta lo spegnimento del proiettore. Si consiglia di utilizzare questa funzione combinata con la funzione SPEGNIM. AUTOM. ATT.
- Questa funzione non è disponibile nelle seguenti condizioni:
 - quando un segnale componente è inviato al connettore COMPUTER1 IN
 - quando un segnale RGB Sync-on-Green o un segnale Sync composito è applicato
- Per abilitare ACC. AUT. ATT.(COMP1) dopo lo spegnimento del proiettore, attendete 3 secondi quindi inviate un segnale dal computer.
Se il segnale del computer è presente al momento dello spegnimento del proiettore, ACC. AUT. ATT.(COMP1) non funzionerà e il proiettore rimarrà in modalità standby.

Abilitazione della gestione risparmio energia [SPEGNIM. AUTOM. ATT.]

Con la selezione di questa opzione, potete impostare lo spegnimento automatico del proiettore (al momento indicato: 5 min., 10 min., 20 min., 30 min.) se non c'è nessun segnale in arrivo da nessun ingresso e se non è in atto nessuna operazione.

Selezione della fonte predefinita [SELEZIONE FONTE DEFAULT]

Potete impostare il proiettore in modo che uno qualsiasi dei suoi ingressi diventi quello predefinito ogni volta che il proiettore viene acceso.

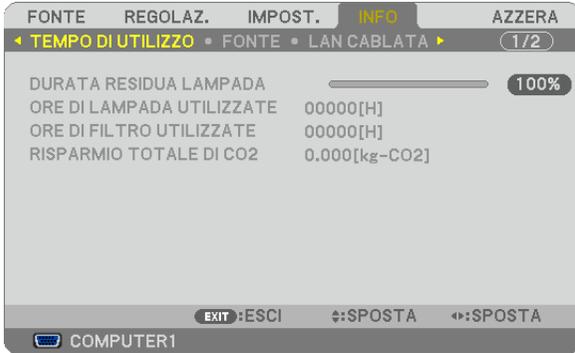
- ULTIMO Imposta il proiettore in modo che l'ultimo ingresso attivo o quello precedente siano predefiniti ogni volta che il proiettore viene acceso.
- AUTO Consente di cercare la fonte attiva nell'ordine COMPUTER1 → COMPUTER2(DIGITALE) → COMPUTER2(ANALOGICO) → VIDEO → S-VIDEO → COMPUTER1 e di visualizzare la prima fonte disponibile.
- COMPUTER1 Visualizza la fonte RGB dal connettore COMPUTER 1 IN ad ogni accensione del proiettore.
- COMPUTER2(DIGITALE)..... Visualizza la fonte digitale DVI dal connettore COMPUTER 2 IN ad ogni accensione del proiettore. (Non disponibile sui modelli NP405/NP305)
- COMPUTER2(ANALOGICO) ... Visualizza la fonte RGB dal connettore COMPUTER 2 IN ad ogni accensione del proiettore. ("COMPUTER2" sui modelli NP405/NP305)
- VIDEO Visualizza la fonte video dal connettore VIDEO IN ad ogni accensione del proiettore.
- S-VIDEO Visualizza la fonte video dal connettore S-VIDEO IN ad ogni accensione del proiettore.

7 Descrizioni del menu e delle funzioni [INFO]

Mostra lo stato del segnale attuale e l'uso della lampada. Questa voce ha quattro pagine (tre pagine sui modelli NP405 e NP305). Le informazioni incluse sono le seguenti:

SUGGERIMENTO: premendo il tasto **HELP** sul telecomando sono visualizzate le voci del menu [INFO].

[TEMPO DI UTILIZZO]



[DURATA RESIDUA LAMPADA] (%)*

[ORE DI LAMPADA UTILIZZATE] (H)

[ORE DI FILTRO UTILIZZATE] (H)

[RISPARMIO TOTALE DI CO2] (kg-CO2)

- * L'indicatore progressivo mostra in percentuale la durata rimanente della lampada.

Questo valore informa l'utente della quantità di utilizzo della lampada. Quando il tempo residuo della lampada raggiunge 0, l'indicatore della barra della DURATA RESIDUA LAMPADA passa da 0% a 100 ore e inizia il conto alla rovescia.

Se il tempo rimanente della lampada raggiunge 0 ore, il proiettore non si accenderà sia che il MODO ECOLOGICO è SPENTO o ACCESO.

- Il messaggio che indica la sostituzione della lampada o dei filtri verrà visualizzato per la durata di un minuto quando il proiettore è acceso e quando viene premuto il tasto **POWER** sul proiettore o sul telecomando.

Per cancellare il messaggio, premere qualsiasi tasto sul proiettore o sul telecomando.

Durata della lampada (H)		Lampada di sostituzione	Modello
MODO ECOLOGICO SPENTO	ACCESO		
4000	5000	NP07LP	NP610/NP510W/NP410W/NP610S/NP510WS
		NP14LP	NP510/NP410/NP405/NP310/NP305

- [RISPARMIO TOTALE DI CO2]

Questo mostra una stima del risparmio di CO2 in kg. Il fattore dell'impronta di CO2 nel calcolo del risparmio di anidride carbonica si basa su un documento dell'OCSE (edizione 2008).

[FONTE]



- [NOME FONTE]
- [INDICE SORGENTE]
- [FREQUENZA ORIZZONTALE]
- [FREQUENZA VERTICALE]
- [TIPO SEGNALE]
- [TIPO VIDEO]
- [TIPO SINCRONIZZAZIONE]
- [POLARITÀ SINCRONIZZ.]
- [TIPO DI SCANSIONE]

[LAN CABLATA] (Non disponibile sui modelli NP405/NP305)



- [NOME PROIETTORE]
- [INDIRIZZO IP]
- [SUBNET MASK]
- [GATEWAY]
- [MAC ADDRESS]

[VERSION]



- [PRODUCT]
- [SERIAL NUMBER]
- [FIRMWARE] Version
- [DATA] Version
- [CONTROL ID] (quando è impostato [ID DI CONTROLLO])

8 Descrizione del menu e delle funzioni [AZZERA]

[NP610/NP510/NP410/NP310/NP510W/NP410W/
NP610S/NP510WS]



[NP405/NP305]



Per ritornare ai valori di fabbrica [AZZERA]

La funzione AZZERA consente di ripristinare le regolazioni e le impostazioni predefinite per una (tutte le) fonte (i) ad eccezione delle seguenti:

[SEGNALE CORRENTE]

Ripristina le regolazioni dell'attuale segnale alle impostazioni predefinite.

Le voci che posso essere azzerate sono: [PRESELEZIONARE], [CONTRASTO], [LUMINOSITÀ], [COLORE], [TONALITÀ], [INTENSITÀ], [RAPPORTO ASPETTO], [ORIZZONTALE], [VERTICALE], [OROLOGIO], [FASE] E [SCANSIONE MAGGIORE].

[TUTTI DATI]

Azzerare tutte le regolazioni ed impostazioni di tutti i segnali riportando i valori di fabbrica.

È possibile azzerare tutte le voci ECCETTO [LINGUA], [SFONDO IMMAGINI], [MESSAGGIO FILTRO], [SICUREZZA], [VELOCITÀ DI COMUNICAZ.], [ID DI CONTROLLO], [MODO DI ATTESA], [MODO VENTILATORE], [DURATA RESIDUA LAMPADA], [ORE DI LAMPADA UTILIZZATE], [ORE DI FILTRO UTILIZZATE], [RISPARMIO TOTALE DI CO2] e [IMPOSTAZIONI DI RETE].

Per ripristinare il tempo di utilizzo della lampada, fate riferimento alla sezione "Azzeramento del contatore della lampada [AZZERA ORE LAMPADA]".

Annullando le impostazioni di rete [IMPOSTAZIONI DI RETE] (Non disponibile sui modelli NP405/ NP305)

[DHCP], l'[INDIRIZZO IP], la [SUBNET MASK] e il [GATEWAY] tornano alle impostazioni iniziali.

Azzeramento del contatore della lampada [AZZERA ORE LAMPADA]

Azzerare il contatore della lampada. Alla selezione di questa opzione viene visualizzato il relativo sottomenu di conferma. Selezionate [SÌ] e premete il tasto ENTER.

NOTA: il tempo trascorso di utilizzo della lampada non ne risentirà negativamente anche quando [AZZERA] viene eseguito dal menu.

NOTA: se si continua ad utilizzare il proiettore per oltre 100 ore dopo l'esaurimento della lampada, il proiettore si spegne ed entra in modalità di attesa. In questa condizione, non è possibile azzerare il contatore della lampada sul menu. In tal caso, premere il tasto HELP sul telecomando e tenerlo premuto per 10 secondi per azzerare il contatore. Eseguire questa operazione solo dopo avere sostituito la lampada.

Azzeramento delle ore di utilizzo del filtro [AZZERA ORE FILTRO]

Questa funzione azzerare il conteggio relativo all'uso del filtro. Selezionando questa opzione verrà visualizzato il sottomenu di conferma. Selezionate [SÌ] e premete il tasto ENTER.

NOTA: Il tempo trascorso di utilizzo del filtro non verrà alterato anche quando si seleziona [AZZERA] dal menu.

6. Manutenzione

In questa sezione sono descritte le procedure di manutenzione da seguire per pulire il filtro e sostituire la lampada.

① Pulizia o sostituzione del filtro

La spugna del filtro dell'aria evita che polvere e sporcizia penetrino all'interno del proiettore; per questo, deve essere pulita frequentemente. In caso di filtro sporco o ostruito, il proiettore potrebbe surriscaldarsi.

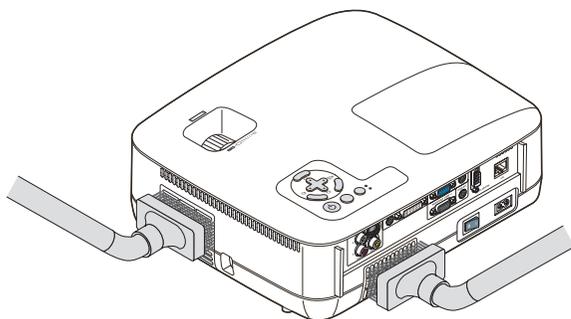
NOTA: Il messaggio per la pulizia del filtro viene visualizzato per un minuto dopo l'accensione o lo spegnimento del proiettore. Per annullare il messaggio, premere un tasto qualsiasi sul corpo del proiettore o sul telecomando.

ATTENZIONE

- Spegnete il proiettore, spegnete l'interruttore principale e scollegate il proiettore prima di sostituire il filtro.
- Pulite la parte interna del coprifiltro solo con un aspirapolvere.
- Non utilizzate il proiettore senza il coprifiltro.

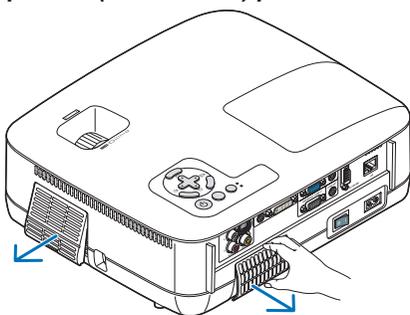
Pulizia del filtro dell'aria:

Aspirate il filtro attraverso il coprifiltro con l'aspirapolvere.



Sostituzione del filtro (spugnetta):

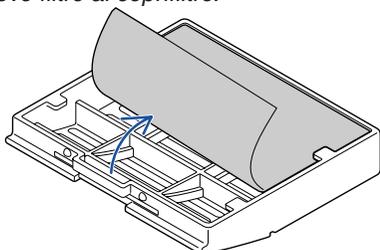
1. Rimuovete il coprifiltro (2 ubicazioni) premendo sul blocco coperchio finché non si distacca.



2. Sostituite i due filtri.

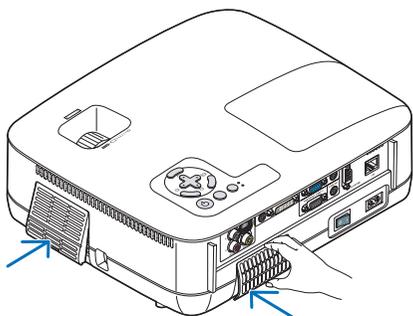
(1) Rimuovere delicatamente il filtro (spugnetta) e pulite il coprifiltro.

(2) Fissate il nuovo filtro al coprifiltro.



3. Reinserite il nuovo coprifiltro (2 ubicazioni).

- Inserite il coprifiltro finché non si aggancia (dovrete sentire un clic).



4. Azzerate le ore di utilizzo del filtro.

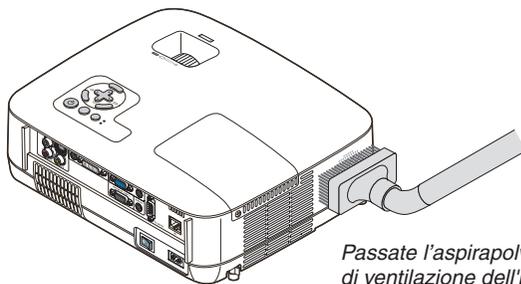
Per azzerare il tempo di utilizzo del filtro, selezionate sul menu [AZZERA] → [AZZERA ORE FILTRO].
(→ pagina 80 per informazioni su come azzerare il tempo di utilizzo del filtro.)

NOTA: non lavate il coprifiltro con acqua e sapone. Acqua e sapone danneggiano la membrana del filtro. Prima di sostituire il filtro, rimuovete la polvere e la sporcizia dall'involucro del proiettore. Tenete la polvere lontana durante la sostituzione del filtro.

NOTA: quando sostituite la lampada, vi consigliamo di sostituire anche il filtro. Il filtro viene consegnato insieme alla lampada di sostituzione.

② Pulizia dell'involucro e dell'obiettivo

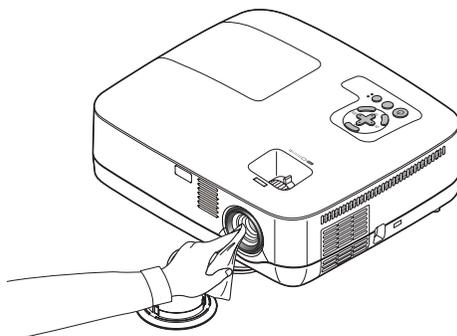
1. Spegnete il proiettore prima di effettuare la pulizia.
2. Pulite regolarmente l'involucro con un panno umido. Se è molto sporco, utilizzate un detergente delicato. Non utilizzate detergenti forti o solventi quali alcol o acqueragia.



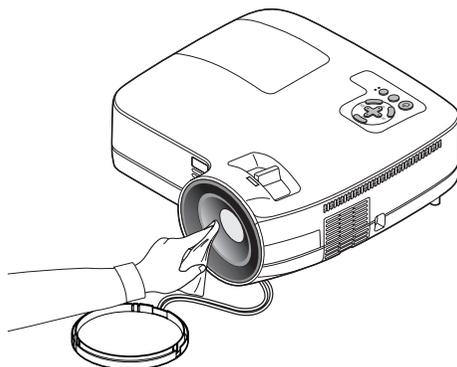
Passate l'aspirapolvere sulla presa di ventilazione dell'involucro.

Nota sulla pulizia delle ottiche (NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305/NP510W/NP410W)

Utilizzate un compressore o carta per lenti per pulire l'obiettivo e fate attenzione a non graffiare o danneggiare l'obiettivo.



Nota sulla pulizia delle ottiche (NP610S/NP510WS)



Le ottiche dei modelli NP610S e NP510WS sono in plastica. Utilizzate un prodotto per la pulizia delle lenti in plastica.

NOTA:

- Fate attenzione a non graffiare o rovinare la superficie delle lenti che, essendo in plastica, sono particolarmente delicate.
- Non usate mai alcol o prodotti per la pulizia delle lenti in vetro; in caso contrario danneggereste la superficie delle lenti.

③ Sostituzione della lampada

Quando la lampadina è esaurita, l'indicatore LAMP nel cabinet lampeggerà in rosso. Per mantenere la performance ottimale del proiettore, sostituite la lampadina anche se questa è ancora in funzione. Dopo avere sostituito la lampada, azzerate il contatore. (→ pagina 80)

ATTENZIONE

- NON TOCCATE LA LAMPADA subito dopo il suo utilizzo, poiché è estremamente calda. Spegnerne il proiettore, spegnere l'interruttore principale, quindi scollegare il cavo di alimentazione. Attendere almeno un'ora affinché la lampada si raffreddi.
- NON RIMUOVETE NESSUNA VITE eccetto una vite del coperchio della lampada e due viti del portalampada. Potreste subire una scossa elettrica.
- Non rompete il vetro del portalampada.
Non lasciate impronte sulla superficie di vetro del portalampada. Le impronte digitali sulla superficie di vetro possono causare ombre indesiderate o compromettere la qualità dell'immagine.
- Se continuate ad usare il proiettore per altre 100 ore dopo che la lampadina è esaurita il proiettore si spegnerà e andrà in modalità stand by. In tal caso, sostituite la lampada. Se ciò dovesse accadere assicurarsi di sostituire la lampadina. Se continuate ad utilizzare la lampadina anche dopo il suo esaurimento, questa potrebbe distruggersi e i pezzi di vetro potrebbero spargersi nella scatola. Non toccate questi pezzi di vetro, altrimenti vi potete fare male. In tal caso, rivolgetevi al vostro rivenditore NEC per la sostituzione della lampada.

* *NOTA: Questo messaggio verrà visualizzato nelle seguenti condizioni:*

- per un minuto dopo l'accensione del proiettore
- quando vengono premuti il tasto  (POWER) sul proiettore o il tasto POWER OFF sul telecomando

Per disattivare questo messaggio, premere un qualsiasi tasto sul proiettore o sul telecomando.

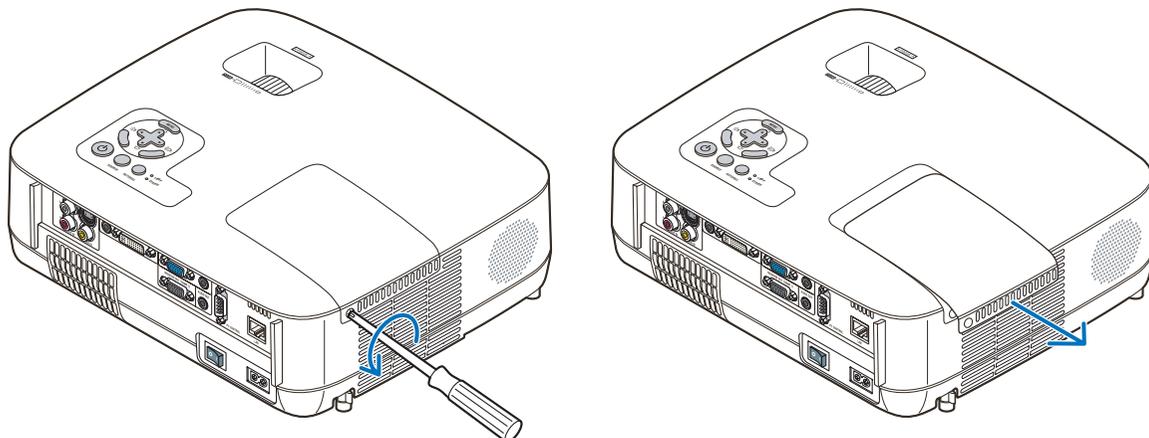
Sostituzione della lampada

Lampada e strumenti opzionali necessari per la sostituzione:

- Lampada di sostituzione
NP07LP (NP610/NP510W/NP410W/NP610S/NP510WS)
NP14LP (NP510/NP410/NP405/NP310/NP305)

1. Rimuovete il coperchio della lampada.

- (1) Allentate la vite del coperchio della lampada.
 - La vite del coperchio della lampada non è rimovibile.
- (2) Premete e fate scorrere il coperchio della lampada.

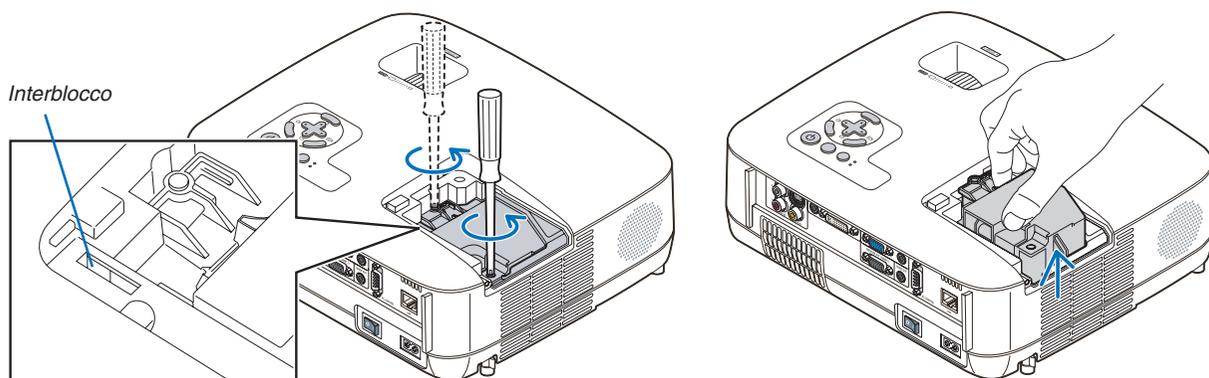


2. Rimuovete l'alloggiamento della lampada.

- (1) Allentare le due viti che fissano il portalampana finché il cacciavite Phillips non è in grado di ruotare liberamente.
 - Le due viti non sono rimovibili.
 - Vi è una funzione di interbloccaggio in questa sezione per prevenire rischi di scosse elettriche. Non disabilitate questa funzione.
- (2) Afferrate il portalampana e rimuovetelo.

⚠ ATTENZIONE:

Prima di rimuovere l'alloggiamento della lampada assicuratevi che non sia surriscaldato.



3. Installate un nuovo alloggiamento della lampada.

(1) Inserite l'alloggiamento della nuova lampada finché non è inserito nella presa.

ATTENZIONE

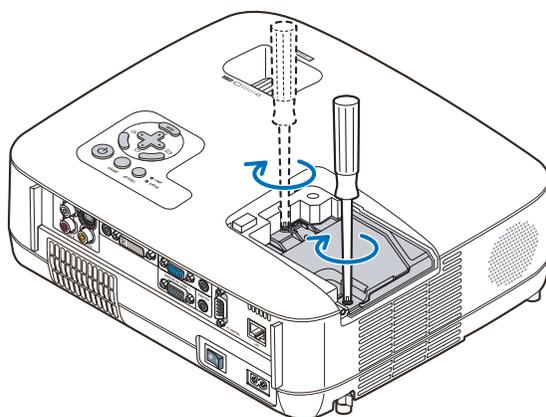
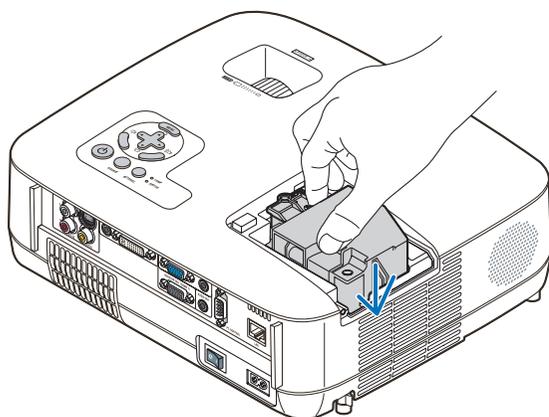
Non utilizzate lampade diverse dalla lampada di sostituzione NEC NP07LP (NP610/NP510W/NP410W/NP610S/NP510WS)/NP14LP (NP510/NP410/NP405/NP310/NP305).

Ordinate la lampada dal più vicino rivenditore NEC.

(2) Premete al centro dell'alloggiamento della lampada per fissarla.

(3) Assicuratevi di serrare le due viti.

- Non dimenticate di serrare le viti.

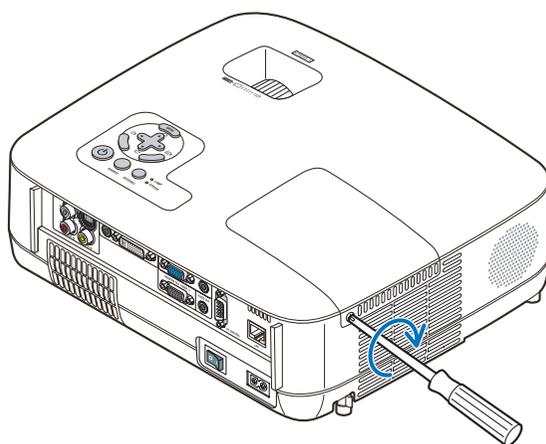
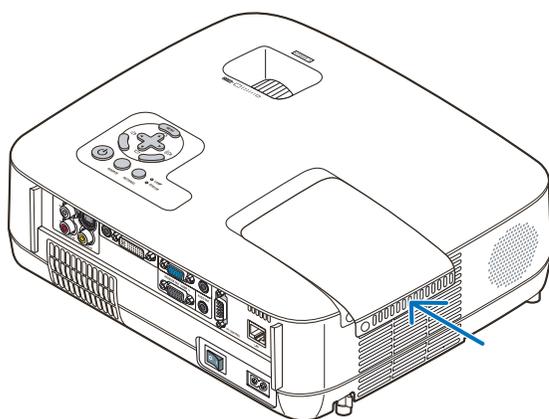


4. Reinstallate il coprilampada.

(1) Fate scorrere il coperchio della lampada verso l'interno finché non scatta in posizione.

(2) Avvitare la vite per fissare il coperchio della lampada.

- Assicuratevi di serrare la vite.



5. Collegate il cavo di alimentazione in dotazione, accendete l'interruttore di alimentazione principale e accendete il proiettore.

6. Infine, selezionate il menu → [AZZERA] → [AZZERA ORE LAMPADA] per ripristinare le ore di utilizzo della lampada.

NOTA: Se continuate ad utilizzare il proiettore per altre 100 ore dopo l'esaurimento della lampadina, non sarà possibile avviare il proiettore e il menu non verrà visualizzato.

In tal caso, premete il tasto HELP sul telecomando, tenendolo premuto per 10 secondi per azzerare il contatore.

Quando l'orologio durata lampada viene azzerato, l'indicatore LAMP (lampada) si spegne.

7. Appendice

1 Risoluzione dei problemi

Questa sezione vi aiuta a risolvere eventuali problemi che sorgono durante l'impostazione o l'utilizzo del proiettore.

Messaggi dell'indicatore

Indicatore di alimentazione (POWER)

Condizione dell'indicatore		Condizione del proiettore	Nota	
Spento		La corrente principale è spenta	–	
Spia lampeggiante	Verde	0,5 sec Acceso, 0,5 sec Spento	Il proiettore è pronto per l'accensione.	Attendere.
		2,5 sec Acceso, 0,5 sec Spento	Timer di spegnimento abilitato.	–
Spia illuminata	Verde	Il proiettore è acceso.	–	
	Arancione	[NORMALE] è selezionato per [MODULO DI ATTESA]	–	
	Rosso	[RISPARMIO ENERGIA] è selezionato per [MODULO DI ATTESA]	–	

Indicatore dello stato (STATUS)

Condizione dell'indicatore		Condizione del proiettore	Nota	
Spento		Normale o Standby [RISPARMIO ENERGIA] per [MODULO DI ATTESA]	–	
Spia lampeggiante	Rosso	1 ciclo (0,5 sec Acceso, 2,5 sec Spento)	Errore del coprilampada o del portalam- pada	Sostituire il coprilampada o portalam- pada correttamente.
		2 ciclo (0,5 sec Acceso, 0,5 sec Spento)	Errore della temperatura o del portalam- pada	Il proiettore è surriscaldato. Spostate il proiettore in un luogo più fresco.
		3 ciclo (0,5 sec Acceso, 0,5 sec Spento)	Errore di alimentazione.	L'unità di alimentazione non funziona corretta- mente. Rivolgetevi al vostro rivenditore.
		4 ciclo (0,5 sec Acceso, 0,5 sec Spento)	Errore del ventilatore	I ventilatori non funzionano corretta- mente.
		6 ciclo (0,5 sec Acceso, 0,5 sec Spento)	Errore della lampada	La lampada non si illumina. Attendete qualche istante, quindi riaccendete l'unità.
		9 ciclo (0,5 sec Acceso, 0,5 sec Spento)	Errore [CONTRASTO DINAMICO]	La funzione Contrasto dinamico non funziona correttamente sui modelli NP410/NP310. Rivolgetevi al vostro rivenditore.
	Verde	Riaccensione della lampada (Il proiettore è in fase di raffreddamento.)	Riaccensione del proiettore. Attendere.	
Spia illuminata	Verde	Modalità di attesa ([NORMALE] per [MODULO DI ATTESA])	–	
	Arancione	Il [BLOCCO PANN. CONTR.] è attivato.	Avete premuto il comando dell'arma- dretto quando il blocco del pannello di controllo è attivato.	
		Errore ID CONTROLLO	L'ID di controllo del telecomando e l'ID del proiettore non corrispondono.	

Indicatore della lampada (LAMP)

Condizione dell'indicatore		Condizione del proiettore	Nota
Spento		Normale	–
Spia lampeggiante	Rosso	La lampada ha raggiunto la fine della sua vita di servizio. Sul display viene visualizzato il messag- gio di sostituzione della lampada.	Sostituire la lampada.
Spia illuminata	Rosso	La lampada è stata utilizzata oltre il limite con- sentito. Il proiettore non si accenderà fino alla sostituzione della lampada.	Sostituire la lampada.
	Verde	La [MODULO ECOLOGICO] è impostata su [AC- CESO]	–

Dispositivo di protezione sovra-temperatura

Se la temperatura all'interno del proiettore aumenta troppo, il dispositivo di protezione dalla sovra-temperatura disattiva automaticamente la lampada e l'indicatore STATUS lampeggia (2 cicli di accensione e spegnimento).

In tal caso, procedete come segue:

- Scollegate il cavo di alimentazione quando le ventole di raffreddamento si arrestano.
- Spostate il proiettore in un luogo più fresco se la stampa in cui eseguite la presentazione è troppo calda.
- Pulite i fori di ventilazione se si ostruiscono con la polvere.
- Attendete circa 60 minuti affinché il proiettore non si raffredda sufficientemente.

Problemi comuni e soluzioni (→ “Indicatore alimentazione/stato/lampada” a pagina 87.)

Problema	Controllate queste voci
Non si accende o non si spegne	<ul style="list-style-type: none"> Controllate che il cavo di alimentazione sia collegato e che il tasto d'accensione sull'involucro del proiettore o sul telecomando sia acceso. (→ pagine 25, 26, 27) Accertatevi che il coprilampada sia installato correttamente. (→ pagina 86) Verificare che il proiettore non sia surriscaldato. Se la ventilazione intorno al proiettore non è sufficiente oppure la stanza in cui si esegue la presentazione è particolarmente calda, spostare il proiettore in un luogo più fresco. Controllate se state continuando ad utilizzare il proiettore per altre 100 ore successive all'esaurimento della lampada. In tal caso, sostituire la lampada. Una volta sostituita la lampada, azzerare le ore di utilizzo. (→ pagina 80) La lampada non si illumina. Attendete qualche istante, quindi riaccendete l'alimentazione. Impostare [MODO VENTILATORE] su [ALTITUDINE ELEVATA] quando il proiettore viene utilizzato ad altitudini pari o superiori a circa 1.600 metri. Se il proiettore viene utilizzato ad altitudini pari o superiori a circa 1.600 metri senza impostare [ALTITUDINE ELEVATA], il proiettore potrebbe surriscaldarsi, quindi spegnersi automaticamente. In questo caso, attendere qualche minuto, quindi accendere il proiettore. (→ pagina 74) <p>Se il proiettore viene acceso subito dopo lo spegnimento della lampada, le ventole girano senza che l'immagine venga visualizzata per un certo tempo. Trascorso questo tempo, il proiettore visualizzerà l'immagine. Attendere.</p>
Si spegne	<ul style="list-style-type: none"> Verificare che le funzioni [AUTO SPEGNIMENTO] e [SPEGNIM. AUTOM. ATT.] non siano attivate. (→ pagina 76, 77)
Nessuna immagine	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzate il tasto COMPUTER1, COMPUTER2, VIDEO o S-VIDEO sul telecomando per selezionare la fonte (Computer, Video o S-Video). (→ pagina 29) Se ancora non c'è immagine, premere il tasto di nuovo. Assicuratevi che i cavi siano collegati correttamente. Utilizzate i menu per regolare la luminosità e il contrasto. (→ pagina 62) Rimuovete il copriobiettivo. Ripristinate le impostazioni o le regolazioni a livelli predefiniti utilizzando la funzione di [AZZERA] sul menu. (→ pagina 80) Immettete la vostra parola chiave registrata se la funzione Sicurezza viene attivata. Fate riferimento a pagina 43. Assicuratevi di collegare il proiettore ed il PC notebook mentre il proiettore si trova nella modalità d'attesa e prima di accendere il PC notebook. <p>Nella maggior parte dei casi, il segnale d'uscita proveniente dal PC notebook non si accende se non è collegato al proiettore prima dell'accensione della corrente.</p> <p>* 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> Fate riferimento anche alla pagina successiva.
L'immagine diventa improvvisamente scura	<ul style="list-style-type: none"> Controllare se il proiettore è in modo ECO Forzato a causa di una temperatura ambiente troppo elevata. In tal caso, abbassare la temperatura interna del proiettore selezionando [ALTO] in [MODO VENTILATORE]. (→ pagina 74)
Il tono o la tonalità del colore è insolito	<ul style="list-style-type: none"> Verificate che sia stato selezionato il colore appropriato in [COLORE PARETE]. In tal caso, selezionate un'opzione appropriata. (→ pagina 69) Regolate [TONALITÀ] in [REGOLAZIONE IMMAGINE]. (→ pagina 63)
L'immagine non è quadrata rispetto allo schermo	<ul style="list-style-type: none"> Cambiate la posizione del proiettore per migliorare il suo angolo rispetto allo schermo. (→ pagina 30) Utilizzate la funzione Trapezio per correggere la distorsione trapezoidale. (→ pagina 34)
L'immagine è sfuocata	<ul style="list-style-type: none"> Regolate il fuoco. (→ pagina 33) Cambiate la posizione del proiettore per migliorare il suo angolo rispetto allo schermo. (→ pagina 30) Assicuratevi che la distanza tra il proiettore e lo schermo sia all'interno del campo di regolazione dell'obiettivo. (→ pagina 15, 16) Si può formare della condensa sull'obiettivo se il proiettore freddo viene portato in un luogo riscaldato e poi acceso. In tal caso, lasciate che la condensa evapori dall'obiettivo del proiettore senza utilizzarlo.
Viene visualizzato uno sfarfallio sullo schermo	<ul style="list-style-type: none"> Impostare [MODO VENTILATORE] su un'impostazione diversa da [ALTITUDINE ELEVATA] quando il proiettore viene utilizzato ad altitudini inferiori a circa 1.600 metri. Se il proiettore viene utilizzato ad altitudini inferiori a circa 1.600 metri impostando [ALTITUDINE ELEVATA], la lampada potrebbe raffreddarsi eccessivamente, provocando lo sfarfallio delle immagini. Impostare [MODO VENTILATORE] su [AUTO]. (→ pagina 74)
L'immagine scorre verticalmente, orizzontalmente o in entrambe le direzioni	<ul style="list-style-type: none"> Verificate la risoluzione e la frequenza del computer. Assicuratevi che la risoluzione che si cerca di visualizzare sia supportata dal proiettore. (→ pagina 97) Regolate manualmente l'immagine del computer con Orizzontale/Verticale in [OPZIONI IMMAGINE]. (→ pagina 65)
Non funziona il telecomando	<ul style="list-style-type: none"> Installate nuove batterie. (→ pagina 10) Assicuratevi che non vi siano degli ostacoli tra voi e il proiettore. State a una distanza di 22 piedi (7 m) dal proiettore. (→ pagina 10)
L'indicatore è illuminato o lampeggia	<ul style="list-style-type: none"> Fate riferimento all'indicatore di POWER / STATUS / LAMP. (→ pagina 87)
Colori trasversali nel modo RGB	<ul style="list-style-type: none"> Premete il tasto AUTO ADJ sull'involucro del proiettore o sul telecomando. (→ pagina 37) Regolare l'immagine del computer manualmente tramite le funzioni [OROLOGIO], [FASE] e [OPZIONI IMMAGINE]. (→ pagina 64)

Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al rivenditore.

Se non è presente alcuna immagine o se l'immagine non è visualizzata correttamente.

- Processo alimentazione accesa per il proiettore e il PC.

Assicuratevi di collegare il proiettore ed il PC notebook mentre il proiettore si trova nella modalità d'attesa e prima di accendere il PC notebook.

Nella maggior parte dei casi, il segnale d'uscita proveniente dal PC notebook non si accende se non è collegato al proiettore prima dell'accensione della corrente.

NOTA: potete controllare la frequenza orizzontale del segnale corrente nel menu del proiettore in Informazioni. Se il valore è "0 kHz", non vi sono segnali emessi dal computer. Fate riferimento alla pagina 79 o passate al passaggio successivo.

- Attivazione del display esterno del computer

La visualizzazione di un'immagine sullo schermo del computer portatile non significa necessariamente che viene emesso un segnale al proiettore. Quando si utilizza un computer portatile compatibile, una combinazione di tasti funzioni consentiranno di attivare/disattivare il display esterno. In genere, la combinazione del tasto "Fn" insieme a uno dei 12 tasti funzione consente di attivare/disattivare il display esterno. Ad esempio, i computer portatili NEC utilizzano la combinazione di tasti Fn + F3, mentre i portatili Dell utilizzano Fn + F8 per attivare/disattivare le selezioni del display esterno.

- Nessun segnale standard emesso dal computer

Se il segnale emesso dal computer portatile non è conforme agli standard industriali, l'immagine proiettata può non essere visualizzata correttamente. In tal caso, disattivate lo schermo LCD del computer portatile quando è in uso il display del proiettore. Ciascun computer portatile disattiva/riattiva gli schermi LCD locali in modo diverso come descritto al passaggio precedente. Per ulteriori informazioni, fate riferimento alla documentazione del computer in uso.

- L'immagine è visualizzata in modo errato quando si utilizza un Macintosh

Quando utilizzate un Macintosh con il proiettore, impostate l'interruttore DIP dell'adattatore Mac (non in dotazione con il proiettore) in base alla risoluzione. Al termine dell'impostazione, riavviate il Macintosh per rendere attive le modifiche.

Per le modalità di visualizzazione delle impostazioni diverse da quelle supportate dal Macintosh e dal proiettore, se cambiate l'interruttore DIP sull'adattatore Mac, l'immagine può ripetersi o può non venire visualizzata. In tal caso, impostate l'interruttore DIP sul modo fisso a 13 pollici, quindi riavviate il Macintosh. Dopodiché ripristinate gli interruttori DIP a una modalità visualizzabile, quindi riavviate nuovamente il Macintosh.

NOTA: per un PowerBook che non dispone di un connettore mini D-Sub a 15 spinotti, è necessario un cavo adattatore video prodotto a Apple Computer.

- Mirroring su un PowerBook

- * Quando utilizzate il proiettore con un Macintosh PowerBook, l'uscita può essere impostata su 1024 x 768 a meno che il "mirroring" è disattivato sul PowerBook. Per ulteriori informazioni sul mirroring, fate riferimento al manuale dell'utente in dotazione con il computer Macintosh.

- Le cartelle e le icone sono nascoste sullo schermo Macintosh

Le cartelle e le icone possono non essere visualizzate sullo schermo Macintosh. In tal caso, selezionate [View] → [Arrange] dal menu Apple e ordinate le icone.

② Specifiche

Questa sezione fornisce delle informazioni tecniche sulle prestazioni del proiettore.

Numero modello NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305/NP510W/NP410W

Sezione ottica	NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305	NP510W/NP410W
Pannello LCD	NP610/NP510: 0,63" con matrice micro obiettivo (Rapporto d'aspetto 4:3) NP410/NP405/NP310/NP305: 0,63" con matrice micro obiettivo (proporzioni 4:3)	0,59" con matrice micro obiettivo (proporzioni 16:10)
Risoluzione	1024 × 768 pixels*1	1280 × 800 pixels*1
Obiettivo	Zoom e messa a fuoco manuali Proporzione = 1–1,2 F1,7–2,0 f = 19,8–23,7 mm	
Lampada	NP610: 230W CA (170W nel modo ECO) NP510/NP410/NP310/NP405/NP305: 180W CA (145W nel modo ECO)	230W CA (170W nel modo ECO)
Uscita luce*2*3	NP610: 3500 lumens (circa 70% nel modo ECO) NP510: 3000 lumens (circa 80% nel modo ECO) NP410/NP405: 2600 lumens (circa 80% nel modo ECO) NP310/NP305: 2200 lumens (circa 80% nel modo ECO)	NP510W: 3000 lumens (circa 70% nel modo ECO) NP410W: 2600 lumens (circa 70% nel modo ECO)
Rapporto contrasto*3 (completamente bianco: completamente nero)	NP610/NP510/NP405/NP305: 500:1 NP410/NP310: 2000:1	NP510W: 500:1 NP410W: 450:1
Dimensioni immagine (diagonale)	21–300 pollici/0,53 m–7,6 m	
Distanza di proiezione	30–444 pollici/0,7–11,3 m	31–470 pollici/0,8–11,9 m
Angolo di proiezione	Teleobiettivo: 7,9°–8,3°/Grandangolo: 9,5°–10,0°	Teleobiettivo: 7,9°–8,3°/Grandangolo: 9,5°–10,0°

*1 I pixels effettivi sono più di 99,99%.

*2 Questo è il valore di uscita luce (lumens) quando la modalità [PRESELEZIONARE] è impostata su [ALTA LUMIN.]. Se viene impostata come [PRESELEZIONARE] una qualsiasi altra modalità il valore di uscita luce potrebbe diminuire leggermente.

*3 Conformità a ISO21118-2005

Sezione elettrica

Ingressi	1 RGB/Componente (D-Sub 15 P), 1 RGB (Digitale/Analogico, DVI-I 29 P, compatibile con HDCP*4), 1 S-Video (DIN 4 P), 1 Video (RCA), 1 (L/R) RCA Audio, 2 Stereo Mini Audio DVI-I 29P non è disponibile sui modelli NP405/NP305
Uscite	1 RGB (D-Sub 15 P), 1 Stereo Mini Audio
Controllo PC	1 porta di controllo del PC (D-Sub 9 P)
Porta LAN cablata	RJ-45 (Non disponibile sui modelli NP405/NP305)
Controllo esterno	RS232, IR, Wired LAN (Non disponibile sui modelli NP405/NP305)
Riproduzione dei colori	16,7 milioni di colori contemporaneamente. tutti i colori
Compatibilità dei segnali*5	Analogico: VGA/SVGA/XGA/WXGA/WXGA+/SXGA/SXGA+/UXGA 480i/480p/576i/576p/720p/1080i Digitale: VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA
Larghezza della banda video	RGB: 80 MHz (Max.)
Risoluzione orizzontale	540 linee TV: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 linee TV: SECAM
Velocità di scansione	Orizzontale: 15 kHz to 100 kHz (RGB: 24 kHz o superiore) Verticale: da 50 Hz a 120 Hz
Compatibilità di sincronizzazione	Sync separata/Sync Composita/Sync su verde
Altoparlanti incorporati	7W (monofonico)

Requisiti di alimentazione	NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305: 100–240V CA, 50/60Hz NP610G/NP510G/NP410G/NP405G/NP310G/NP305G: 200–240V CA, 50/60Hz	NP510W/NP410W: 100–240V CA, 50/60Hz NP510WG/NP410WG: 200–240V CA, 50/60Hz
Corrente di ingresso	NP610: 3,8–1,5A NP510/NP410/NP310/NP405/NP305: 3,2–1,4A NP610G: 1,8A NP510G/NP410G/NP310G/NP405G/NP305G: 1,5A	NP510W/NP410W: 3,8–1,5A NP510WG/NP410WG: 1,8A
Consumo energetico	NP610: 312W(100–130V CA)/294W(200–240V CA) con MODO ECOLOGICO impostato su SPENTO /237W(100–130V CA)/228W(200–240V CA) con MODO ECOLOGICO impostato su ACCESO NP510/NP410/NP310/NP405/NP305: 251W(100–130V CA)/239W(200–240V CA) con MODO ECOLOGICO impostato su SPENTO/203W(100–130V CA)/195W(200–240V CA) con MODO ECOLOGICO impostato su ACCESO NP610/NP510/NP410/NP310: 10 W con MODO DI ATTESA impostato su NORMALE/0,6W(100–130V CA)/0,7W(200–240V CA) con MODO DI ATTESA impostato su RISPARMIO ENERGIA NP405/NP305: 8 W con MODO DI ATTESA impostato su NORMALE/0,6W(100–130V CA)/0,7W(200–240V CA) con MODO DI ATTESA impostato su RISPARMIO ENERGIA	NP510W/NP410W: 312W(100–130V CA)/294W(200–240V CA) con MODO ECOLOGICO impostato su SPENTO /237W(100–130V CA)/228W(200–240V CA) con MODO ECOLOGICO impostato su ACCESO 10 W con MODO DI ATTESA impostato su NORMALE/0,6W(100–130V CA)/0,7W(200–240V CA) con MODO DI ATTESA impostato su RISPARMIO ENERGIA

*4 Che cos'è la tecnologia HDCP/HDCP?

HDCP è l'acronimo di High-bandwidth Digital Content Protection. High bandwidth Digital Content Protection (HDCP) è un sistema che consente di evitare la copia illegale di dati video inviati su un'interfaccia DVI (Digital Visual Interface).

Se non riuscite a visualizzare il materiale tramite l'ingresso DVI, ciò non significa necessariamente che il proiettore non funzioni correttamente. Con l'implementazione del protocollo HDCP, può succedere che del contenuto sia protetto dall'HDCP e non venga visualizzato a causa della decisione/intenzione della comunità HDCP (Digital Content Protection, LLC).

*5 Un'immagine con una risoluzione superiore o inferiore a quella originaria del proiettore (NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305: 1024 × 768/NP510W/NP410W: 1280 × 800) sarà visualizzata con Advanced AccuBlend.

Sezione meccanica

Istallazione	Posizionamento: Scrivania/anteriore, scrivania/posteriore, soffitto/anteriore, soffitto/posteriore	
Dimensioni	12,1" (W) × 3,7" (H) × 10,3" (D) /308 mm (W) × 93,5 mm (H) × 262 mm (D) (escluse le parti sporgenti)	
Peso	NP610/NP510: 6,59 libbre/2,99 kg NP410/NP310: 6,61 libbre/3,0 kg NP405/NP305: 6,59 libbre/2,97 kg	NP510W/NP410W: 6,59 libbre/2,99 kg
Considerazioni ambientali	Temperature operative: da 41° a 104°F (da 5° a 40°C), (modalità ECO selezionata automaticamente da 95° a 104° F/da 35° a 40°C) Da 20% a 80% di umidità (assenza di condensa) Temperature di conservazione: da 14° a 122°F (da -10° a 50°C), Da 20% a 80% di umidità (assenza di condensa)	
Disposizioni	Approvato UL/C-UL (UL 60950-1, CSA 60950-1) Per il Canada: Corrisponde ai requisiti DOC per la Classe B Corrisponde ai requisiti FCC per la Classe B Per l'Australia e la Nuova Zelanda: Corrisponde ai requisiti AS/NZS CISPR.22 per la Classe B Per l'Europa: corrisponde alla Direttiva EMC (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Corrisponde alla direttiva sulla bassa tensione (EN60950-1, approvato TÜV GS)	
		

Numero modello NP610S/NP510WS

Sezione ottica	NP610S	NP510WS
Pannello LCD	0,63" con matrice micro obiettivo (Rapporto d'aspetto 4:3)	0,59" con matrice micro obiettivo (proporzioni 16:10)
Risoluzione	1024 × 768 pixels*1	1280 × 800 pixels*1
Obiettivo	Zoom e messa a fuoco fissa Rapporto dello zoom digitale = 1.2 F2.3 f= 9.7 mm	
Lampada	230 W C.A. (170 W nel modo ECO)	
Uscita luce*2*3	2600 lumens (circa 70% nel modo ECO)	2100 lumens (circa 70% nel modo ECO)
Rapporto contrasto*3 (completamente bianco: completamente nero)	600:1	
Dimensioni immagine (diagonale)	60"-110"/1,52 m-2,79 m	57"-104"/1,45 m-2,64 m
Distanza di proiezione	35"-66"/ 0,9 m-1,7 m	
Angolo di proiezione	29,1°-29,4°	

*1 I pixels effettivi sono più di 99,99%.

*2 Questo è il valore di uscita luce (lumens) quando la modalità [PRESELEZIONARE] è impostata su [ALTA LUMIN.]. Se viene impostata come [PRESELEZIONARE] una qualsiasi altra modalità il valore di uscita luce potrebbe diminuire leggermente.

*3 Conformità a ISO21118-2005

Sezione elettrica

Ingressi	1 RGB/Componente (D-Sub 15 P), 1 RGB (Digitale/Analogico, DVI-I 29 P, compatibile con HDCP*4), 1 S-Video (DIN 4 P), 1 Video (RCA), 1 (L/R) RCA Audio, 2 Stereo Mini Audio
Uscite	1 RGB (D-Sub 15 P), 1 Stereo Mini Audio
Controllo PC	1 porta di controllo del PC (D-Sub 9 P)
Porta LAN cablata	RJ-45
Controllo esterno	RS232, IR, Wired LAN
Riproduzione dei colori	16,7 milioni di colori contemporaneamente. tutti i colori
Compatibilità dei segnali*5	Analogico: VGA/SVGA/XGA/WXGA+/SXGA/SXGA+/UXGA 480i/480p/576i/576p/720p/1080i Digitale: VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA
Larghezza della banda video	RGB: 80 MHz (Max.)
Risoluzione orizzontale	540 linee TV: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 linee TV: SECAM

*4 Che cos'è la tecnologia HDCP/HDCP?

HDCP è l'acronimo di High-bandwidth Digital Content Protection. High bandwidth Digital Content Protection (HDCP) è un sistema che consente di evitare la copia illegale di dati video inviati su un'interfaccia DVI (Digital Visual Interface).

Se non riuscite a visualizzare il materiale tramite l'ingresso DVI, ciò non significa necessariamente che il proiettore non funzioni correttamente. Con l'implementazione del protocollo HDCP, può succedere che del contenuto sia protetto dall'HDCP e non venga visualizzato a causa della decisione/intenzione della comunità HDCP (Digital Content Protection, LLC).

*5 Un'immagine con una risoluzione superiore o inferiore a quella originaria del proiettore (NP610S: 1024 × 768/NP510WS: 1280 × 800) sarà visualizzata con Advanced AccuBlend.

Velocità di scansione	Orizzontale: 15 kHz to 100 kHz (RGB: 24 kHz o superiore) Verticale: da 50 Hz a 120 Hz	
Compatibilità di sincronizzazione	Sync separata/Sync Composita/Sync su verde	
Altoparlanti incorporati	7W (monofonico)	
Requisiti di alimentazione	NP610S: 100–240V CA, 50/60Hz NP610SG: 200–240V CA, 50/60Hz	NP510WS: 100–240V CA, 50/60Hz NP510WSG: 200–240V CA, 50/60Hz
Corrente di ingresso	NP610S: 3.8–1.5A NP610SG: 1.8A	NP510WS: 3.8–1.5A NP510WSG: 1.8A
Consumo energetico	312W(100–130V CA)/294W(200–240V CA) con MODO ECOLOGICO impostato su SPENTO/237W(100–130V CA)/228W(200–240V CA) con MODO ECOLOGICO impostato su ACCESO/10 W con modo di ATTESA impostato su NORMALE/0,6W(100–130V CA)/0,7W(200–240V CA) con modo di ATTESA impostato su RISPARMIO ENERGIA	

Sezione meccanica

Orientamento dell'installazione	Scrivania/anteriore, scrivania/posteriore, soffitto/anteriore, soffitto/posteriore
Dimensioni	12.1"(W) × 5.4"(H) × 11.9"(D)/308 mm(W) × 136 mm(H) × 301 mm(D) (escluse le parti sporgenti)
Peso	7,28 libbre/3,3 kg
Considerazioni ambientali	Temperature operative: da 41° a 104°F (da 5° a 40°C), (modalità ECO selezionata automaticamente da 95° a 104° F/da 35° a 40°C) Da 20% a 80% di umidità (assenza di condensa) Temperature di conservazione: da 14° a 122°F (da -10° a 50°C), Da 20% a 80% di umidità (assenza di condensa)
Disposizioni	Approvato UL/C-UL (UL 60950-1, CSA 60950-1) Per il Canada: Corrisponde ai requisiti DOC per la Classe B Corrisponde ai requisiti FCC per la Classe B Per l'Australia e la Nuova Zelanda: Corrisponde ai requisiti AS/NZS CISPR.22 per la Classe B Per l'Europa: corrisponde alla Direttiva EMC (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Corrisponde alla direttiva sulla bassa tensione (EN60950-1, approvato TÜV GS) 

Per ulteriori informazioni, visitate i siti:

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

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

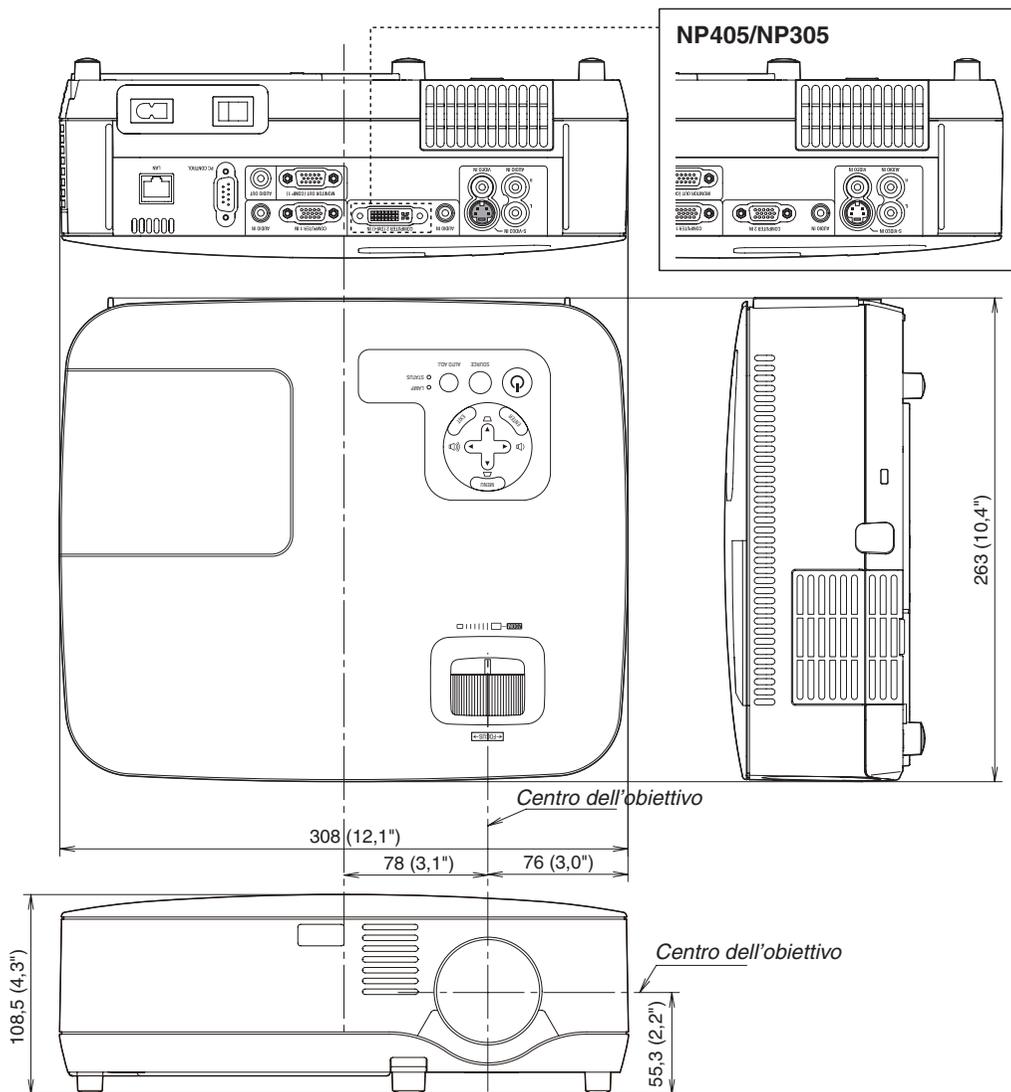
Globale : <http://www.nec-display.com/global/index.html>

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

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

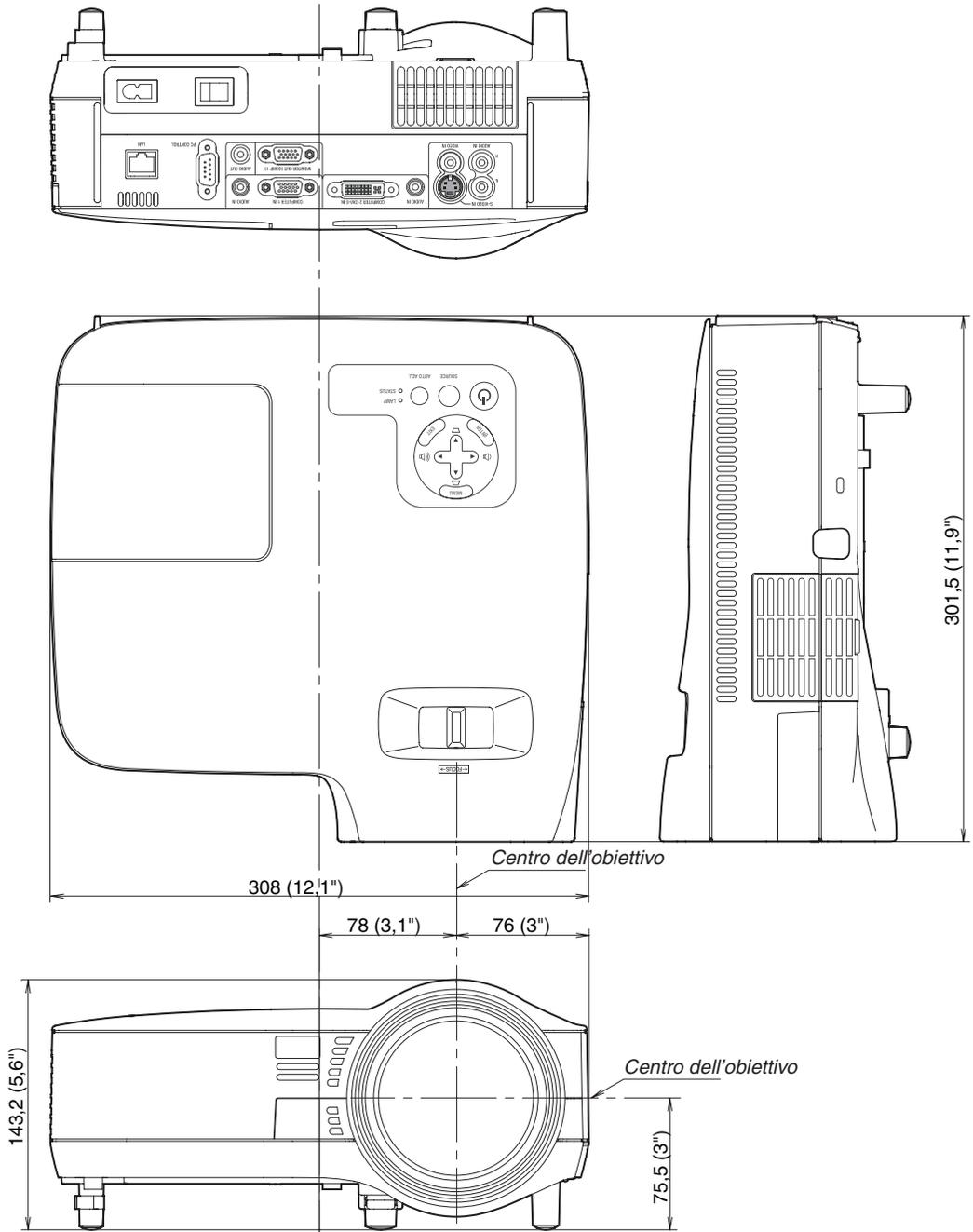
3 Dimensioni del proiettore

NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305/NP510W/NP410W



Unità: mm (pollici)

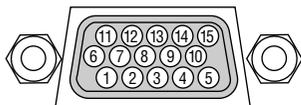
NP610S/NP510WS



Unità: mm (pollici)

4 Assegnazione pin del connettore di ingresso COMPUTER D-Sub

Connettore mini D-Sub a 15 spinotti



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

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

NOTA: I pin 12 e 15 sono richiesti per DDC/CI.

5 Elenco dei segnali d'ingresso compatibili

Orizzontale: Da 15 kHz a 100 kHz (RGB: 24 kHz o superiore)

Verticale: da 50 Hz a 120 Hz

Segnale		Risoluzione (Punti)		Frequenza H. (kHz)	Velocità di ripristino (Hz)	
VIDEO	NTSC	-	*	15,7	59,9	
	PAL	-	*	15,6	50,0	
	PAL60	-	*	15,7	60,0	
	SECAM	-	*	15,6	50,0	
IBM		640	× 480	31,5	59,9	
		640	× 480	31,5	60,0	
		640	× 480	37,9	72,8	
		640	× 480	37,5	75,0	
		640	× 480	39,4	75,0	
		640	× 480	43,3	85,0	
		800	× 600	35,2	56,3	
		800	× 600	37,9	60,3	
		800	× 600	48,1	72,2	
		800	× 600	46,9	75,0	
		800	× 600	53,7	85,1	
		1024	× 768	48,4	60,0	
		1024	× 768	56,5	70,1	
		1024	× 768	60,0	75,0	
		1024	× 768	68,7	85,0	
		1152	× 864	54,4	60,1	
		1152	× 864	64,0	70,0	
		1152	× 864	67,5	75,0	
		1152	× 864	*	77,5	85,1
		1280	× 768	47,8	59,9	
		1280	× 800	49,7	59,8	
		1280	× 960	60,0	60,0	
		1280	× 960	*	75,0	75,0
		1280	× 960	*	85,9	85,0
		1280	× 1024	64,0	60,0	
		1280	× 1024	*	80,0	75,0
		1280	× 1024	*	91,2	85,0
		1400	× 1050	64,7	60,0	
		1400	× 1050	*	65,3	60,0
		1440	× 900	*	55,9	59,9
	1600	× 1200	*	75,0	60,0	
	1600	× 1200	*	81,3	65,0	
	1600	× 1200	*	87,5	70,0	
	1600	× 1200	*	93,8	75,0	
Apple Macintosh®		640	× 480	35,0	66,7	
		832	× 624	49,7	74,6	
		1024	× 768	60,2	74,9	
		1152	× 870	68,7	75,1	
		1280	× 1024	64,3	60,4	
		1280	× 1024	*	69,9	65,2
HDTV	(1080i/60)	1920	× 1080	33,8	60,0	
	(1080i/50)	1920	× 1080	28,1	50,0	
		1280	× 720	45,0	60,0	
SDTV	480p	720	× 480	31,5	59,9	
DVD	YCbCr	720	× 480	15,7	59,9	
		720	× 576	15,6	50,0	
	Progressive	720	× 480	*	31,5	59,9
		720	× 576	31,3	50,0	

NOTA:

- Le immagini sopra riportate contrassegnate da “ * ” non sono supportate dal segnale digitale.
- Un'immagine con una risoluzione più alta o più bassa di quella originale del proiettore (NP610/NP510/NP410/NP405/NP310/NP305/NP610S: 1024 x 768 / NP510W/NP410W/NP510WS: 1280 x 800) sarà visualizzata con Advanced Accublend.
- Alcuni segnali di sincronizzazione composita possono non essere visualizzati correttamente. I segnali diversi da quelli specificati nella tabella sopra possono non essere visualizzati correttamente. In tal caso, cambiate la velocità di ripristino o di risoluzione del PC. Fate riferimento alle Proprietà del display del vostro PC per ulteriori informazioni sulle procedure.

6 Codici di controllo del PC e collegamenti dei cavi

Codici di controllo del PC

Funzione	Dati del codice								
ACCENSIONE	02H	00H	00H	00H	00H	02H			
SPEGNIMENTO	02H	01H	00H	00H	00H	03H			
SELEZIONE INGRESSO COMPUTER 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H	
SELEZIONE INGRESSO COMPUTER 2 (digitale)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H	
SELEZIONE INGRESSO COMPUTER 2 (analogico)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH	
SELEZIONE INGRESSO VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH	
SELEZIONE INGRESSO S-VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H	
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			

NOTA: rivolgetevi al rivenditore locale per richiedere un elenco completo dei codici di comando del PC, se necessario.

Collegamento del cavo

Protocollo di comunicazione

Velocità in baud19200 bps

Lunghezza dati8 bit

ParitàNessuna parità

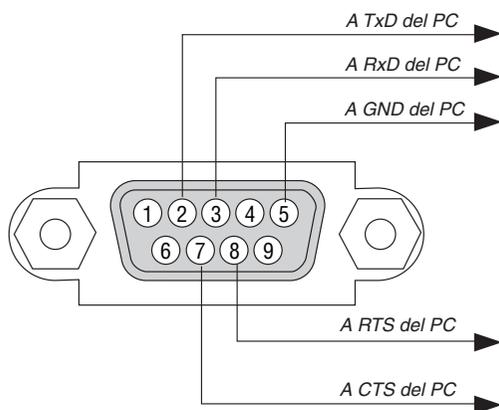
Bit di stopUn bit

X attivato/disattivatoNessuno

Procedura di comunicazione.....Duplex completo

NOTA: a seconda dell'apparecchiatura, è consigliabile utilizzare una velocità in baud inferiore per i cavi lunghi.

Connettore di controllo PC (D-SUB-9P)



NOTA 1: Non sono usati i pin 1, 4, 6 e 9.

NOTA 2: I jumper "Request to Send" (Richiesta trasmissione) e "Clear to Send" (Pronta per la trasmissione) sono collegati alle estremità del cavo per semplificare il collegamento del cavo.

NOTA 3: per i cavi lunghi si consiglia di impostare la velocità di comunicazione su 9600 bps dal menu del proiettore.

7 Elenco di controllo per la risoluzione dei problemi

Prima di rivolgervi al rivenditore o al personale di assistenza, controllate il seguente elenco per accertarvi che è necessaria la riparazione, facendo inoltre riferimento alla sezione “Risoluzione dei problemi” del manuale dell'utente. L'elenco di controllo riportato di seguito contribuisce a risolvere i problemi in modo più efficace.

* Stampate questa pagina e la prossima per vostro riferimento.

Frequenza del problema sempre a volte (Quanto spesso? _____) altro (_____)

Alimentazione

- Nessuna alimentazione (l'indicatore POWER non si illumina in verde). Fate riferimento anche alla sezione “Indicatore stato (STATUS)”.
 - La spina dei cavi di alimentazione è completamente inserita nella presa a muro.
 - L'interruttore di alimentazione principale è premuto sulla posizione ACCESO.
 - Il coprilampada è installato correttamente.
 - Le ore di utilizzo della lampada (ore operative della lampada) sono state azzerate dopo la sostituzione della lampada.
 - Assenza di alimentazione anche quando tenete premuto il tasto POWER per 1 secondo.
- Spegnimento durante il funzionamento.
 - La spina dei cavi di alimentazione è completamente inserita nella presa a parete.
 - Il coprilampada è installato correttamente.
 - [SPEGNIM. AUTOM. ATT.] è spento (solo per i modelli con la funzione [SPEGNIM. AUTOM. ATT.]).
 - [AUTO SPEGNIMENTO] è spento (solo per i modelli con la funzione [AUTO SPEGNIMENTO]).

Video e Audio

- Nessuna immagine è visualizzata dal PC o dall'apparecchiatura video al proiettore.
 - Ancora nessuna immagine visualizzata anche se collegate prima il proiettore al PC e quindi avviate il PC.
 - Abilitazione dell'uscita del segnale del computer portatile al proiettore.
 - Una combinazione di tasti funzione attiverà/disattiverà il display esterno. In genere, la combinazione del tasto “Fn” insieme a uno dei 12 tasti funzione consente di attivare/disattivare il display esterno.
 - Nessuna immagine (sfondo blu o nero, nessuna visualizzazione).
 - Ancora nessuna immagine visualizzata anche quando premete il tasto AUTO ADJUST.
 - Ancora nessuna immagine visualizzata anche se eseguite il [AZZER] nel menu del proiettore.
 - La spina dei cavi dei segnali è completamente inserita nel connettore di ingresso.
 - Sullo schermo viene visualizzato un messaggio.
(_____)
 - La fonte collegata al proiettore è attiva e disponibile.
 - Ancora nessuna immagine visualizzata anche se regolate la luminosità e/o il contrasto.
 - La risoluzione della fonte di ingresso e la frequenza sono supportate dal proiettore.
- L'immagine è troppo scura.
 - Rimane invariato anche se regolate la luminosità e/o il contrasto.
- L'immagine è distorta.
 - L'immagine è trapezoidale (invariata anche dopo avere eseguito la regolazione trapezoidale [TRAPEZIO]).
- Parti dell'immagine sono andate perdute.
 - Ancora nessuna modifica anche quando premete il tasto AUTO ADJUST.
 - Ancora nessuna modifica anche se eseguite il [AZZER] nel menu del proiettore.
- L'immagine viene spostata in direzione verticale o orizzontale.
 - Le posizioni orizzontale e verticale sono regolate correttamente sul segnale del computer.
 - La risoluzione della fonte di ingresso e la frequenza sono supportate dal proiettore.
 - Alcuni pixel sono andati perduti.
- Sfarfallio dell'immagine.
 - Ancora nessuna modifica anche quando premete il tasto AUTO ADJUST.
 - Ancora nessuna modifica anche se eseguite il [AZZER] nel menu del proiettore.
 - Sfarfallio dell'immagine o deviazione dei colori sul segnale del computer.
 - Situazione invariata, nonostante [MODO VENTILATORE] sia stato commutato da [ALTITUDINE ELEVATA] a [AUTO].
- L'immagine è sfocata o fuori fuoco.
 - Ancora nessuna modifica anche dopo avere controllato la risoluzione del segnale sul PC e averla modificata nella risoluzione originale del proiettore.
 - Ancora nessuna modifica anche dopo avere regolato la messa a fuoco.
- Nessun suono.
 - Il cavo audio è collegato correttamente all'ingresso audio del proiettore.
 - Ancora nessuna modifica anche dopo avere regolato il livello del volume.
 - AUDIO OUT è collegato all'apparecchiatura audio (solo modelli con connettore AUDIO OUT).

Altro

- Non funziona il telecomando
 - Nessun ostacolo tra il sensore del proiettore e il telecomando.
 - Il proiettore è posizionato vicino a una luce fluorescente che può disturbare i comandi remoti a infrarossi.
 - Le batterie sono nuove e non sono invertite per l'installazione.
- I tasti sul proiettore non funzionano (solo per i modelli con la funzione [BLOCCO PANN. CONTR.]).
 - [BLOCCO PANN. CONTR.] non è acceso oppure è disabilitato nel menu.
 - Ancora invariato anche quando tenete premuto il tasto EXIT per un minimo di 10 secondi.

8 Guida TravelCare

TravelCare – un servizio per viaggiatori internazionali

Potete richiedere per questo prodotto la "TravelCare", la garanzia internazionale unica della NEC.

Osservate che la copertura della TravelCare dipende parzialmente dalla copertura della garanzia in dotazione con il prodotto.

Servizi offerti dalla garanzia internazionale TravelCare

Questa garanzia permette ai clienti, che stanno viaggiando all'estero per affari o per vacanze, di ottenere dei lavori di servizio sui propri prodotti presso la NEC o presso i centri di assistenza tecnica autorizzati dalla NEC in tutte le nazioni che sono elencate qui sotto.

Per ulteriori informazioni sui servizi offerti dai vari centri di assistenza tecnica, fate riferimento alla "Lista dei centri TravelCare" qui sotto.

1 Servizio di riparazione

Il prodotto viene riparato e consegnato entro 10 giorni lavorativi, escluso il tempo di trasporto.

Durante la durata della garanzia, sono coperti tutti i costi per le parti di manutenzione, della manodopera per il lavoro di riparazione e per il trasporto all'interno dell'area coperta dal centro di assistenza tecnica.

2 Servizio di noleggio di un prodotto di sostituzione

Se il cliente così desidera, può noleggiare un prodotto di sostituzione mentre viene riparato il prodotto originale.

Costo: US\$200 per 12 giorni

Questa somma va saldata presso il centro di assistenza tecnica locale in contanti o tramite carta di credito.

Il costo del noleggio, US\$200, non è rimborsabile, nemmeno se il cliente usufruisce del prodotto per meno di 12 giorni prima di ritornare nel suo paese d'origine.

Il prodotto di sostituzione viene consegnato entro 3 giorni lavorativi. Se il cliente non restituisce il prodotto di sostituzione entro 12 giorni, lo stesso dovrà pagare l'intero costo dell'unità.

Se il cliente restituisce il prodotto di sostituzione in condizioni difettose o danneggiate, lo stesso dovrà pagare per la riparazione dello stesso.

Osservate che questo servizio non è disponibile per tutte le nazioni e regioni. Fate riferimento alla "Lista dei Centri TravelCare".

Inoltre, questo servizio di noleggio prodotti di sostituzione non è disponibile dopo la scadenza della garanzia del prodotto.

Termini della garanzia

1

- a. Alla presentazione della garanzia o dello scontrino ricevuto nel momento dell'acquisto del prodotto:

Valida per il termine indicato sulla garanzia o per il normale termine della garanzia nella nazione in cui acquistate il prodotto.

- b. Quando viene consegnato solo il prodotto:

Valida per un periodo di 14 mesi dalla data di fabbricazione indicata dal numero di serie sulla targhetta fissata sul prodotto stesso.

2 Quando consegnate un prodotto il cui termine di garanzia è scaduto:

Le riparazioni vengono eseguite dietro pagamento. In tal caso il cliente non ha il diritto al servizio di noleggio di un prodotto di sostituzione.

3 Nei seguenti casi, può essere necessario pagare per la riparazione, anche se è ancora valida la garanzia del prodotto:

- 1) Se il termine della garanzia, il nome del modello, il numero di serie e il nome del negozio in cui avete acquistato il prodotto non sono indicati sulla garanzia oppure se tali dati sono stati modificati.
- 2) Problemi o danni dovuti a cadute o urti durante il trasporto oppure dovuti agli spostamenti effettuati dal cliente o all'errato maneggio da parte del cliente.
- 3) Problemi o danni dovuti all'utilizzo errato, alterazioni non coperte dalla garanzia o riparazioni eseguite dal cliente stesso.
- 4) Problemi o danni dovuti ad incendi, contatto con il sale o dei gas, terremoti, fulmini, tempeste, inondazioni o altre calamità naturali o per via di fattori esterni quali polvere, fumo da sigarette, voltaggi anomali ecc.

- 5) Problemi o danni dovuti all'utilizzo in luoghi caldi o umidi, in veicoli, barche o navi, ecc.
- 6) Problemi o danni dovuti ad accessori o dispositivi esterni collegati al prodotto, nonostante non sono state designate dalla NEC.
- 7) Problemi causati dal consumo naturale, dal logorio o dalla deterioramento delle parti durante normali condizioni d'uso.
- 8) Problemi o danni alle lampade o ad altri prodotti di consumo, alle parti incluse o a quelle opzionali.
- 9) Sono valide anche le altre condizioni stipulate nella garanzia in dotazione con il prodotto.

NOTA: Il prodotto può essere utilizzato all'estero con i voltaggi indicati nell'etichetta della potenza nominale del prodotto usando un cavo d'alimentazione adatto per gli standard e per la tensione di linea del Paese nel quale si intende utilizzare il prodotto.

Lista dei centri TravelCare

Questa lista è valida a partire dal 1 Luglio 2009.

Per ottenere informazioni aggiornate, collegatevi ai siti Internet dei centri di assistenza tecnica nelle varie paesi sulla Lista dei centri TravelCare oppure al sito Internet della NEC, <http://www.nec-display.com/global/index.html>.

In Europa

NEC Europe Ltd. / European Technical Centre

Indirizzo: Unit G, Stafford Park 12, Telford TF3 3BJ, Regno Unito

Telefono: +44 (0) 1952 237000

Linea fax: +44 (0) 1952 237006

Indirizzo e-mail: AFR@uk.necur.com

Sito Internet: <http://www.necur.com>

(Regioni coperte)

UE: Austria*, Belgio*, Bulgaria*, Cipro*, Danimarca*, Estonia*, Finlandia*, Francia*, Germania*, Grecia*, Irlanda*, Italia*, Lettonia*, Lituania*, Lussemburgo*, Malta*, Paesi Bassi*, Polonia*, Portogallo*, Regno Unito*, Repubblica Ceca*, Romania*, Slovacchia*, Slovenia*, Spagna*, Svezia* e Ungheria*

EEA: Norvegia*, Islanda e Liechtenstein

Negli Usa

NEC Display Solutions of America, Inc.

Indirizzo: 500 Park Boulevard, Suite 1100 Itasca, Illinois 60143, U.S.A.

Telefono: +1 800 836 0655

Linea fax: +1 800 356 2415

Indirizzo e-mail: vsd.tech-support@necdisplay.com

Sito Internet: <http://www.necdisplay.com/>

(Regioni coperte)

USA *, Canada*

In Oceania

AWA Limited.

Indirizzo: 151 Arthur Street
Homebush West NSW 2140 Australia

Customer Call Centre

Telefono: 0297647777

Linea fax: 1300772688

Indirizzo e-mail: commercialsupport@awa.com.au

Per usufruire dell'assistenza TravelCare in Australia, il cliente può contattare AWA al numero 1300366144 e selezionare l'opzione 4. Per prenotare un'assistenza in garanzia, può inviare un messaggio di posta elettronica all'indirizzo: commercialsupport@awa.com.au.

(Regioni coperte)

Australia

Visual Group Ltd.

Indirizzo: 28 Walls Road Penrose Auckland New Zealand
Telefono: 095250740
Linea fax: 095809607
Indirizzo e-mail: sarah.reed@visualgroup.co.nz

(Regioni coperte)
Nuova Zelanda

In Asia e nel Medio Oriente

NEC Display Solutions, Ltd.

Indirizzo: 686-1, Nishioi, Oi-Machi, Ashigarakami-Gun, Kana-gawa 258-0017, Giappone
Telefono: +81 465 85 2369
Linea fax: +81 465 85 2393
Indirizzo e-mail: support_pjweb@gw.necds.nec.co.jp
Sito Internet: <http://www.nec-pj.com>

(Regioni coperte)
Giappone*

NEC Solutions (China) Co.,Ltd.

Indirizzo: Rm 1903, Shining Building, 35 Xueyuan Rd, Haidian District Beijing 100083, P.R.C.
Telefono: +8610 82317788
Linea fax: +8610 82331722
Indirizzo e-mail: Lily@necsl.com.cn
Johnson_liu@necsl.com.cn
Sito Internet: <http://www.necsl.com.cn>

(Regioni coperte)
Cina

NEC Hong Kong Ltd.

Indirizzo: 25/F.,The Metropolis Tower, 10 Metropolis Drive, Hunghom, Kowloon, Hong Kong
Telefono: +852 2369 0335
Linea fax: +852 2795 6618
Indirizzo e-mail: nechksc@nechk.nec.com.hk
esmond_au@nechk.nec.com.hk
Sito Internet: <http://www.nec.com.hk>

(Regioni coperte)
Hong Kong

NEC Taiwan Ltd.

Indirizzo: 7F, No.167, SEC.2, Nan King East Road, Taipei, Taiwan, R.O.C.
Telefono: +886 2 8500 1700
Linea fax: +886 2 8500 1420
Indirizzo e-mail: eric@nec.com.tw
Sito Internet: <http://www.nec.com.tw>

(Regioni coperte)
Taiwan

NEC Asia Pte.Ltd.

Indirizzo: 401 Commonwealth Drive, #07-02, Haw Par Technocentre, Singapore 149598
Telefono: +65 273 8333
Linea fax: +65 274 2226
Indirizzo e-mail: ncare@nec.com.sg
Sito Internet: <http://www.nec.com.sg/home.php>

(Regioni coperte)
Singapore

NEC Corporation of Malaysia Sdn. Bhd.

Indirizzo: 33rd Floor, Menara TA One, 22, Jalan P. Ramlee, 50250 Kuala Lumpur, Malaysia
Telefono: +6 03 2178 3600 (ISDN)
Linea fax: +6 03 2178 3789
Indirizzo e-mail: necare@nsm.nec.co.jp
Sito Internet: <http://www.necarecenter.com>

(Regioni coperte)
Malesia

Hyosung ITX Co., Ltd.

Indirizzo: 1st Fl., Ire B/D. #2, 4Ga, Yangpyeng-Dong, Youngdeungpo-Gu, Seoul, Corea 150-967
Telefono: +82 2 2163 4193
Linea fax: +82 2 2163 4196
Indirizzo e-mail: moneybear@hyosung.com

(Regioni coperte)
Corea del Sud

Lenso Communication Co., Ltd.

Indirizzo: 292 Lenso House 4, 1st Floor, Srinakarin Road, Huamark, Bangkok, Bangkok 10240, Thailandia
Telefono: +66 2 375 2425
Linea fax: +66 2 375 2434
Indirizzo e-mail: pattara@lenso.com
Sito Internet: <http://www.lensocom.com/>

(Regioni coperte)
Tailandia

ABBA Electronics L.L.C.

Indirizzo: Tariq Bin Ziyad Road, P.O.Box 327, Dubai, Emirati Uniti Arabi
Telefono: +971 4 371800
Linea fax: +971 4 364283
Indirizzo e-mail: ABBA@emirates.net.ae

(Regioni coperte)
Emirati Uniti Arabi

Samir Photographic Supplies

Indirizzo: P.O.Box 599, Jeddah 21421, Arabia Saudita
Telefono: +966 2 6828219
Linea fax: +966 2 6830820
Indirizzo e-mail: asif@samir-photo.com

Riyadh

Indirizzo: P.O.Box 5519, Riyadh 11432, Saudi Arabia
Telefono: +966 1 4645064
Linea fax: +966 1 4657912
Indirizzo e-mail: bhimji@samir-photo.com

Alkhubar

Indirizzo: P.O.Box 238, Alkhubar 31952, Saudi Arabia
Telefono: +966 3 8942674
Linea fax: +966 3 8948162
Indirizzo e-mail: chamsedin@samir-photo.com

(Regione coperta)
Arabia Saudita

NOTA: Nelle nazioni contrassegnate con l'asterisco (), è disponibile il servizio di noleggio prodotti.*

Data: / / ,

P-1/ ,

PER: la NEC o il centro di assistenza tecnica autorizzato della NEC**DA:**_____
(Società e nome del cliente con una firma)

Gentile Signore,

Vorrei richiedere il vostro programma di servizio TravelCare in base al foglio di registrazione e domanda allegata e concordo con le condizioni per il programma di servizio ed anche con il costo del servizio che verrà addebitato alla mia carta di credito se non restituisco le unità noleggate entro il periodo specificato. Confermo, inoltre, la correttezza delle informazioni fornite.

Distinti saluti

Modulo per richiedere il programma di servizi TravelCare

Nazione, prodotto acquistato :	
Nome della società dell'utente :	
Indirizzo della società dell'utente: Telefono, numero fax:	
Nome e cognome dell'utente :	
Indirizzo dell'utente:	
Telefono, numero fax:	
Ufficio locale :	
Indirizzo dell'ufficio locale:	
Telefono, numero fax:	
Nome del modello acquistato dall'utente :	
Data d'acquisto :	
Numero di serie sul pannello posteriore:	
Descrizione del problema dell'utente:	
Servizio richiesto:	(1) Riparazione e restituzione (2) Unità di sostituzione
Periodo richiesto per l'unità in prestito :	
Metodo di pagamento:	(1)Carta di credito (2)Assegno turistico, (3)Contanti
In caso usate una carta di credito: Numero della carta / Scadenza:	

Condizioni del programma di servizio TravelCare

L'utente finale deve accettare e comprendere le seguenti condizioni del programma di servizio TravelCare e compilare il modulo della domanda fornendo tutte le informazioni necessarie.

1. Tipi di servizi:

Ci sono 3 tipi di [Servizi] disponibili. L'utente deve comprendere le seguenti condizioni e compilare il modulo della domanda.

1) Riparazione e restituzione:

"L'unità guasta" viene spedita dal cliente o ritirata presso lo stesso. Viene riparata e restituita al cliente entro 10 giorni, escluso il tempo di trasporto.

Può succedere che non è possibile effettuare la riparazione e la restituzione dell'unità dal centro di assistenza tecnica autorizzato dalla NEC, per via della mancanza di ricambi, dovuta al fatto che lo stesso modello non è commercializzato nel territorio.

2) Riparazione e sostituzione con un'unità di sostituzione: (Questo servizio è limitata a certi centri di assistenza tecnica)

Questo servizio è offerto all'utente se lo stesso non può attendere la riparazione dell'unità.

Il cliente può noleggiare un'unità di sostituzione per US\$200 per un massimo di 12 giorni. Poi, il cliente spedisce l'unità inutilizzabile al più vicino centro di assistenza tecnica autorizzata dalla NEC. Per prevenire eventuali problemi, l'utente deve compilare il modulo della domanda.

L'utente deve confermare la disponibilità del servizio presso il centro di assistenza tecnica autorizzato dalla NEC.

3) Solo prestito:

Per questo servizio, il centro di assistenza tecnica autorizzato dalla NEC mette un'unità di sostituzione a disposizione del cliente per la somma di US\$200 per 12 giorni. Il cliente non consegna l'unità inutilizzabile e solo quando è ritornato a casa, richiede il lavoro di servizio del proiettore nella propria nazione.

2. Casi eccezionali in cui non è valida la garanzia:

Questo programma non può essere usato se il numero di serie del proiettore è stato cancellato, modificato o rimosso.

Se, secondo il centro di assistenza tecnica autorizzato dalla NEC o secondo l'agente, i difetti o i guasti sono dovuti a cause diverse dal consumo, il logorio o la negligenza da parte della NEC, comprese le seguenti situazioni, senza limitazioni:

- 1) Incidenti, trasporto, negligenza, uso errato, abuso, acqua, polvere, fumo causati dal cliente, dai suoi impiegati o da terzi;
- 2) Guasti o fluttuazioni della corrente elettrica, delle circuiterie elettriche, del condizionamento dell'aria, del controllo dell'umidità o di altre condizioni ambientali, ad esempio nell'area riservata per i fumatori;
- 3) Guasti degli accessori, dei prodotti o dei componenti collegati (o non forniti dalla NEC o dai rivenditori, non facendo parte del Prodotto coperto da questa garanzia);
- 4) Qualunque atto di Dio, incendi, inondazioni, guerre, atto di violenza o simili fatti;
- 5) Ogni tentativo di regolare, modificare, riparare, installare o eseguire dei lavori di servizio sul prodotto da parte di persone non autorizzate dalla NEC.
- 6) Tasse da pagare alla frontiera, ad esempio imposte, assicurazioni, tasse, ecc.

3. Pagamento delle spese in caso la garanzia non è valida oppure scaduta:

Se l'unità guasta si è rotta per via di uno dei casi di esclusione della garanzia oppure se la garanzia è scaduta, il centro di assistenza tecnica autorizzato dalla NEC informerà il cliente di una stima dei costi per il servizio con un resoconto delle voci della spesa.

4. Guasto all'arrivo (=Dead on Arrival (DOA)):

Il cliente deve affrontare questo discorso insieme al fornitore originale nel paese in cui è stata acquistata l'unità.

Il centro di assistenza autorizzato dalla NEC ripara l'unità che risulta guasta all'arrivo, ma non potrà sostituire l'unità con una nuova.

5. Costi e condizioni per il servizio di noleggio:

All'accettazione di questo proiettore NEC, il cliente è d'accordo di assumersi la responsabilità per quest'unità noleggiata.

Il corrente prezzo di quest'unità di noleggio è di US\$200 per 12 giorni. Se il cliente non restituisce l'unità entro 12 giorni, il cliente dovrà pagare il costo più alto, cioè dovrà pagare l'unità a prezzo pieno tramite la carta di credito e gli verrà comunicato il prezzo da pagare dai centri di servizio autorizzati dalla NEC. Fate riferimento alla lista allegata contenente l'indirizzo di riferimento per ogni nazione affinché possiate ritirare l'unità in noleggio.

Se il cliente ritorna nella sua terra madre con l'unità concessa a noleggio, egli dovrà pagare i costi per il trasporto per rispedire l'unità alla nazione nella quale è stato richiesto il noleggio.

Grazie per il suo interesse e la sua piena consapevolezza dei contenuti di questo programma.

NEC