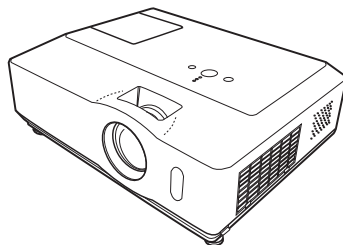


Proiettore

CP-X205/CP-X305

Manuale d'istruzioni (dettagliato) Guida operativa



Grazie per aver acquistato questo proiettore.

⚠AVVERTENZA ► Prima di usare questo prodotto, si prega di leggere tutti i relativi manuali. Accertarsi di leggere per prima la “Guida di sicurezza”. Dopo la lettura, conservare i manuali in un luogo sicuro, per riferimento futuro.

Riguardo a questo manuale

In questo manuale sono usati vari simboli. Il significato di questi simboli è descritto qui di seguito.

⚠AVVERTENZA Questo simbolo indica un’informazione che, se ignorata, potrebbe causare ferite alla persona o persino la morte per utilizzo scorretto.

⚠CAUTELE Questo simbolo indica un’informazione che, se ignorata, potrebbe causare ferite alla persona o danni fisici per utilizzo scorretto.

 Si prega di riferirsi alle pagine scritte seguendo questo simbolo.

NOTA • Le informazioni riportate in questo manuale sono soggette a modifica senza preavviso.

- Il produttore declina qualsiasi responsabilità per eventuali errori che potrebbero comparire nel presente manuale.
- E' vietata la riproduzione, la trasmissione o l'utilizzo del presente documento o del suo contenuto senza espressa autorizzazione scritta.

INFORMAZIONI SUI MARCHI COMMERCIALI

- Mac è un marchio registrato della Apple Computer, Inc.
- VESA e SVGA sono marchi commerciali della Video Electronics Standard Association.
- Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Proiettore

Manuale d'istruzioni - Guide di sicurezza

Grazie per aver acquistato questo proiettore.



AVVERTENZA • Prima dell'uso, leggere i manuali dell'utente di questo proiettore, per garantire un utilizzo sicuro grazie alla comprensione delle istruzioni. Dopo la lettura, conservare questi manuali in un posto sicuro, per riferimento futuro. Un uso non corretto di questo prodotto può potenzialmente provocare ferite personali o danni fisici. Il produttore non si assume nessuna responsabilità per qualsiasi danno causato da un uso non corretto, cioè al di fuori dell'uso normale definito nei manuali di questo proiettore.

NOTA

• Le informazioni riportate in questo manuale sono soggette a modifica senza preavviso.

• Il produttore declina qualsiasi responsabilità per eventuali errori che potrebbero comparire nel presente manuale.

• E' vietata la riproduzione, la trasmissione o l'utilizzo del presente documento o del suo contenuto senza espressa autorizzazione scritta.

Simboli

Nel presente manuale di istruzioni e sui prodotti stessi sono utilizzati diversi simboli atti a garantire un corretto utilizzo, evitare rischi per l'utente e per le altre persone, nonché evitare danni alla proprietà. I significati di questi simboli sono qui di seguito riportati. E' importante che leggete attentamente le descrizioni e ne comprendiate totalmente il significato.



AVVERTENZA

Questo simbolo riporta un tipo di informazione da non ignorare per evitare rischi di lesioni personali o anche morte, per maneggiamento errato dell'apparecchio.



ATTENZIONE

Questo simbolo riporta un tipo di informazione da non ignorare per evitare eventuali rischi di lesioni personali o danni fisici per maneggiamento errato dell'apparecchio.

Simboli tipici



Questo simbolo indica un'avvertenza aggiuntiva (note di attenzione incluse). Viene riportata un'illustrazione atta a chiarirne il contenuto.



Questo simbolo indica un divieto. Il contenuto sarà chiaramente indicato nell'ambito di un'illustrazione o nelle sue vicinanze (il simbolo riportato sulla sinistra indica divieto di smontaggio).



Questo simbolo indica un obbligo. Il contenuto sarà chiaramente indicato nell'ambito di un'illustrazione o nelle sue vicinanze (il simbolo riportato sulla sinistra indica che la spina deve essere scollegata dalla presa di corrente).

Precauzioni di sicurezza

AVVERTENZA

Non usare mai il proiettore in caso di problemi.

Un funzionamento anormale quale emissione di fumo, odori strani, nessuna visualizzazione d'immagine, nessuna emissione di suono o suono troppo alto, parte esterna del proiettore o elementi o cavi danneggiati, penetrazione di liquidi o di corpi estranei, etc. può provocare incendi o scosse elettriche.

In questo caso, disattivare immediatamente l'interruttore d'alimentazione e staccare la spina dalla presa. Controllare che non vi sia più emissione di fumo o d'odore, quindi rivolgersi al rivenditore. Non tentare mai di ripararlo personalmente perché potrebbe essere pericoloso.

- La presa deve essere vicina al proiettore e facilmente accessibile.



Scollegare la spina dalla presa di corrente.

Adottare particolari precauzioni per dei bambini e animali.

Maneggio incorretto potrebbe dare luogo a fuoco, colpo elettrico, danno, scottatura o problema di visione.

Adottare particolari precauzioni nelle case dove vi sono dei bambini e animali domestici.



Non introdurre liquidi o corpi estranei.

La penetrazione di liquidi o di corpi estranei potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.

Adottare le precauzioni necessarie nelle case dove vi sono bambini.

In caso di penetrazione di liquidi o di corpi estranei all'interno del proiettore, disattivare immediatamente l'interruttore d'alimentazione e staccare la spina dalla presa e rivolgersi al rivenditore.

- Non collocare il proiettore nei pressi dell'acqua (ad esempio in un bagno, su una spiaggia e così via).
- Non esporre il proiettore alla pioggia o all'umidità. Non collocare il proiettore in ambienti esterni.
- Non collocare vasi di fiori, vasi, tazze, cosmetici, liquidi, quali acqua, etc. sopra o attorno al proiettore.
- Non collocare oggetti di metallo, combustibili, etc. sopra o attorno al proiettore.
- Per evitare che dei corpi estranei finiscano dentro il proiettore, non riporlo in custodia, o in borsa, insieme ad altre cose a parte gli accessori, connettori e cavi di trasmissione segnali, del proiettore stesso.



Non smontare o modificare mai il prodotto.

Il proiettore contiene componenti ad alta tensione. Le modifiche e/o lo smontaggio del proiettore o degli accessori possono provocare incendi o folgorazioni.

- Non aprire mai la parte esterna del proiettore.
- Chiedere al rivenditore di eseguire le riparazioni e la pulizia interna.



Non smontare.

Non urtare o far cadere il proiettore.

L'urto e/o la rottura del proiettore potrebbe provocare delle lesioni, mentre l'uso continuo in queste condizioni potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.

In caso d'urto, disattivare immediatamente l'interruttore d'alimentazione, staccare la spina dalla presa e rivolgersi al rivenditore.



Non collocare il proiettore su una superficie instabile.

La caduta e/o la rottura del proiettore potrebbe provocare delle lesioni, mentre l'uso continuo in queste condizioni potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.

- Non collocare il proiettore su superfici instabili, inclinate o vibranti quali sostegni oscillanti o inclinati.
- Bloccare le ruote con i relativi fermi se il proiettore è posato su un sostegno dotato di ruote.
- Non collocare il proiettore in posizione capovolta o con l'obiettivo rivolto verso l'alto o verso il basso.
- Nel caso di un'installazione di soffitto o il piaccia, contatti il Suo rivenditore di fronte ad installazione.



Precauzioni di sicurezza (continua)

AVVERTENZA

Controllare le temperature elevate del proiettore.

L'accensione della lampada genera alte temperature. Potrebbe essere fonte d'incendio o di bruciature. Adottare particolari precauzioni nelle case dove vi sono dei bambini.

Non toccare le lenti, i ventilatori e le aperture di ventilazione durante l'uso o subito dopo, per evitare bruciature. Controllare la ventilazione.

- Mantenere uno spazio pari o uguale a 30 cm tra i lati ed altri oggetti, per esempio muri.
- Non posizionare il proiettore su una tavola di metallo o su qualche altro oggetto poco resistente al calore.
- Non collocare nulla sulle lenti, sui ventilatori e sulle aperture di ventilazione del proiettore.
- Non utilizzare con i fori di ventilazione rivolti verso il basso.
- Non coprire il proiettore con tovaglie, etc.
- Non collocare il proiettore su un tappeto o su un letto.



Non guardare mai attraverso le lenti o le aperture quando la lampada è accesa.

La luce potente può danneggiare la vista. Adottare particolari precauzioni nelle case dove vi sono dei bambini.



Utilizzare solo il cavo di alimentazione corretto e la presa di rete corretta.

Un'alimentazione errata potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.

- Usare solo la presa d'alimentazione corretta secondo le indicazioni che figurano sul proiettore e le norme di sicurezza.
- Il cordone d'alimentazione incluso deve essere usato in base al tipo di presa usato.



Controllare il collegamento del cordone d'alimentazione.

Il collegamento errato del cordone d'alimentazione potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.

- Non toccare il cordone d'alimentazione con le mani bagnate.
- Controllare che la parte di collegamento del cordone d'alimentazione sia pulita (priva di polvere), prima di usarlo. Usare un panno morbido e asciutto per pulire la spina del cordone.
- Inserire la spina nella presa in modo fermo. Evitare di usare una presa allentata, insicura o un contatto difettoso.



Assicurarsi di collegare il filo di terra.

Collegare il terminale di messa a terra dell'ingresso in c.a. di questa unità con il terminale di messa a terra presente nell'edificio, utilizzando il cavo di alimentazione corretto; altrimenti, è possibile provocare incendi o folgorazioni.

- Non estrarre l'anima del cavo di alimentazione.



Collegare saldamente il filo di messa a terra.

Precauzioni di sicurezza (continua)

AVVERTENZA

Fare attenzione nel maneggiare la lampada sorgente di luce.

Il proiettore è dotato di una lampada di vetro con mercurio ad alta pressione. È possibile che la lampada si rompa con un forte scoppio, oppure si fulmini. Quando la lampadina scoppia, è possibile che nel vano della lampada si spandano frammenti di vetro e che dai fori per la ventilazione del proiettore fuoriesca gas contenente mercurio.



Leggere con attenzione la sezione “Lampada”.

Usare cautela nel maneggiare il cordone d'alimentazione ed i cavi di collegamento esterni.

L'uso continuato di un cordone d'alimentazione o di cavi danneggiati può provocare incendi o scosse elettriche. Non riscaldare, premere o tendere in modo eccessivo il cordone d'alimentazione ed i cavi.

Se il cordone d'alimentazione o i cavi sono danneggiati (conduttori interni esposti o rotti, etc.) rivolgersi al rivenditore.

- Non collocare il proiettore o oggetti pesanti sul cordone d'alimentazione e sui cavi. Non collocare inoltre coperture, etc. sugli stessi perché ciò potrebbe favorire l'appoggio accidentale di oggetti pesanti sul cordone d'alimentazione o sui cavi nascosti.

- Non tirare il cordone d'alimentazione ed i cavi. Per collegare e scollegare il cordone d'alimentazione ed i cavi, tenere con la mano la spina o il connettore.

- Non collocare il cordone vicino ad un riscaldatore.

- Evitare di piegare il cordone d'alimentazione ad angolo retto.

- Non tentare di eseguire interventi sul cordone d'alimentazione.

Usare cautela nel maneggiare le pile del telecomando.

La manipolazione errata delle pile potrebbe provocare incendi o lesioni personali. Le pile possono esplodere se non sono maneggiate correttamente.

- Tenere le pile lontane dalla portata di bambini e animali domestici. In caso d'ingestione rivolgersi immediatamente ad un medico per un soccorso tempestivo.

- Non lasciare cadere le pile nel fuoco o nell'acqua.

- Evitare ambienti a rischio d'incendio o di alte temperature.

- Non prendere le pile con pinzette metalliche.

- Conservare le pile in luogo scuro, fresco e asciutto.

- Evitare di cortocircuitare le pile.

- Non ricaricare, smontare, né saldare le pile.

- Non far cadere le pile.

- Utilizzare solo le batterie specificate nell'altro manuale di questo proiettore.

- Controllare che i morsetti positivo e negativo siano correttamente allineati quando si caricano le pile.

- In caso di perdite dalle pile, pulire accuratamente il liquido fuoriuscito e sostituire le pile.

Se il liquido fuoriuscito entra in contatto con la pelle o con i vestiti, sciacquare abbondantemente con acqua.

- Rispettare le norme locali per lo smaltimento delle pile usate.



Precauzioni di sicurezza (continua)

ATTENZIONE

Usare cautela nello spostare il proiettore.

La negligenza può provocare lesioni o danni.

- Non spostare il proiettore durante l'uso. Prima di spostarlo, scollegare il cordone d'alimentazione e tutti i collegamenti esterni e chiudere lo sportellino scorrevole o cappuccio delle lenti.
- Evitate urti o colpi al proiettore.
- Non trascinare il proiettore.
- Per il trasporto, usare la custodia acclusa o la borsa, se fornita.



Non collocare nulla sulla parte superiore del proiettore.

Il deposito di oggetti sul proiettore può provocare squilibrio o cadute con conseguenti lesioni personali o danni. Adottare le precauzioni necessarie nelle case dove vi sono bambini.



Non fissare al proiettore niente di diverso dagli elementi specificati.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite o danni.

- Alcuni proiettori sono dotati di una filettatura a vite nella parte dell'obiettivo. Non fissare alla filettatura a vite niente di diverso dalle opzioni specificate (del tipo di un obiettivo di conversione).



Evitare i luoghi fumosi, umidi o polverosi.

Se si posiziona il proiettore in un luogo fumoso, molto umido o polveroso, la fuliggine untuosa o il gas corrosivo possono provocare incendi o folgorazioni.

- Non collocare il proiettore in luoghi fumosi, umidi o polverosi (ad esempio in aree per fumatori, nelle cucine, su una spiaggia e così via). Non collocare il proiettore in ambienti esterni.
- Non utilizzare un umidificatore nei pressi del proiettore.



Fare attenzione che il filtro dell'aria consenta una ventilazione normale.

Il filtro dell'aria deve essere pulito periodicamente. Se il filtro dell'aria si ottura a causa della polvere o di elementi simili, la temperatura interna aumenta e ciò può provocare un malfunzionamento. Il proiettore può visualizzare un messaggio del tipo "CONTROLLO FLUSSO ARIA" oppure può eseguire lo spegnimento automatico, per prevenire l'aumento del livello del calore interno.

- Se gli indicatori o un messaggio avvisano di pulire il filtro dell'aria, pulirlo prima possibile.
- Se non si riesce a togliere la sporcizia dal filtro o se il filtro si danneggia, sostituirlo.
- Utilizzare solo un filtro dell'aria del tipo specificato. Ordinare al proprio rivenditore il filtro dell'aria specificato nell'altro manuale di questo proiettore.
- Quando si sostituisce la lampada, sostituire anche il filtro dell'aria. È possibile montare il filtro dell'aria quando si acquista una lampada di ricambio per questo proiettore.
- Non accendere il proiettore senza filtro dell'aria.



Evitare ambienti con temperature elevate.

Il calore può influenzare in modo negativo la parte esterna del proiettore ed altre parti. Non esporre il proiettore, il telecomando ed altre parti alla luce diretta del sole o vicino ad un oggetto caldo, quale un riscaldatore, etc.



Evitate i campi magnetici.

Raccomandiamo di non sottoporre il proiettore né di avvicinarlo a campi magnetici non protetti o non schermati. (Quali, ad esempio, i dispositivi di sicurezza magnetici o gli accessori del proiettore, non forniti dal produttore di quest'ultimo, che contengano materiali magnetici.) L'azione dei corpi magnetici può compromettere il corretto funzionamento delle parti meccaniche interne del proiettore, con eventuale riduzione della velocità della ventola di raffreddamento od il suo arresto e, quindi, lo spegnimento totale dell'apparecchio.



Precauzioni di sicurezza (continua)

ATTENZIONE

Togliere il cordone d'alimentazione per la disconnessione totale.

- Per motivi di sicurezza, scollegare il cordone d'alimentazione se il proiettore non sarà usato per periodi prolungati.
- Prima di pulirlo disattivare e scollegare dalla presa il proiettore. Il non rispetto di quest'istruzione potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.



Scollegare la spina dalla presa di corrente.

Richiedere al rivenditore di pulire l'interno del proiettore una volta l'anno.

L'accumulo di polvere all'interno del proiettore può provocare incendi o errato funzionamento.

La pulizia dell'interno del proiettore è più efficace se è eseguita prima dei periodi umidi, quali la stagione delle piogge.

- Non pulire l'interno personalmente perché è pericoloso.



NOTA

Evitare ogni urto al telecomando.

Un urto può danneggiare o provocare un errato funzionamento del telecomando.

- Prestare attenzione a non far cadere il telecomando.
- Non appoggiare il proiettore o oggetti pesanti sul telecomando.

Avere cura delle lenti.

- Chiudere lo sportellino scorrevole o cappuccio delle lenti per evitare graffi alla superficie delle lenti quando il proiettore non è in uso.
- Non toccare le lenti per evitare di appannare o sporcare le lenti con conseguente deterioramento della qualità dell'immagine.
- Usare tessuti specifici per lenti, disponibili in commercio, per pulire le lenti (per la pulizia delle macchine fotografiche, occhiali, etc.). Prestare attenzione a non graffiare le lenti con oggetti duri.

Avere cura della parte esterna del proiettore e del telecomando.

Un'errata cura può provocare danni quali scolorimento, distacco della vernice, etc.

- Usare un panno morbido per pulire la parte esterna del proiettore, il quadro di comando ed il telecomando. Se molto sporchi, diluire un detergente neutro in acqua, bagnare e strizzare bene il panno morbido, pulire, quindi asciugare con un panno asciutto. Non usare nessun detergente senza diluirlo.
- Non usare prodotti in spray, solventi, sostanze volatili o detersivi abrasivi.
- Prima di usare sostanze chimiche, leggere e seguire scrupolosamente le istruzioni fornite.
- Non lasciare per lungo tempo a contatto con gomma o vinile.

Sulle chiazze luminose o scure.

Qualora sullo schermo si notino delle chiazze luminose o scure, si tratta di una caratteristica tipica degli schermi a cristalli liquidi, e non rappresentano né implicano un difetto dell'apparecchio.

Fare attenzione alle immagini residue sul pannello LCD.

Se il proiettore continua a proiettare un'istantanea, immagini statiche, immagini con rapporto tra larghezza e altezza di 16:9 in caso di 4:3 pannello o immagini simili per lungo tempo, o se il proiettore proietta tali immagini ripetutamente, sul pannello LCD potrebbero restare immagini residue.

Precauzioni di sicurezza (continua)

NOTA

Informazione sulle parti di consumo.

La lampada, i pannelli LCD, i polarizzatori e gli altri componenti ottici, il filtro dell'aria e le ventole di raffreddamento sono tutti caratterizzati da una diversa durata. Queste parti potrebbero necessitare di sostituzione dopo un lungo periodo di utilizzo.

- Questo prodotto non è stato concepito per essere utilizzato per un lungo periodo. La sua durata potrebbe ridursi in caso di utilizzo continuato per 6 ore o più, oppure per 6 ore o più quotidianamente (anche se in modo non continuato), ovvero in caso di uso ripetitivo, mentre le suddette parti potrebbero richiedere la sostituzione ancor prima del trascorrere di un anno dal primo utilizzo.
- Qualsiasi inclinazione dell'apparecchio oltre il limite di regolazione consentito e riportato in questi manuali d'istruzioni potrebbe ridurre la durata delle parti di consumo.

Prima di accendere, far raffreddare adeguatamente il proiettore.

Dopo aver spento il proiettore, premere l'interruttore di riavvio o interrompere l'alimentazione e lasciar raffreddare adeguatamente il proiettore.

Operare con il proiettore ad alta temperatura causa danni all'elettrodo e la non accensione della lampada.

Evitare raggi di luce molto forti.

Qualsiasi raggio di luce (quali raggi solari diretti o illuminazione di una stanza) diretto sul sensore del telecomando può danneggiarlo.

Evitare le interferenze radio.

Qualsiasi interferenza radio può dare origine ad immagini confuse o a rumore.

- Evitare di collocare generatori di onde radio, quali telefoni portatili, ricetrasmittitori, etc. vicino al proiettore.

Caratteristiche di visualizzazione.

Le condizioni di visualizzazione del proiettore (quali colori, contrasto, etc.) dipendono dalle caratteristiche dello schermo, perché il proiettore usa un display a cristalli liquidi. Le condizioni di visualizzazione possono essere diverse da quelle del CRT.

- Non usare schermi polarizzati. Possono dare origine a immagini rosse.

Accendere/Spegnere il proiettore nel modo corretto.

Per evitare problemi, accendere/spegnere il proiettore nel modo corretto secondo quando indicato nel seguito se non diversamente specificato.

- Accendere il proiettore prima del computer o del videoregistratore.
- Spegnere il proiettore dopo il computer o il videoregistratore.

Aver cura di non affaticare la vista.

Far riposare periodicamente gli occhi.

Impostare il volume su un livello adeguato onde evitare di disturbare altre persone.

- E' consigliabile mantenere il volume basso e chiudere le finestre di notte per non disturbare i vicini.

Collegamento con un computer di tipo notebook

Per collegare un computer di tipo notebook, abilitare l'uscita immagine esterna RGB (predisporre la visualizzazione CRT o la visualizzazione simultanea LCD e CRT).

Leggere il manuale d'istruzioni del computer notebook per maggiori informazioni.

Lampada

AVVERTENZA



ALTA TENSIONE



ALTA TEMPERATURA ALTA PRESSIONE

Il proiettore è dotato di una lampada di vetro con mercurio ad alta pressione. Se sbalottata, graffiata, maneggiata a caldo o usurata con il tempo, la lampada può **rompersi con un forte scoppio oppure può fulminarsi**. Ogni lampada ha una durata diversa e alcune lampade potrebbero scoppiare o fulminarsi subito dopo che si è iniziato ad usarle.

Inoltre, quando la lampadina scoppia, è possibile che nel vano della lampada si spandano **frammenti di vetro** e che dai fori per la ventilazione del proiettore fuoriesca **gas contenente mercurio**.

Riguardo lo smaltimento della lampada • Questo prodotto contiene una lampada al mercurio; non buttare nella spazzatura. Smaltire nei modi previsti dalla legislazione locale.

Per il riciclaggio della lampada, rivolgersi a www.lamprecycle.org. (negli USA)

Per lo smaltimento del prodotto, contattare l'ufficio governativo locale o www.eiae.org (negli USA) o www.epsc.ca (in Canada).

Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore.



Staccare la spina dalla presa di corrente

- Se la lampadina si rompe (in questo caso si ode un forte scoppio), disinserire il cavo di alimentazione dalla presa di rete e richiedere una lampada di ricambio al rivenditore locale. I frammenti di vetro potrebbero danneggiare l'interno del proiettore oppure provocare ferite all'utente durante l'uso, per cui non tentare di pulire il proiettore o di sostituire la lampada personalmente.

- Se la lampadina si rompe (in questo caso si ode un forte scoppio), ventilare bene la stanza e stare attenti a non respirare il gas che fuoriesce dalla feritoie del proiettore e a non permettergli di entrare negli occhi o in bocca.

- Prima di sostituire la lampada, verificare che l'alimentazione sia spenta e che il cavo di alimentazione sia disinserito, quindi attendere per almeno 45 minuti perché la lampada si raffreddi a sufficienza. Se si maneggia la lampada quando è ancora calda, si può incorre in ustioni e si può danneggiare la lampada stessa.



- Non aprire il coperchio della lampada quando il proiettore è sospeso in alto. Sarebbe pericoloso, poiché se la lampadina della lampada fosse rotta, quando si apre il coperchio i frammenti cadrebbero a terra. Inoltre, lavorare in luoghi alti è pericoloso, per cui anche se la lampadina non è rotta, chiedere sempre al rivenditore di sostituire la lampada.

- Non usare il proiettore senza il coperchio della lampada al suo posto. Nel caso di sostituzione della lampada, verificare che le viti siano avvitate saldamente. Viti allentate possono causare danni o ferite.



- Utilizzare solo lampade del tipo specificato.

- Se la lampada si guasta subito dopo il primo uso, è possibile che oltre alla lampada stessa esistano anche altri problemi elettrici altrove. Se ciò si verifica, contattare il rivenditore locale o un responsabile dell'assistenza.

- Maneggiare con cura: scosse o graffi possono causare lo scoppio del bulbo della lampada durante l'uso.

- L'utilizzo della lampada per periodi prolungati può determinarne l'annerimento, la mancata accensione oppure la rottura. Si raccomanda di sostituire la lampada al più presto possibile qualora le immagini appaiano scure oppure al decadimento delle tonalità dei colori. L'utilizzo di lampade già usate; ciò potrebbe infatti dar luogo a danneggiamenti.

Avvisi di legge

Avviso FCC

Questo apparecchio è conforme alla sezione 15 dei regolamenti FCC. Il suo funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) l'apparecchio non dovrà causare interferenze dannose e (2) questo apparecchio deve accettare qualsiasi interferenza in ricezione incluse quelle che potrebbero causare un funzionamento non desiderato.

AVVERTENZA : Questo apparecchio genera, usa e può irradiare energia da frequenze radio e, se non viene installato e usato conformemente alle istruzioni, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. In ogni caso, non è garantito che non si verifichino interferenze in particolari installazioni. Se questo apparecchio causa interferenze dannose alla ricezione di trasmissioni radio o televisive, la qual cosa è verificabile accendendo e spegnendo l'apparecchio stesso, si incoraggia l'utente a provare a eliminare le interferenze tramite una o più delle contromisure seguenti:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio a una presa di un circuito diverso da quello al quale è collegato il ricevitore.
- Per ulteriore assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV di esperienza.

ISTRUZIONI PER GLI UTENTI: Alcuni cavi devono essere utilizzati con un conduttore interno isolato. Per il collegamento, utilizzare il cavo in dotazione o un cavo del tipo specificato. Per i cavi che hanno un conduttore interno isolato solo a un'estremità, collegare il conduttore interno isolato al proiettore.

Garanzia e assistenza successiva

A meno che non si noti qualcosa di anomalo nel funzionamento (del tipo delle eventualità citate nel primo paragrafo di AVVERTENZA di questo manuale), quando si verifica un problema con l'apparecchio, prima di tutto consultare la sezione " Guida Alla Risoluzione Dei Problemi " del " Guida operativa" e poi eseguire i controlli suggeriti.

Se in questo modo non si riesce a risolvere il problema, contattare il rivenditore o il centro di assistenza. In questo modo verrà comunicata all'utente quale condizione di garanzia è possibile applicare.

Riguardo a questo manuale	1	MENU FACILE	24
Indice	2	LARG./ALT., AUTOKEYSTONE  ESEGUI, KEYSTONE  ,	
Caratteristiche del proiettore	3	MODO IMMAG., LUMIN., CONTRASTO, COLORE, CHIARI,	
Preparazione	3	NITIDEZZA, SILENZIOSO, SPECCHIO, RESET, TEMPO FILTRO,	
Contenuto della confezione	3	LINGUA, Andare al Menu avanzato...	
Fissare il coperchio dell'obiettivo	3	Menu FOTO	26
Nome dei componenti	4	LUMIN., CONTRASTO, GAMMA, TEMP. COL., COLORE,	
Proiettore	4	CHIARI, NITIDEZZA, MEMORIA	
Pannello di controllo	5	Menu IMMAGINE	29
Pannello posteriore	5	LARG./ALT., OVERSCAN, POSIZ V, POSIZ H, FASE H,	
Telecomando	6	FORM. H, ESEGUE AUTOREGOLAZIONE	
Impostazioni	7	Menu IMMET	31
Disposizione	7	PROGRESSIV, R.D. VIDEO, SPAZIO COL.,	
Collegamento delle periferiche	10	COMPONENT, FORMATO VIDEO, STOP FOTO,	
Collegamento dell'alimentazione	12	INGRESSO COMPUTER, RISOLUZIONE	
Uso dello slot di sicurezza	12	Menu IMPOSTA	34
Telecomando	13	AUTOKEYSTONE  ESEGUI, KEYSTONE  ,	
Puntatore laser	13	SILENZIOSO, SPECCHIO, VOLUME, SPEAKER,	
Informazioni sul segnale del		AUDIO	
telecomando	13	Menu SCHERMO	36
Cambio di frequenza del segnale		LINGUA, POS. MENU, SP. VUOTO, AVVIARE, Schermata,	
del telecomando	14	Bi. Schermata, MESSAGGIO, NOME SORG.	
Uso come un semplice mouse e		Menu OPZ	40
tastiera del PC	14	AUTO SEARCH, AUTOKEYSTONE  ,	
Accensione/Spegnimento	15	AUTO OFF, TEMPO LAMPADA, TEMPO FILTRO,	
Accensione	15	TASTO PERS., SERVIZIO, SICUREZZA	
Spegnimento	15	Menu RETE	51
Operazioni	16	DHCP, INDIRIZZO IP, SUBNET MASK,	
Regolazione del volume	16	DEFAULT GATEWAY, FUSO ORARIO, DATA E ORA,	
Mettere temporaneamente il suono in sordina	16	e-SHOT, INFO, SERVIZIO	
Selezione di un segnale input	16	Manutenzione	54
Ricerca di un segnale d'ingresso	17	Lampada	54
Selezione del rapporto di larghezza/lunghezza	17	Filtro dell'aria	56
Impostazione dei piedini di		Batteria dell'orologio interno	57
regolazione del proiettore	18	Altre attenzioni	58
Regolazione dello zoom e del focus	18	Guida alla risoluzione	
Utilizzo della funzione di regolazione		dei problemi	59
automatica	19	Messaggi attinentis	59
Regolazione della posizione	19	Informazioni sulle spie degli indicatori	60
Correzione dell'effetto Keystone	20	Spegnimento del proiettore	61
Utilizzo della funzione di ingrandimento	20	Ripristino di tutte le impostazioni	61
Fissaggio dello schermo	21	Fenomeni erroneamente interpretabili	
Cancellare temporaneamente lo schermo	21	come difetti dell'apparecchio	62
Uso del menu funzione	22	Dati tecnici	64

Caratteristiche del proiettore

Questo proiettore ha la possibilità di proiettare vari segnali di immagini su uno schermo. Si richiede solo un minimo spazio per l'installazione ed è possibile produrre un'ampia immagine proiettata anche da distanza ravvicinata.

Questo proiettore vanta una varietà di porte di ingresso/uscita e basso livello di disturbo. Queste caratteristiche vi consentono un ampio campo d'impiego del proiettore.

Preparazione

Contenuto della confezione

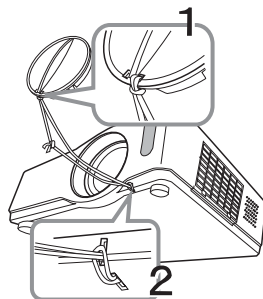
Consultare la sezione "Contenuto della confezione" nel Manuale d'istruzioni (condensato) in opuscolo. Il proiettore ha in dotazione gli elementi indicati lì. Se manca qualche parte contattare immediatamente il rivenditore.

NOTA • Conservare il materiale di imballaggio originale per future risedizioni del prodotto. Assicurarsi di utilizzare l'imballaggio originale per trasportare il proiettore. Prestare particolare attenzione all'obiettivo.

Fissare il coperchio dell'obiettivo

Per evitare di perdere il coperchio dell'obiettivo, si raccomanda di fissarlo al proiettore servendosi della cinghietta in dotazione.

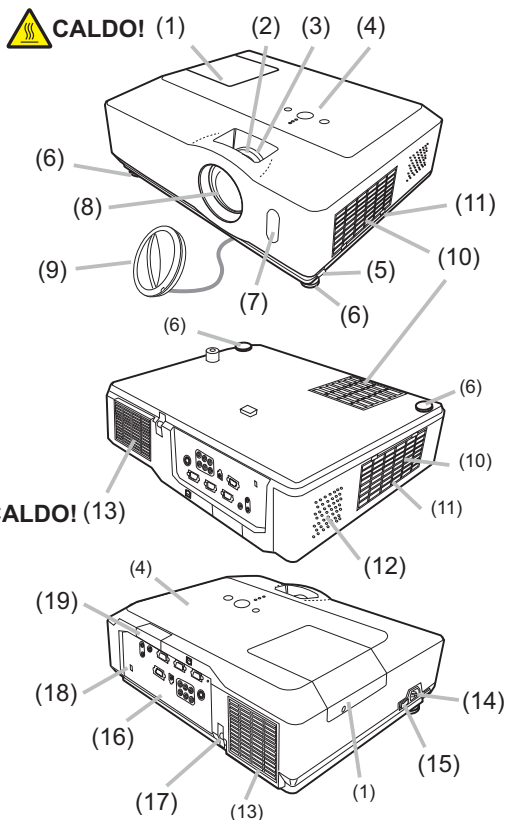
1. Fissare la cinghietta all'apposito foro del coperchio dell'obiettivo. Infilare un terminale della cinghietta nell'apposito foro del coperchio dell'obiettivo e fare un occhiello al terminale, successivamente far passare l'altro terminale della cinghietta nell'occhiello. Non fare nodi alla cinghietta su entrambi i terminali.
2. Fissare la cinghietta all'apposito foro del proiettore. Infilare l'altro terminale della cinghietta nel foro per la cinghietta del proiettore e fare un occhiello. Far passare il coperchio dell'obiettivo con un terminale della cinghietta attraverso l'occhiello.



Nome dei componenti

Proiettore

- (1) Coperchio della lampada (📖54)
L'unità lampada è interna.
- (2) Anello del focus (📖18)
- (3) Manopola zoom (📖18)
- (4) Pannello di controllo (📖5)
- (5) Tasti di sollevamento (x 2) (📖18)
- (6) Piedino di sollevamento (x 2) (📖18)
- (7) Sensore del telecomando (📖13)
- (8) Obiettivo (📖18, 58)
- (9) Coperchio dell'obiettivo (📖3)
- (10) Feritoie di aspirazione
- (11) Coperchio del filtro (📖56)
Il filtro dell'aria e la feritoia di aspirazione sono interni.
- (12) Altoparlanti (📖35)
- (13) Feritoia di scarico
- (14) Ingresso in c.a. (📖12)
- (15) Interruttore (📖15)
- (16) Pannello posteriore (📖5)
- (17) Barra di sicurezza (📖12)
- (18) Slot di sicurezza (📖12)
- (19) Coperchio del vano (📖57)
La batteria per l'orologio integrato si trova all'interno dell'apparecchio.



⚠️ AVVERTENZA ► CALDO! : Non toccare la zona del coperchio della lampada e le feritoie di ventilazione durante o immediatamente dopo l'uso, poiché esse divengono molto calde.

- Non guardare nell'obiettivo o nelle feritoie di ventilazione quando la lampada è accesa, poiché la luce forte è dannosa per gli occhi.
- Non maneggiare i pomelli di sollevamento senza sostenere il proiettore, poiché quest'ultimo potrebbe cadere.

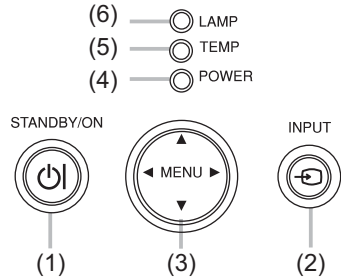
⚠️ CAUTELA ► Mantenere la ventilazione normale per prevenire il surriscaldamento del proiettore. Non coprire, bloccare o ostruire le feritoie di ventilazione. Non lasciare nessun oggetto che possa conficcarsi o venire risucchiato nelle feritoie, nelle vicinanze delle feritoie di aspirazione. Pulire il filtro dell'aria periodicamente.

- Non usare lo slot di sicurezza per prevenire la caduta del proiettore, poiché esso non è stato progettato a questo scopo.

Pannello di controllo

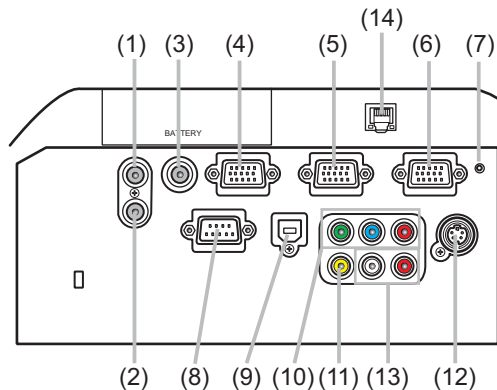
- (1) Tasto STANDBY/ON (15)
- (2) Tasto INPUT (16, 22)
- (3) Tasto MENU (22)
- (4) Indicatore POWER (15, 60)
- (5) Indicatore TEMP (60)
- (6) Indicatore LAMP (60)

Consiste in quattro tasti cursori.



Pannello posteriore

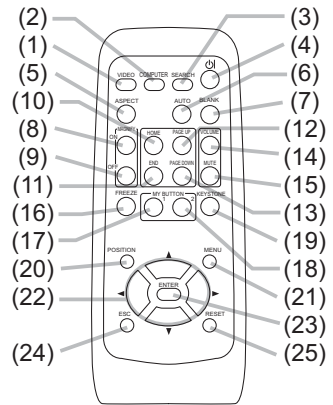
- (1) Porta AUDIO IN1 (10)
- (2) Porta AUDIO IN2 (10)
- (3) Porta AUDIO OUT (10)
- (4) Porta COMPUTER IN1 (10)
- (5) Porta COMPUTER IN2 (10)
- (6) Porta MONITOR OUT (10)
- (7) Interruttore di spegnimento (61)
- (8) Porta CONTROL (10)
- (9) Porta USB (10)
- (10) Porta COMPONENT VIDEO (Y, C_B/P_B, C_R/P_R) (10)
- (11) Porta VIDEO (10)
- (12) Porta S-VIDEO (10)
- (13) Porta AUDIO IN3 (L/R) (10)
- (14) Porta LAN (10)



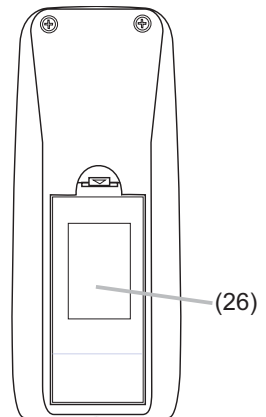
⚠ CAUTELA ► Usare l'interruttore di spegnimento solo quando il proiettore non si spegne con la procedura normale, poiché azionando questo interruttore si arresta il funzionamento del proiettore senza che esso venga raffreddato.

Telecomando

- (1) Tasto VIDEO (📖17)
- (2) Tasto COMPUTER (📖16)
- (3) Tasto SEARCH (📖17)
- (4) Tasto STANDBY/ON (📖15)
- (5) Tasto ASPECT (📖17)
- (6) Tasto AUTO (📖19)
- (7) Tasto BLANK (📖21)
- (8) MAGNIFY - Tasto ON (📖20)
- (9) MAGNIFY - Tasto OFF (📖14, 20)
- (10) Tasto HOME (📖14)
- (11) Tasto END (📖14)
- (12) Tasto PAGE UP (📖14)
- (13) Tasto PAGE DOWN (📖14)
- (14) Tasto VOLUME (📖16)
- (15) Tasto MUTE (📖14, 16)
- (16) Tasto FREEZE (📖21)
- (17) MY BUTTON - Tasto 1 (📖42)
- (18) MY BUTTON - Tasto 2 (📖42)
- (19) Tasto KEYSTONE (📖20)
- (20) Tasto POSITION (📖19, 22)
- (21) Tasto MENU (📖22)
- (22) Tasti Cursori ▲/▼/◀/▶ (📖14, 22, 23)
- (23) Tasto ENTER (📖14, 22, 23)
- (24) Tasto ESC (📖14, 22)
- (25) Tasto RESET (📖14, 22, 23)
- (26) Coperchio delle batterie (📖13)



Retro del telecomando



Impostazioni

Installare il proiettore a seconda dell'ambiente e dalla maniera in cui verrà utilizzato il proiettore.

Disposizione

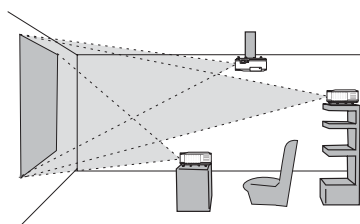
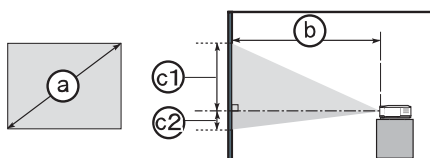
Vedere le immagini e le tabelle riportate di seguito per impostare le dimensioni dello schermo e la distanza di proiezione.

<CP-X205>

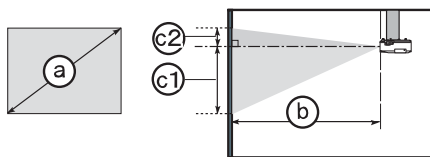
I valori indicati nella tabella sono stati calcolati per una risoluzione a schermo intero: 1024×768.

- Ⓐ Formato dello schermo (diagonale)
- Ⓑ Distanza di proiezione (± 10%)
- Ⓒ1, Ⓒ2 Altezza dello schermo (±10%)

Su una superficie orizzontale



Sospeso al soffitto



- Lasciare uno spazio di almeno 30 cm tra i lati del proiettore e altri oggetti, come ad esempio le pareti.
- Consultare il rivenditore prima di effettuare un'installazione speciale come ad esempio la sospensione al soffitto.

Ⓐ Formato schermo (diagonale)	Schermo 4:3										Schermo 16:9							
	Ⓑ Distanza proiettore						Ⓒ1 Altezza schermo		Ⓒ2 Altezza schermo		Ⓑ Distanza proiettore				Ⓒ1 Altezza schermo		Ⓒ2 Altezza schermo	
	min.		max.								min.		max.					
	pollici	m	m	pollici	m	pollici	cm	pollici	cm	pollici	m	pollici	m	pollici	cm	pollici	cm	pollici
30	0,8	0,9	34	1,1	41	41	16	5	2	1,0	38	1,1	45	39	15	-1	0	
40	1,0	1,2	46	1,4	56	55	22	6	2	1,3	50	1,5	61	51	20	-2	-1	
50	1,3	1,5	58	1,8	70	69	27	8	3	1,6	63	1,9	76	64	25	-2	-1	
60	1,5	1,8	70	2,1	84	82	32	9	4	1,9	76	2,3	91	77	30	-2	-1	
70	1,8	2,1	81	2,5	98	96	38	11	4	2,3	89	2,7	107	90	35	-3	-1	
80	2,0	2,4	93	2,8	112	110	43	12	5	2,6	102	3,1	122	103	41	-3	-1	
90	2,3	2,7	105	3,2	126	123	49	14	5	2,9	115	3,5	138	116	46	-4	-1	
100	2,5	3,0	117	3,6	140	137	54	15	6	3,2	127	3,9	153	129	51	-4	-2	
120	3,0	3,6	140	4,3	169	165	65	18	7	3,9	153	4,7	184	154	61	-5	-2	
150	3,8	4,5	176	5,4	211	206	81	23	9	4,9	192	5,8	230	193	76	-6	-2	
200	5,1	6,0	235	7,2	282	274	108	30	12	6,5	256	7,8	307	257	101	-8	-3	
250	6,4	7,5	294	9,0	353	343	135	38	15	8,1	320	9,8	384	322	127	-10	-4	
300	7,6	9,0	352	10,8	423	411	162	46	18	9,8	384	11,7	461	386	152	-12	-5	

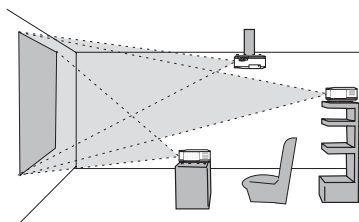
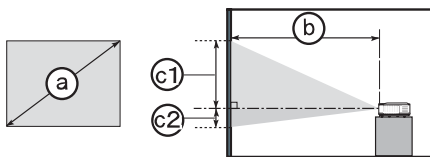
Disposizione (continua)

<CP-X305>

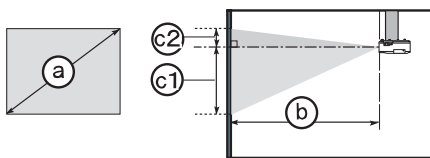
I valori indicati nella tabella sono stati calcolati per una risoluzione a schermo intero: 1024×768.

- (a) Formato dello schermo (diagonale)
- (b) Distanza di proiezione (± 10%)
- (c1), (c2) Altezza dello schermo (±10%)

Su una superficie orizzontale



Sospeso al soffitto



- Lasciare uno spazio di almeno 30 cm tra i lati del proiettore e altri oggetti, come ad esempio le pareti.
- Consultare il rivenditore prima di effettuare un'installazione speciale come ad esempio la sospensione al soffitto.

(a) Formato schermo (diagonale)	Schermo 4:3										Schermo 16:9							
	(b) Distanza proiettore						(c1) Altezza schermo		(c2) Altezza schermo		(b) Distanza proiettore				(c1) Altezza schermo		(c2) Altezza schermo	
	min.		max.								min.		max.					
pollici	m	m	pollici	m	pollici	cm	pollici	cm	pollici	m	pollici	m	pollici	cm	pollici	cm	pollici	
30	0,8	0,9	35	1,1	43	41	16	5	2	1,0	39	1,2	47	39	15	-1	0	
40	1,0	1,2	47	1,4	57	55	22	6	2	1,3	52	1,6	62	51	20	-2	-1	
50	1,3	1,5	59	1,8	71	69	27	8	3	1,6	65	2,0	78	64	25	-2	-1	
60	1,5	1,8	71	2,2	86	82	32	9	4	2,0	78	2,4	94	77	30	-2	-1	
70	1,8	2,1	83	2,5	100	96	38	11	4	2,3	91	2,8	109	90	35	-3	-1	
80	2,0	2,4	95	2,9	115	110	43	12	5	2,6	104	3,2	125	103	41	-3	-1	
90	2,3	2,7	107	3,3	129	123	49	14	5	3,0	117	3,6	141	116	46	-4	-1	
100	2,5	3,0	119	3,6	144	137	54	15	6	3,3	130	4,0	156	129	51	-4	-2	
120	3,0	3,6	143	4,4	172	165	65	18	7	4,0	156	4,8	188	154	61	-5	-2	
150	3,8	4,6	179	5,5	216	206	81	23	9	4,9	195	6,0	235	193	76	-6	-2	
200	5,1	6,1	239	7,3	288	274	108	30	12	6,6	261	8,0	314	257	101	-8	-3	
250	6,4	7,6	299	9,1	360	343	135	38	15	8,3	326	10,0	392	322	127	-10	-4	
300	7,6	9,1	359	11,0	432	411	162	46	18	9,9	391	12,0	471	386	152	-12	-5	

⚠AVVERTENZA ► Collocare il proiettore in una posizione orizzontale stabile. Se il proiettore cade o si rovescia potrebbe causare lesioni e/o danni al proiettore stesso. L'utilizzazione di un proiettore danneggiato potrebbe provocare incendi e/o scosse elettriche.

- Non collocare il proiettore su una superficie instabile, in pendenza o oscillante, quale un tavolo traballante o inclinato.
- Non collocare il proiettore sui suoi lati, in posizione frontale o posteriore.
- Consultare il rivenditore prima di effettuare un'installazione speciale come ad esempio la sospensione al soffitto.

► Collocare il proiettore in un luogo fresco e assicurarsi che ci sia ventilazione sufficiente. Un'alta temperatura del proiettore potrebbe causare incendi, ustioni e/o malfunzionamento del proiettore.

- Non ostruire, bloccare o altrimenti coprire le feritoie di ventilazione del proiettore.
 - Lasciare uno spazio di almeno 30 cm tra i lati del proiettore e altri oggetti, come ad esempio le pareti.
 - Non collocare il proiettore su oggetti metallici o su qualunque cosa debole al calore.
 - Non collocare il proiettore su tappeti, cuscini o letti.
 - Non collocare il proiettore sotto i raggi solari diretti o nelle vicinanze di oggetti caldi, quali i radiatori.
 - Non collocare nessun oggetto vicino all'obiettivo o alle feritoie del proiettore, oppure sopra il proiettore.
 - Non collocare nessun oggetto che potrebbe essere risucchiato dentro o conficcarsi nelle feritoie di ventilazione al fondo del proiettore. Questo proiettore ha qualche feritoia di aspirazione presente anche nel fondo.
- Non collocare il proiettore in nessun luogo soggetto all'umidità. Bagnare o inserire liquidi nel proiettore potrebbe causare incendi, scosse elettriche e/o malfunzionamento del proiettore.

- Non collocare il proiettore in una stanza da bagno o all'esterno.
- Non porre nessun oggetto contenente liquidi vicino al proiettore.

⚠CAUTELA ► Evitare di collocare il proiettore in luoghi fumosi, umidi o polverosi. Collocando il proiettore in tali condizioni potrebbe essere causa di incendi, scosse elettriche e/o malfunzionamento del proiettore.

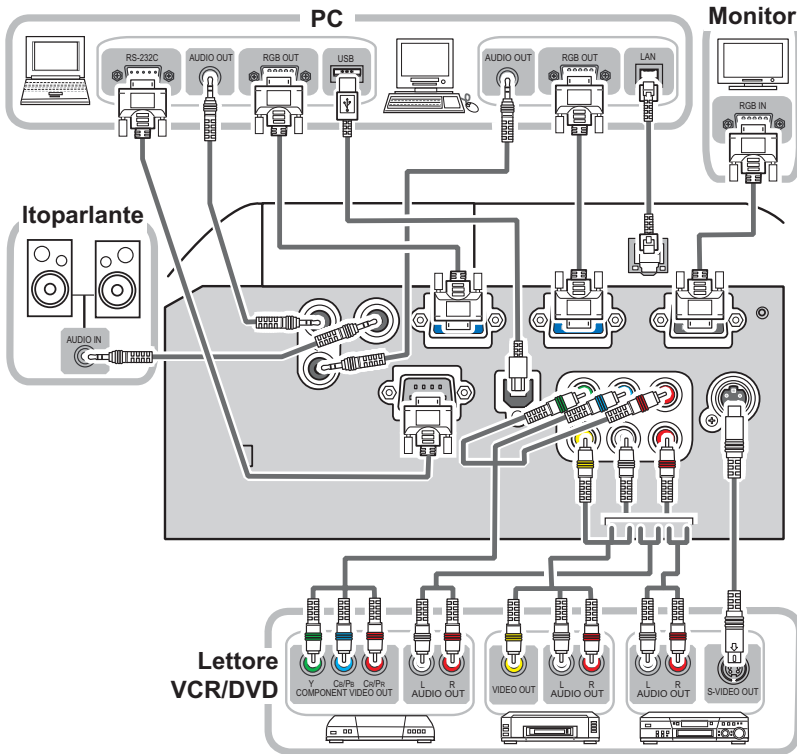
- Non collocare il proiettore vicino ad umidificatori, spazi fumosi o cucine.

► Posizionare il proiettore in modo da evitare che la luce sia diretta sul sensore remoto del proiettore.

Collegamento delle periferiche

Prima di eseguire il collegamento, si prega di leggere i manuali di tutte le periferiche da collegate e di questo prodotto. Assicurarsi che tutte le periferiche siano adatte ad essere collegate a questo prodotto, e predisporre i cavi che si richiedono per eseguire il collegamento.

Si prega di riferirsi alle seguenti illustrazioni per il loro collegamento.



- ⚠ **AVVERTENZA** ► Non smontare o modificare il proiettore e gli accessori.
- Fare attenzione a non danneggiare i cavi, e non utilizzare cavi danneggiati.
- ⚠ **CAUTELA** ► Spegnere tutte le periferiche e scollegare i loro cavi di alimentazione, prima di collegarle al proiettore. Collegando al proiettore una periferica sotto tensione potrebbero prodursi forti rumori o altre anomalie che possono causare malfunzionamento o danni alla periferica e al proiettore.
- Usare gli accessori idonei o altrimenti i cavi indicati. Contattare il rivenditore per i cavi non in dotazione, che potrebbero richiedere una lunghezza specificata o essere equipaggiati di un nucleo. Per i cavi con un nucleo su un solo terminale, collegare il terminale con il nucleo al proiettore.
- Assicurarsi che le periferiche siano state collegate alle porte corrette. Una connessione errata potrebbe causare malfunzionamento o danni alla periferica e al proiettore.

Collegamento delle periferiche (continua)

NOTA • Accertarsi di leggere i manuali delle periferiche prima di eseguire il loro collegamento al proiettore, e assicurarsi che tutte le periferiche siano adatte ad essere collegate a questo proiettore. Prima di collegare un PC, controllare il livello del segnale, la sincronizzazione del segnale e la risoluzione.

- Qualche segnale potrebbe richiedere un adattatore per essere immesso in ingresso a questo proiettore.
- Alcuni PC sono dotati di modi di visualizzazione a schermo multiplo che potrebbero includere alcuni segnali non supportati da questo proiettore.
- Sebbene il proiettore possa visualizzare segnali con risoluzione fino a UXGA (1600X1200), il segnale verrà convertito alla risoluzione del pannello del proiettore prima di essere visualizzato. La migliore prestazione di visualizzazione verrà ottenuta se la risoluzione del segnale d'ingresso e quella del pannello del proiettore sono identiche.
- Durante il collegamento, assicurarsi che la forma del connettore del cavo corrisponda alla porta da collegare. Accertarsi inoltre di fissare le viti sui connettori.
- Quando si collega un PC portatile al proiettore, verificare di attivare l'uscita RGB esterna del PC. (Impostare il PC portatile al monitor CRT o simultaneamente sul monitor LCD e su quello CRT). Per i dettagli della procedura, si prega di riferirsi al manuale di istruzioni del PC portatile corrispondente.
- Quando la risoluzione delle immagini viene cambiata su un computer, a seconda dell'input, la funzione di regolazione automatica può ritardare e non essere completata. In questo caso, non sarà forse possibile visualizzare una casella di verifica per selezionare "Sì/No" per la nuova risoluzione su Window. La risoluzione quindi ritornerà a quella originale. Per cambiare la risoluzione potrebbe raccomandarsi l'uso di altri monitor CRT o LCD.
- In alcuni casi, questo proiettore potrebbe non visualizzare un'immagine corretta o non visualizzare nessuna immagine sullo schermo. Ad esempio, la regolazione automatica potrebbe non funzionare correttamente con alcuni segnali di ingresso. Un segnale di ingresso composito sync o sync su G potrebbe disorientare il proiettore, per cui il proiettore potrebbe non visualizzare correttamente un'immagine.

Informazioni sulla capacità Plug-and-Play

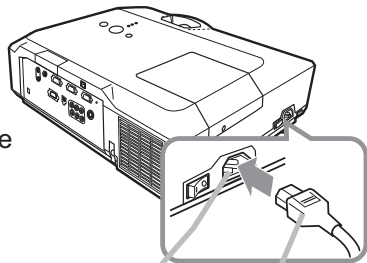
Plug-and-Play è un sistema composto di un computer, del suo sistema operativo e delle apparecchiature periferiche (p.e. dispositivi di visualizzazione). Questo proiettore è compatibile con VESA DDC 2B. La funzione plug-and-play si può ottenere collegando questo proiettore ad un computer compatibile con VESA DDC (canale dati di visualizzazione).

- Servirsi di questa funzione collegando un cavo RGB alla porta COMPUTER IN1 (compatibile con DDC 2B). Se si tenta di effettuare un collegamento diverso da questo, la funzione Plug-and-Play potrebbe non funzionare a dovere.
- Si prega di utilizzare i driver standard presenti sul computer, visto che questo proiettore è equivalente ad un monitor plug-and-play.

Collegamento dell'alimentazione

Per prima cosa accertarsi che l'interruttore di alimentazione del proiettore sia impostato sulla posizione OFF (marcata con "O").

1. Inserire il connettore del cavo di alimentazione nell'ingresso CA del proiettore.
2. Collegare saldamente l'altra estremità del cavo di alimentazione nella presa a muro.



Ingresso in c.a. Cavo di alimentazione

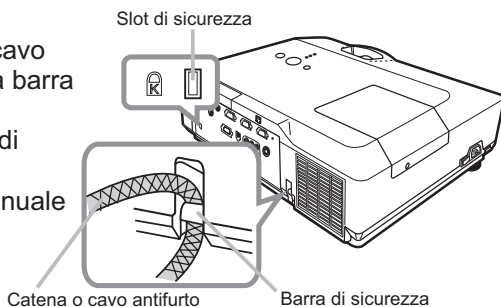
⚠AVVERTENZA ► Quando si collega il cavo di alimentazione, utilizzare il massimo delle precauzioni, perché un collegamento non corretto o sbagliato può provocare INCENDI e/o FOLGORAZIONI.

- Utilizzare soltanto il cavo di alimentazione forniti con il proiettore. Se è danneggiato, contattare il rivenditore per ottenerne uno nuovo.
- Collegare il cavo di alimentazione soltanto nelle prese con la tensione specificata per il cavo stesso. La presa deve essere vicina al proiettore e facilmente accessibile. Togliere il cordone d'alimentazione per la disconnessione totale.
- Non modificare mai il cavo di alimentazione.

Uso dello slot di sicurezza

È possibile collegare una catena o un cavo antifurto con diametro fino a 10 mm alla barra di sicurezza posta sul proiettore.

Questo prodotto inoltre è dotato di slot di sicurezza per il bloccaggio Kensington. Per maggiori informazioni, vedere il manuale del dispositivo per la sicurezza.



Catena o cavo antifurto

Barra di sicurezza

⚠AVVERTENZA ► Non usare la barra di sicurezza e lo slot di sicurezza per prevenire la caduta del proiettore, poiché essa non è stata progettata a questo scopo.

⚠CAUTELA ► Non lasciare la catena o il cavo antifurto vicino alla feritoia di scarico della ventilazione. Essa potrebbe surriscaldarsi.

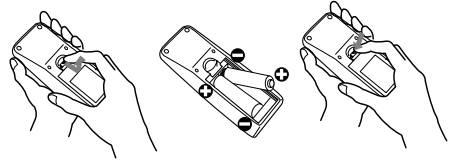
NOTA • La barra di sicurezza e lo slot di sicurezza non sono dei dispositivi antifurto completi. Essi sono infatti concepiti come una misura antifurto aggiuntiva.

Telecomando

Puntatore laser

Si prega di inserire le pile nel telecomando prima dell'uso. Se il telecomando inizia a manifestare malfunzionamento, provare a sostituire le pile. Se non si intende utilizzare il telecomando per un lungo periodo di tempo, rimuovere le pile dal telecomando e conservarle in un luogo sicuro.

1. Mantenendo la parte di aggancio del coperchio delle pile, rimuoverlo.
2. Allineare ed inserire le due pile AA osservando la posizione dei poli positivo e negativo come indicato sul telecomando.
3. Posizionare nuovamente il coperchio delle pile nella direzione della freccia ed incastrarlo nuovamente in sede.



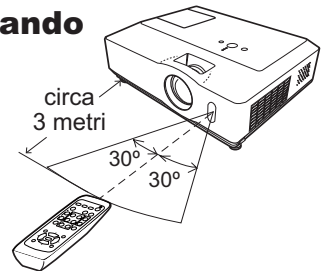
⚠AVVERTENZA ► Maneggiare le pile sempre con cura ed usarle solo come indicato. Un utilizzo improprio può causare esplosione, rottura o perdite nelle pile con conseguenti rischi di incendio, lesioni e/o inquinamento dell'ambiente.

- Assicurarsi di usare solo le pile specificate. Non usare pile di tipo diverso nello stesso momento. Non usare pile nuove insieme ad altre già usate.
- Durante l'inserimento delle pile accertarsi che i poli positivo e negativo siano allineati correttamente.
- Tenere le pile fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non ricaricare, provocare corto circuiti, saldare o smontare le pile.
- Evitare che la batteria entri in contatto con il fuoco o con l'acqua. Le batterie vanno conservate in un luogo scuro, fresco ed asciutto.
- Se si nota una perdita nelle pile, eliminare il liquido fuoriuscito e sostituire le pile. Se il liquido fuoriuscito aderisce al corpo o si versa sugli abiti, lavare con acqua immediatamente.
- Smaltite le batterie in ottemperanza alle leggi locali.

Informazioni sul segnale del telecomando

Il telecomando opera congiuntamente al sensore remoto del proiettore. Questo proiettore è dotato di un sensore remoto sul lato frontale.

Il sensore, quando è attivo, rileva il segnale entro il raggio riportato di seguito:
60 gradi (30 gradi a sinistra e a destra del sensore) entro 3 metri circa.



NOTA • Potrebbe essere disponibile il segnale del telecomando riflesso sullo schermo o cosa simile. Se risulta difficoltoso inviare il segnale direttamente al sensore, provare a rifletterne il segnale.

- Il telecomando impiega un raggio infrarosso per inviare i segnali al proiettore (LED Classe 1), quindi accertarsi di usare il telecomando in un'area priva di ostacoli che potrebbero bloccare l'invio del segnale del telecomando al proiettore.
- Il telecomando potrebbe non funzionare correttamente se una luce forte (come la luce solare diretta) o luce proveniente da una sorgente estremamente vicina (come una lampada fluorescente ad inverter) colpisce il sensore remoto del proiettore. Regolare la posizione del proiettore evitando tali fonti luminose.

Cambio di frequenza del segnale del telecomando

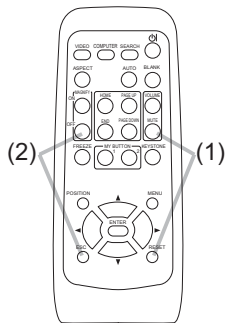
Il telecomando in dotazione consente di scegliere tra due frequenze di segnale, Modalità 1:NORMALE e Modalità 2:ELEVATA. Se il telecomando non funziona correttamente, provare a cambiare la frequenza del segnale.

Per impostare la Modalità, mantenere premuti in combinazione e simultaneamente i due tasti elencati di seguito per circa 3 secondi.

(1) Impostare alla Modalità 1:NORMALE... i tasti MUTE e RESET

(2) Impostare alla Modalità 2:ELEVATA... i tasti MAGNIFY OFF e ESC

Si prega di ricordare che l'opzione FREQ. TELECOM. nella voce SERVIZIO del menu OPZ. (44) del proiettore da controllare deve essere impostata alla stessa modalità del telecomando.



Uso come un semplice mouse e tastiera del PC

Il telecomando in dotazione funziona come un semplice mouse e tastiera del PC, quando la porta USB (tipo B) del proiettore viene collegata con la porta USB (tipo A) del PC.

(1) **Tasto HOME:** Premere il tasto HOME.

(2) **Tasto END:** Premere il tasto END.

(3) **Tasto PAGE UP:** Premere il tasto PAGE UP.

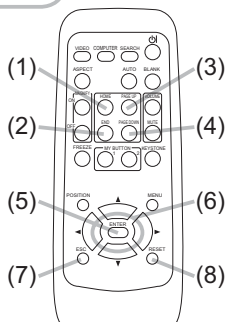
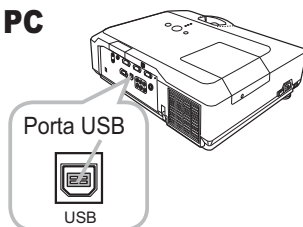
(4) **Tasto PAGE DOWN:** Premere il tasto PAGE DOWN.

(5) **Tasto sinistro del mouse:** Premere il tasto ENTER.

(6) **Spostare il puntatore:** Usare i tasti cursore ▲, ▼, ◀ e ▶.

(7) **Tasto ESC:** Premere il tasto ESC.

(8) **Tasto destro del mouse:** Premere il tasto RESET.



⚠ CAUTELA ► L'uso non corretto della funzione di semplice mouse & tastiera può danneggiare la vostra apparecchiatura. Mentre si usa questa funzione, si raccomanda di collegare questo prodotto solo ad un PC. Accertarsi di controllare il manuale del vostro PC prima di collegare questo prodotto al PC.

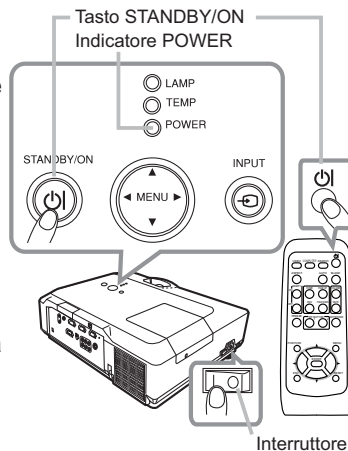
NOTA • Qualora la funzione di semplice mouse & tastiera di questo proiettore non opera correttamente, si prega di verificare quanto segue.

- Quando il cavo per il mouse collega questo proiettore con un PC dotato di dispositivo di puntamento incorporato (p.e. trac ball) come un PC notebook, aprire il menu di impostazione del BIOS, quindi selezionare il mouse esterno e disabilitare il dispositivo di puntamento incorporato, poiché tale dispositivo potrebbe avere la priorità a questa funzione.
- Windows 95 OSR 2.1 o superiore viene richiesto per questa funzione. Inoltre anche questa funzione potrebbe non operare a seconda delle configurazioni del PC e dei driver del mouse.
- Non è possibile eseguire operazioni come premere due tasti simultaneamente (per esempio, premere due tasti allo stesso momento per spostare il puntatore del mouse diagonalmente).
- Questa funzione è attivata solo quando il proiettore sta funzionando correttamente. Questa funzione non è disponibile quando la lampada è in fase di riscaldamento (l'indicatore POWER lampeggia in verde), e durante la regolazione del volume e del display, la correzione dell'effetto di distorsione keystone, lo zoomaggio sullo schermo, l'uso della funzione BLANK, o la visualizzazione della schermata di menu.

Accensione/Spegnimento

Accensione

1. Accertare che il cavo di alimentazione sia collegato saldamente e correttamente al proiettore e alla presa a muro.
2. Togliere il coperchio dell'obiettivo e portare l'interruttore di alimentazione sulla posizione ON (marcata con "I"). L'indicatore POWER rimarrà acceso con luce arancione (📖60). Attendere per alcuni secondi poiché i tasti potrebbero non funzionare per questo lasso di tempo.
3. Premere il tasto STANDBY/ON sul proiettore o il telecomando. La lampada del proiettore si accenderà e l'indicatore POWER inizierà a lampeggiare di luce verde. Una volta raggiunta l'accensione completa l'indicatore cesserà di lampeggiare e rimarrà quindi acceso di luce verde fissa (📖60).



Per visualizzare l'immagine, selezionare il segnale d'ingresso secondo quanto esposto nella sezione "Selezione di un segnale input" (📖16).

Spegnimento

1. Premere il tasto STANDBY/ON sul proiettore o il telecomando. Sullo schermo compare per circa 5 secondi il messaggio "Spegnere?".
2. Premere di nuovo il tasto STANDBY/ON mentre appare il messaggio. La lampada del proiettore si spegne e sull'indicatore POWER inizia a lampeggiare con luce arancione. Quindi, quando è completato il raffreddamento della lampada, l'indicatore POWER smette di lampeggiare e rimane acceso con luce arancione (📖60).
3. Assicurarsi che l'indicatore POWER si illumini in arancione pieno e impostare l'interruttore di alimentazione sulla posizione OFF (marcata con "O"). L'indicatore POWER si spegnerà. Attaccare il coperchio dell'obiettivo.

Non accendere il proiettore per 10 minuti o più dopo averlo spento.

Riacendendo il proiettore troppo presto, potrebbe abbreviarsi la durata all'usura di alcuni componenti di consumo del proiettore.



Interruttore

⚠️AVVERTENZA ► Quando il proiettore è acceso, viene emessa una luce intensa. Non guardare nell'obiettivo del proiettore o all'interno del proiettore attraverso una qualsiasi delle aperture.

► Non toccare la zona del coperchio della lampada e le feritoie di ventilazione durante o immediatamente dopo l'uso, poiché esse divengono molto calde.

NOTA • Accendere/spegnere l'alimentazione nell'ordine corretto. Accendere il proiettore prima degli apparecchi collegati. Si raccomanda di spegnere il proiettore solo dopo aver prima spento tutte le periferiche collegate.

- Il proiettore è dotato della funzione AUTO ON, che può accendere automaticamente il proiettore. Per maggiori informazioni, consultare la voce AUTO ON nel menu OPZ. (📖40)

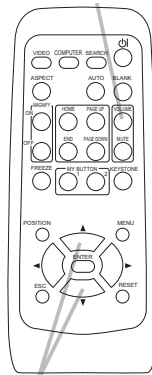
- Usare l'interruttore di spegnimento (📖61) solo quando il proiettore non si spegne con la procedura normale.

Operazioni

Regolazione del volume

1. Premere il tasto VOLUME sul telecomando.
 - Apparirà un dialogo sullo schermo per aiutarvi nella regolazione del volume.
 2. Per regolare il volume usare i tasti cursori ▲/▼.
 - Per chiudere il dialogo e completare l'operazione premere ancora il tasto VOLUME. Anche nel caso non si intervenga in alcun modo, la finestra di dialogo scompare automaticamente dopo alcuni secondi.
- Quando è selezionato \times per la porta di ingresso attuale dell'immagine, la regolazione del volume è disattivata. Si prega di riferirsi alla voce AUDIO del menu AUDIO. (435)

Tasto VOLUME

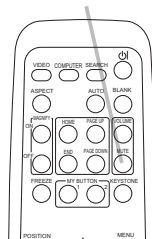


Mettere temporaneamente il suono in sordina

1. Premere il tasto MUTE sul telecomando.
 - Apparirà un dialogo sullo schermo indicante l'avvenuto suono in sordina. Per ripristinare il suono premere il tasto MUTE o VOLUME. Anche nel caso non si intervenga in alcun modo, la finestra di dialogo scompare automaticamente dopo alcuni secondi.
- Quando è selezionato \times per la porta di ingresso attuale dell'immagine, l'audio viene reso sempre silenziato. Si prega di riferirsi alla voce AUDIO del menu AUDIO. (435)

Tasti ▲/▼

Tasto MUTE



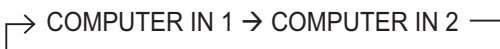
Selezione di un segnale input

1. Premere il tasto INPUT sul proiettore.
 - Ogni volta che si preme il pulsante il proiettore sposta la porta d'ingresso rispetto alla porta attuale come qui sotto indicato.



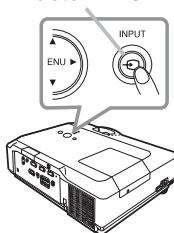
- Se si seleziona ACCEN.RE alla voce AUTO SEARCH del menu OPZ. (440), il proiettore esegue il controllo continuo delle porte nella sequenza sopra indicata finché non rileva un segnale d'ingresso.

1. Premere il tasto COMPUTER sul proiettore.
 - Ogni volta che si preme il pulsante il proiettore sposta la porta d'ingresso rispetto alla porta attuale come qui sotto indicato.

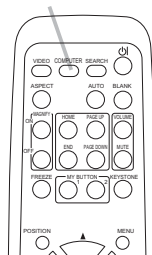


- Se si seleziona TURN ON alla voce AUTO SEARCH del menu OPZ., il proiettore esegue il controllo continuo delle porte nella sequenza sopra indicata finché non rileva un segnale d'ingresso (440). Se si preme il pulsante COMPUTER mentre è selezionata la porta VIDEO, S-VIDEO oppure COMPONENT, il proiettore inizia le operazioni di controllo dalla porta COMPUTER IN1.

Tasto INPUT



Tasto COMPUTER



Selezione di un segnale input (continua)

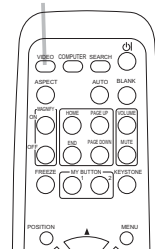
1. Premere il tasto VIDEO sul telecomando per selezionare una porta d'ingresso per il segnale video.

Ogni volta che si preme il pulsante il proiettore sposta la porta d'ingresso rispetto alla porta attuale come qui sotto indicato.



- Se si seleziona TURN ON alla voce AUTO SEARCH del menu OPZ., il proiettore esegue il controllo continuo delle porte nella sequenza sopra indicata finché non rileva un segnale d'ingresso (40). Se si preme il pulsante COMPUTER mentre è selezionata la porta VIDEO, S-VIDEO oppure COMPONENT, il proiettore inizia le operazioni di controllo dalla porta COMPUTER IN1.

Tasto VIDEO



Ricerca di un segnale d'ingresso

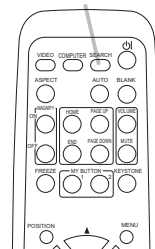
1. Premere il tasto SEARCH sul telecomando.
 - Il proiettore verifica le porte d'ingresso nella sequenza sotto indicata per trovare un segnale d'ingresso.

Quando viene trovato un ingresso, il proiettore cessa la ricerca e visualizza l'immagine. Se non viene trovato nessun segnale, il proiettore ritornerà allo stato selezionato prima dell'operazione.



- Se si seleziona ACCEN.RE alla voce AUTO SEARCH del menu OPZ. (40), il proiettore esegue il controllo continuo delle porte nella sequenza sopra indicata finché non rileva un segnale d'ingresso.

Tasto SEARCH



Selezione del rapporto di larghezza/lunghezza

1. Premere il tasto ASPECT sul telecomando.
 - Tutte le volte che si preme il tasto, il proiettore sposta a turno il modo di rapporto larghezza/altezza.

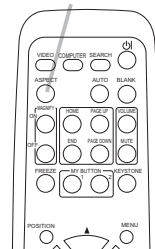
○ Per un segnale di computer
 NORMALE → 4:3 → 16:9 → PICCOLO
 ↑

○ Per un segnale video, s-video o video component
 4:3 → 16:9 → 14:9 → PICCOLO
 ↑

○ Per nessun segnale
 4:3 (fisso)

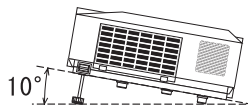
- Il tasto ASPECT non funziona quando nessun segnale corretto è in ingresso.
- Il modo NORMALE mantiene il rapporto larghezza/lunghezza originale del segnale.

Tasto ASPECT

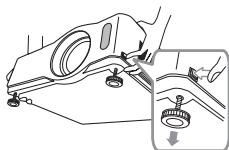


Impostazione dei piedini di regolazione del proiettore

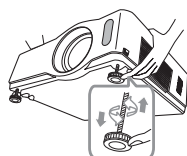
Se il posto su cui collocare il proiettore è leggermente irregolare verso destra o sinistra, utilizzare il piedino di sollevamento per posizionare il proiettore orizzontalmente. Utilizzando il piedino è anche possibile inclinare il proiettore per proiettare con un'angolazione adatta allo schermo, sollevando il lato frontale del proiettore entro 10 gradi. Questo proiettore è dotato di 2 piedini e 2 pomelli di sollevamento. Il piedino di sollevamento è regolabile spingendo verso l'alto il pomello di sollevamento posizionato sul suo stesso lato.



1. Sostenendo il proiettore, spingere i pomelli di sollevamento per rilasciare i piedini di sollevamento.
2. Posizionare il lato frontale del proiettore all'altezza desiderata.
3. Rilasciare i pomelli di sollevamento per bloccare i piedini.
4. Dopo aver confermato che i piedini di sollevamento siano bloccati, appoggiare il proiettore delicatamente.
5. Qualora sia necessario, è possibile ruotare i piedini di sollevamento manualmente per eseguire regolazioni più precise. Sostenere il proiettore quando si ruotano i piedini.



Per rilasciare un piedino di sollevamento, spingere verso l'alto il pomello di sollevamento posizionato sullo stesso suo lato.



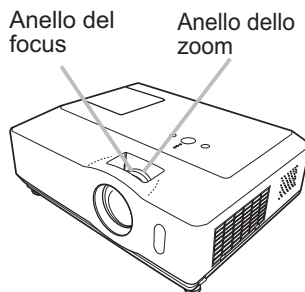
Per regolare finemente, ruotare il piedino.

⚠ CAUTELA ► Non manovrare i pomelli di sollevamento senza sostenere il proiettore, poiché quest'ultimo potrebbe cadere.

► Non inclinare il proiettore all'infuori della sua elevazione frontale compresa entro 10 gradi usando i piedini di regolazione. Un'inclinazione del proiettore che eccede tale limitazione potrebbe causare malfunzionamento o abbreviare la durata all'usura del proiettore.

Regolazione dello zoom e del focus

1. Usare la anello dello zoom per regolare il formato dello schermo.
2. Usare la anello del focus per focalizzare l'immagine.



Utilizzo della funzione di regolazione automatica

1. Premere il tasto AUTO sul telecomando.
 - Premendo questo tasto si effettua quanto segue.

○ Per un segnale di computer

La posizione verticale, la posizione orizzontale e la fase orizzontale saranno regolate automaticamente. Inoltre, la dimensione orizzontale sarà automaticamente impostata al suo valore di default. Assicurarsi che la finestra dell'applicazione sia impostata alla sua dimensione massima prima di tentare di usare questa funzione. Una immagine scura potrebbe non essere ancora regolata non correttamente. Usare uno schermo luminoso durante la regolazione.

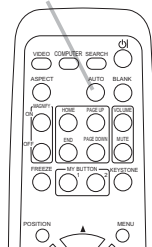
○ Per un segnale video, s-video o video component

Si seleziona automaticamente il formato video più idoneo ai segnali in ingresso.

Questa funzione è disponibile solo quando è selezionato AUTO alla voce FORMATO VIDEO nel menu IMMET (📖32). La posizione verticale e la posizione orizzontale saranno automaticamente impostate ai loro valori di default. Per un segnale video component, anche la fase orizzontale verrà regolata automaticamente all'impostazione predefinita.

- L'operazione di regolazione automatica richiede circa 10 secondi. Inoltre, si noti che non potrebbe funzionare bene con alcuni ingressi. Quando questa funzione viene eseguita per un segnale video, un determinato elemento estraneo come ad esempio una linea potrebbe apparire all'esterno dell'immagine.
- Le voci regolate da questa funzione potrebbero variare quando è selezionato FINE o SPEGNERE per l'opzione AUTO ADJUST della voce SERVIZIO nel menu OPZ. (📖43).

Tasto AUTO

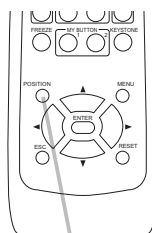


Regolazione della posizione

1. Premere il tasto POSITION sul telecomando quando non è indicato nessun menu.

L'indicazione "POSITION" apparirà sullo schermo.

2. Usare i tasti cursori ▲/▼/◀/▶ per regolare la posizione dell'immagine. Quando si vuole reimpostare l'operazione, premere il tasto RESET sul telecomando durante l'operazione. Per completare questa operazione, premere ancora il tasto POSITION. Anche senza effettuare nessuna operazione il dialogo scomparirà automaticamente dopo alcuni secondi.



Tasto POSITION

- Quando questa funzione viene eseguita su un segnale video, segnale s-video o segnale video component, qualche immagine come una linea estranea potrebbe apparire fuori dall'immagine.
- Quando questa funzione viene eseguita su un segnale video, segnale s-video o segnale video component, la gamma di regolazione dipende dall'impostazione OVERSCAN nel menu IMMAGINE (📖29). Non è possibile eseguire la regolazione quando OVERSCAN è impostato a 10.
- Se si preme il tasto POSITION quando è indicato un menu sullo schermo, l'immagine visualizzata non si sposta dalla sua posizione, ma si sposta il menu.

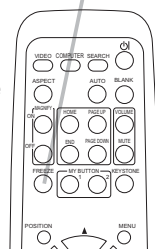
Fissaggio dello schermo

1. Premere il tasto FREEZE sul telecomando.
 - Apparirà l'indicazione "FISSA" sullo schermo (tuttavia, l'indicazione non apparirà quando è selezionato SPEGNERE per l'opzione MESSAGGIO nel menu SCHERMO (☞39)), e il proiettore entrerà nel modo FISSA.

Per uscire dal modo FISSA e ripristinare allo stato normale lo schermo, premere ancora il tasto FREEZE.

- Il proiettore uscirà automaticamente dal modo FISSA quando si preme uno dei tasti del proiettore o i tasti del telecomando STANDBY/ON, SEARCH, COMPUTER, VIDEO, BLANK, AUTO, VOLUME, MUTE, KEYSTONE, MENU, MAGNIFY e MY BUTTON1/2 (tranne MEMORIA o MODO IMMAG. assegnato a questi tasti) (☞42).
- Se il proiettore continua a proiettare un'immagine fissa per lungo tempo, potrebbe stamparsi sul pannello LCD. Non lasciare il proiettore sul modo FISSA per lungo tempo.

Tasto FREEZE



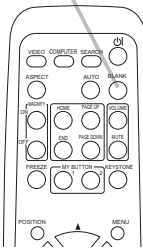
Cancellare temporaneamente lo schermo

1. Premere il tasto BLANK sul telecomando. Si visualizzerà lo schermo SP.VUOTO al posto dello schermo del segnale d'ingresso. Riferirsi all'articolo SP.VUOTO della sezione menu SCHERMO (☞36).

Per togliere lo schermo SP.VUOTO e ritornare allo schermo del segnale d'ingresso, premere ancora il tasto BLANK.

- Il proiettore ritorna automaticamente alla schermata del segnale d'ingresso quando si preme uno dei tasti del proiettore o del telecomando (tranne il tasto ASPECT, POSITION, MAGNIFY o FREEZE, anche tranne MY BUTTON1/2 se AUTOKEYSTONE ☞ ESEGUI, MEMORIA o MODO IMMAG. è assegnato a questi tasti (☞42)).

Tasto BLANK



NOTA • L'audio non è collegato con la funzione di schermo SP.VUOTO. Se è necessario, impostare prima il volume o il silenziamento.

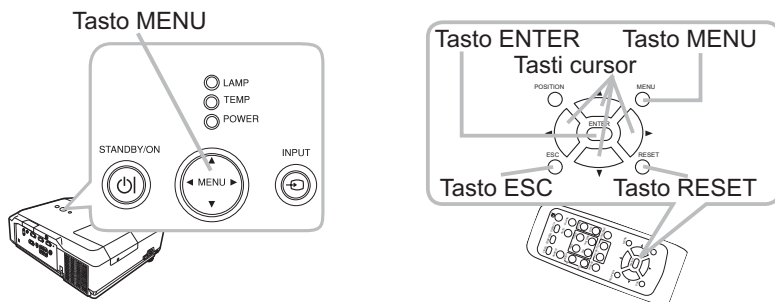
Uso del menu funzione

Questo proiettore ha i seguenti menu:

FOTO, IMMAGINE, IMMET, IMPOSTA, SCHERMO, OPZ., RETE e MENU FACILE.

MENU FACILE consiste di funzioni di uso frequente, e gli altri menu sono classificati per ciascuno scopo e riportati insieme nel Menu avanzato.

Tutti questi menu vengono operati con lo stesso metodo. Le operazioni di base di questi menu sono come di seguito.



1. Premere il tasto MENU sul telecomando o sul proiettore. Il Menu avanzato o MENU FACILE, che ha la priorità apparirà subito dopo l'accensione. Se si desidera spostare la posizione del menu, usare i tasti cursori dopo aver premuto il tasto POSITION. Mentre il proiettore visualizza un qualsiasi menu, il tasto MENU sul proiettore funziona come i tasti cursori.

Nel MENU FACILE

2. E si vuole cambiare per il Menu avanzato selezionare Andare al Menu avanzato....
3. Per selezionare la voce da operare usare i tasti cursori ▲/▼.
4. Per rendere operativa la voce usare i tasti cursori ◀/▶.

(continua alla pagina seguente)



MENU FACILE

Uso del menu funzione (continua)**Nel Menu avanzato**

2. Per selezionare un menu usare i tasti cursori ▲ /▼. Se si vuole cambiare per il MENU FACILE selezionare MENU FACILE.

Quindi premere il tasto cursore ►, o il tasto ENTER per selezionare una voce. Apparirà il menu del livello più basso della voce selezionata.

MENU [COMPUTER 1]		SELEZIONE
FOTO	LUMIN.	+0
IMMAGINE	CONTRASTO	+0
IMMET	GAMMA	DEFAULT-1
IMPOSTA	TEMP. COL.	ELEVATA
SCHERMO	COLORE	+0
OPZ.	CHIARI	+0
RETE	NITIDEZZA	4
MENU FACILE	MEMORIA	SALVA-1

Menu avanzato

3. Per selezionare la voce da operare usare i tasti cursori ▲/▼.
Quindi premere il tasto cursore ►, o il tasto ENTER per avanzare.
4. Per rendere operativa la voce usare i tasti cursori ▲/▼.
- Certe funzioni non sono disponibili quando determinati porti sono stati selezionati, oppure quando visualizzati determinati segnali di ingresso.
 - Quando si vuole reimpostare l'operazione, premere il tasto RESET sul telecomando durante l'operazione. Notare che alcune voci (es. LINGUA, FASE H, VOLUME) non possono essere reimpostate.
 - Nel Menu avanzato, quando si vuole ritornare al display precedente, premere il tasto cursore ◀ o il tasto ESC sul telecomando.
5. Per chiudere il menu e completare questa operazione, premere ancora il tasto MENU sul telecomando. Anche senza effettuare nessuna operazione il dialogo scomparirà automaticamente dopo circa 10 secondi.

MENU FACILE

Le voci elencate nella tavola sotto possono essere eseguite con il menu FACILE.

Selezionare una voce usando i tasti cursore ▲/▼. Quindi operare come riferito nella tavola seguente.



Voce	Descrizione																								
LARG./ALT.	Usando i tasti ◀/▶ spostare il modo di rapporto larghezza/altezza. Riferirsi alla descrizione di LARG./ALT. nel menu IMMAGINE. (📖29).																								
AUTOKEYSTONE [↘] ESEGUI	Usando il tasto ▶ si esegue la funzione di correzione automatica dell'effetto keystone. Riferirsi alla voce AUTOKEYSTONE [↘] ESEGUI nel menu IMPOSTA (📖34).																								
KEYSTONE [↘]	Usando i tasti ◀/▶ si corregge la distorsione verticale keystone. Riferirsi alla voce KEYSTONE [↘] nel settore del menu IMPOSTA (📖34).																								
MODO IMMAG.	<p>Usando i tasti ◀/▶ spostare il modo del tipo di immagine. I modi del tipo di immagine sono combinazioni del modo GAMMA e del modo TEMP. COL.. Scegliere un modo adatto a seconda della sorgente proiettata.</p> <p style="text-align: center;"> </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>TEMP. COL.</th> <th>GAMMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NORMALE</td> <td>#2 MEDIA DEFAULT</td> <td>#1 DEFAULT</td> </tr> <tr> <td>CINEMA</td> <td>#3 BASSA DEFAULT</td> <td>#2 DEFAULT</td> </tr> <tr> <td>DINAMICA</td> <td>#1 ELEVATA DEFAULT</td> <td>#3 DEFAULT</td> </tr> <tr> <td>SCH.(NERO)</td> <td>#4 ALTA LUMIN-1 DEFAULT</td> <td>#4 DEFAULT</td> </tr> <tr> <td>SCH.(VERDE)</td> <td>#5 ALTA LUMIN-2 DEFAULT</td> <td>#4 DEFAULT</td> </tr> <tr> <td>SCHER.BIANCO</td> <td>#2 MEDIA DEFAULT</td> <td>#5 DEFAULT</td> </tr> <tr> <td>DIURNO</td> <td>#6 ALTA LUMIN-3 DEFAULT</td> <td>#6 DEFAULT</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Quando la combinazione tra GAMMA e TEMP. COL. differisce da modo precedentemente assegnato sopra, il display sul menu per MODO IMMAG. è "PERS.". Riferirsi agli articoli GAMMA (📖26) e TEMP. COL. (📖26) del menu FOTO. • Quando questa funzione viene eseguita, potrebbe comparire una linea estranea. 		TEMP. COL.	GAMMA	NORMALE	#2 MEDIA DEFAULT	#1 DEFAULT	CINEMA	#3 BASSA DEFAULT	#2 DEFAULT	DINAMICA	#1 ELEVATA DEFAULT	#3 DEFAULT	SCH.(NERO)	#4 ALTA LUMIN-1 DEFAULT	#4 DEFAULT	SCH.(VERDE)	#5 ALTA LUMIN-2 DEFAULT	#4 DEFAULT	SCHER.BIANCO	#2 MEDIA DEFAULT	#5 DEFAULT	DIURNO	#6 ALTA LUMIN-3 DEFAULT	#6 DEFAULT
	TEMP. COL.	GAMMA																							
NORMALE	#2 MEDIA DEFAULT	#1 DEFAULT																							
CINEMA	#3 BASSA DEFAULT	#2 DEFAULT																							
DINAMICA	#1 ELEVATA DEFAULT	#3 DEFAULT																							
SCH.(NERO)	#4 ALTA LUMIN-1 DEFAULT	#4 DEFAULT																							
SCH.(VERDE)	#5 ALTA LUMIN-2 DEFAULT	#4 DEFAULT																							
SCHER.BIANCO	#2 MEDIA DEFAULT	#5 DEFAULT																							
DIURNO	#6 ALTA LUMIN-3 DEFAULT	#6 DEFAULT																							

(continua alla pagina seguente)

MENU FACILE (continua)

Voce	Descrizione
LUMIN.	Regolare la luminosità usando i tasti ◀/▶ . Riferirsi alla descrizione di LUMIN. nel menu FOTO. (📖26)
CONTRASTO	Regolare il colore usando i tasti ◀/▶ . Riferirsi alla descrizione di COLORE nel menu FOTO. (📖26)
COLORE	Regolare il colore usando i tasti ◀/▶ . Riferirsi alla descrizione di COLORE nel menu FOTO. (📖26)
CHIARI	Regolare i chiari usando i tasti ◀/▶ . Riferirsi alla descrizione di CHIARI nel menu FOTO. (📖26)
NITIDEZZA	Regolare la nitidezza usando i tasti ◀/▶ . Riferirsi alla descrizione di NITIDEZZA nel menu FOTO. (📖27)
SILENZIOSO	Usando i tasti ◀/▶ si attiva/disattiva il modo silenzioso. Riferirsi alla descrizione di SILENZIOSO nel menu IMPOSTA. (📖35)
SPECCHIO	Usando i tasti ◀/▶ si cambia il modo per lo stato specchio. Riferirsi alla descrizione di SPECCHIO nel menu IMPOSTA. (📖35)
RESET	Operando questa voce si reimpostano tutte le voci di MENU FACILE con l'esclusione di TEMPO FILTRO e LINGUA. Si visualizza un dialogo per la verifica. Selezionando RESET usando il tasto ▲, si opera la reimpostazione.
TEMPO FILTRO	Eseguendo questa voce si reimposta il tempo del filtro che conteggia il tempo d'uso del filtro dell'aria. Si visualizza un dialogo per la verifica. Selezionando RESET usando il tasto ▲, si opera la reimpostazione. Riferirsi a TEMPO FILTRO nel menu OPZ.. (📖41)
LINGUA	Usando i tasti ◀/▶ si cambia la lingua del display. Riferirsi alla voce LINGUA nel menu SCHERMO. (📖36)
Andare al Menu avanzato...	Selezionare la voce Andare al Menu avanzato... sul menu, e premere il tasto ▶ o ENTER per usare il menu FOTO, IMMAGINE, IMMET, IMPOSTA, SCHERMO, OPZ. o RETE.

Menu FOTO

Le voci elencate nella tavola sotto possono essere eseguite con il menu FOTO.

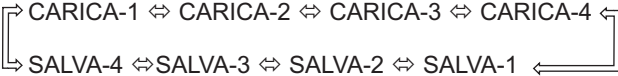
Selezionare una voce usando i tasti cursore ▲/▼, e quindi premere il tasto cursore ► o il tasto ENTER per eseguirla. Quindi operare come riferito nella tavola seguente.

MENU [COMPUTER 1]		SELEZIONE
FOTO	LUMIN.	+0
IMMAGINE	CONTRASTO	+0
IMMET	GAMMA	DEFAULT-1
IMPOSTA	TEMP. COL.	ELEVATA
SCHERMO	COLORE	+0
OPZ.	CHIARI	+0
RETE	NITIDEZZA	4
MENU FACILE	MEMORIA	SALVA-1

Voce	Descrizione
LUMIN.	Regolare la luminosità usando i tasti ▲/▼. Chiaro ⇔ Scuro
CONTRASTO	Regolare il contrasto usando i tasti ▲/▼. Forte ⇔ Debole
GAMMA	<p>Selezionare un modo gamma usando i tasti ▲/▼.</p> <p>#1 DEFAULT ⇔ #1 PERS. ⇔ #2 DEFAULT ⇔ #2 PERS.</p> <p style="text-align: center;">⇕</p> <p>#6 PERS. #3 DEFAULT</p> <p style="text-align: center;">⇕</p> <p>#6 DEFAULT #3 PERS.</p> <p style="text-align: center;">⇕</p> <p>#5 PERS. ⇔ #5 DEFAULT ⇔ #4 PERS. ⇔ #4 DEFAULT</p> <p>• Per regolare i modi "PERS.", vedere "Per regolare la funzione PERS. in GAMMA e TEMP. COL." (📖28).</p>
TEMP. COL.	<p>Selezionare una temperatura di colore usando i tasti ▲/▼.</p> <p>#1 ELEVATA DEFAULT ⇔ #1 ELEVATA PERS. ⇔ #2 MEDIA DEFAULT</p> <p style="text-align: center;">⇕</p> <p>#6 ALTA LUMIN-2 PERS. #2 MEDIA PERS.</p> <p style="text-align: center;">⇕</p> <p>#6 ALTA LUMIN-2 DEFAULT #3 BASSA DEFAULT</p> <p style="text-align: center;">⇕</p> <p>#5 ALTA LUMIN-2 PERS. #3 BASSA PERS.</p> <p style="text-align: center;">⇕</p> <p>#5 ALTA LUMIN-2 DEFAULT ⇔ #4 ALTA LUMIN-1 PERS. ⇔ #4 ALTA LUMIN-1 DEFAULT</p> <p>• Per regolare i modi "PERS.", vedere "Per regolare la funzione PERS. in GAMMA e TEMP. COL." (📖28).</p>
COLORE	<p>Regolare il colore usando i tasti ▲/▼. :</p> <p>Forte ⇔ Debole</p> <p>• Questa voce può essere selezionata solo per un segnale video, s-video o video componente.</p>
CHIARI	<p>Regolare i chiari usando i tasti ▲/▼. :</p> <p>Verdastro ⇔ Rossastro</p> <p>• Questa voce può essere selezionata solo per un segnale video, s-video o video componente.</p>

(continua alla pagina seguente)

Menu FOTO (continua)

Voce	Descrizione
NITIDEZZA	<p>Regolare la nitidezza usando i tasti ▲/▼. :</p> <p>Forte ⇔ Debole</p> <ul style="list-style-type: none"> • All'esecuzione della regolazione per un istante si potrebbe udire del rumore oppure notare uno sfarfallio sullo schermo. Ciò non indica tuttavia un malfunzionamento.
MEMORIA	<p>Questo proiettore ha 4 memorie per la regolazione dei dati (per tutte le voci del menu FOTO).</p> <p>Selezionando una funzione usando i tasti ▲/▼ e premendo ► o il tasto ENTER si esegue ciascuna funzione.</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p><u>CARICA-1, CARICA-2, CARICA-3, CARICA-4</u></p> <p>Eseguendo una funzione CARICA, si caricano i dati dalla memoria associata con il numero incluso nel nome della funzione, e l'immagine si regola automaticamente a seconda dei dati.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le funzioni CARICA di cui la memoria associata non ha nessun dato vengono saltate. • Ricordare che la condizione regolata attualmente verrà persa caricando i dati. Se si desidera mantenere la regolazione attuale, salvarla prima di eseguire una funzione CARICA. • All'atto del caricamento dei dati potrebbe presentarsi qualche disturbo e lo schermo potrebbe tremolare per un attimo. Ciò non indica tuttavia malfunzionamento. • La funzione CARICA può essere eseguita anche dal tasto MY BUTTON. Si prega di riferirsi alla voce TASTO PERS. nel menu OPZ. (42). <p><u>SALVA-1, SALVA-2, SALVA-3, SALVA-4</u></p> <p>Eseguendo una funzione SALVA, si salvano i dati attuali di regolazione nella memoria associata con il numero incluso nel nome della funzione.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ricordare che i dati attuali essendo salvati nella memoria verranno persi salvando dei nuovi dati nella memoria.

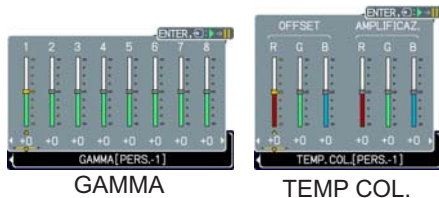
(continua alla pagina seguente)

Menu FOTO (continua)

Per regolare la funzione PERS. in GAMMA e TEMP. COL.

Selezionando un modo il cui nome include PERS. nella voce GAMMA o TEMP. COL. e quindi premendo il tasto ► o il tasto ENTER, si visualizza un dialogo per aiutarvi nella regolazione del modo.

Scegliere una voce usando i tasti ◀/▶ e regolare il livello usando i tasti ▲/▼.



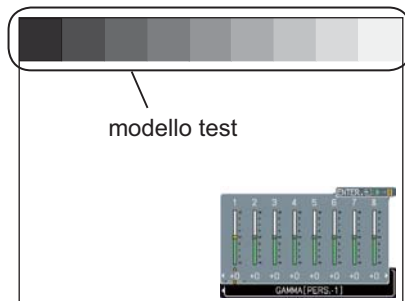
- Quando si esegue questa funzione, potrebbero apparire delle linee o altro tipo di distorsione.

Premendo il tasto ENTER si può visualizzare un modello test alla parte superiore della schermata per controllare l'effetto della regolazione. Tutte le volte che si preme il tasto ENTER il modello cambia come di seguito.

Senza modello ⇒ Scala grigio (9 fasi)



Rampa ⇒ Scala grigio (15 fasi)



- Inoltre è possibile regolare ogni funzione senza visualizzare i modelli test.

per regolare GAMMA

È possibile cambiare la luminosità di toni particolari.

Le otto barre equalizzanti corrispondono a otto toni del modello test (Scala di grigi a 9 fasi), ad eccezione del più scuro nella parte finale sinistra. Se si desidera regolare il 2° tono dalla parte finale sinistra sul modello test, usare la barra di regolazione equalizzante "1". Il tono più scuro nella parte finale sinistra del modello test non può essere controllato da nessuna delle barre di regolazione equalizzante.




per regolare TEMP. COL.

È possibile cambiare l'intensità di ciascuno dei 3 colori (Rosso, Verde, Blu).

Le regolazioni OFFSET cambiano l'intensità del colore in tutti i toni del modello test.

Le regolazioni AMPLIFICAZ. interessano principalmente l'intensità del colore nei toni più luminosi del modello test.

Menu IMMAGINE (continua)

Voce	Descrizione
FASE H	<p>Regolare la fase orizzontale per eliminare il tremolio usando i tasti ▲/▼. :</p> <p>Destra ⇔ Sinistra</p> <ul style="list-style-type: none"> • Questa voce può essere selezionata solo con un segnale del computer o un segnale video component.
FORM. H	<p>Regolare il formato orizzontale usando i tasti ▲/▼. :</p> <p>Grande ⇔ Piccolo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Questa voce può essere selezionata solo con un segnale del computer. • Quando questa regolazione è eccessiva la foto può non visualizzarsi correttamente. In tal caso si prega di reimpostare la regolazione premendo il tasto RESET durante questa l'operazione.
ESEGUE AUTOREGOLAZIONE	<p>Selezionando questa voce si esegue la funzione di regolazione automatica.</p> <p>Per un segnale di computer</p> <p>La posizione verticale, la posizione orizzontale e la fase orizzontale ( 43) saranno regolate automaticamente. Inoltre, la dimensione orizzontale sarà automaticamente impostata al suo valore di default. Assicurarsi che la finestra dell'applicazione sia impostata alla sua dimensione massima prima di tentare di usare questa funzione. Una immagine scura potrebbe non essere ancora regolata non correttamente. Usare uno schermo luminoso durante la regolazione.</p> <p>Per un segnale video, s-video o video component</p> <p>Si seleziona automaticamente il formato video più idoneo ai segnali in ingresso.</p> <p>Questa funzione è disponibile solo quando è selezionato AUTO alla voce FORMATO VIDEO nel menu IMMET ( 32). La posizione verticale e la posizione orizzontale saranno automaticamente impostate ai loro valori di default. Per un segnale video component, anche la fase orizzontale verrà regolata automaticamente all'impostazione predefinita.</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'operazione di regolazione automatica richiede circa 10 secondi. Inoltre, si noti che non potrebbe funzionare bene con alcuni ingressi. Quando questa funzione viene eseguita per un segnale video, un determinato elemento estraneo come ad esempio una linea potrebbe apparire all'esterno dell'immagine. • Le voci regolate da questa funzione potrebbero variare quando è selezionato FINE o SPEGNERE per l'opzione AUTO ADJUST della voce SERVIZIO nel menu OPZ. ( 43).

Menu IMMET

Le voci elencate nella tavola sotto possono essere eseguite con il menu IMMET.

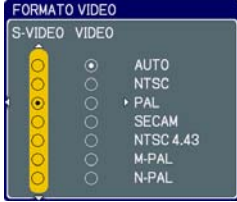
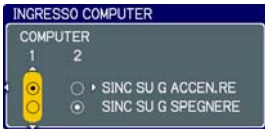
Selezionare una voce usando i tasti cursore ▲/▼, e quindi premere il tasto cursore ► o il tasto ENTER per eseguirla.

Quindi operare come riferito nella tavola seguente.







Voce	Descrizione
PROGRESSIV	<p>Usando i tasti ▲/▼ si cambia il modo di progressione. TELEVISIONE ⇔ GIRI UN FILM ⇔ SPEGNERE ↑—————↑</p> <ul style="list-style-type: none"> • Questa funzione viene eseguita solo per un segnale interlacciato di un segnale video, s-video o video component del segnale 525i (480i) o 625i (576i). • Quando viene selezionato TELEVISIONE o GIRI UN FILM, l'immagine dello schermo diviene più incisiva. Il modo GIRI UN FILM è adattabile al sistema 2-3 Pull-Down per la conversione. Tuttavia questo potrebbe causare determinati difetti (per esempio la presenza di una linea seghettata) dell'immagine al movimento veloce di un oggetto. In questo caso selezionare SPEGNERE, sebbene l'immagine dello schermo possa perdere in incisività.
R.D. VIDEO	<p>Usando i tasti ▲/▼ si cambia il modo di riduzione del disturbo. ALTA ⇔ MEDIA ⇔ BASSA ↑—————↑</p> <ul style="list-style-type: none"> • Questa funzione viene eseguita solo per un segnale video, s-video o video component del segnale 525i (480i) o 625i (576i). • Quando si utilizza la funzione in modo eccessivo, essa può causare una certadegradazione dell'immagine.
SPAZIO COL.	<p>Selezionare in modo spazio colore usando i tasti ▲/▼. AUTO ⇔ RGB ⇔ SMPTE240 ⇔ REC709 ⇔ REC601 ↑—————↑</p> <ul style="list-style-type: none"> • Questa voce può essere selezionata solo con un segnale del computer o un segnale video component, tranne il segnale SCART RGB. • Il modo AUTO seleziona automaticamente il modo migliore. • Con alcuni tipi di segnale la funzione AUTO potrebbe non operare correttamente. In tal caso, in luogo di AUTO si suggerisce di selezionare un modo più adatto.
COMPONENT	<p>Usando i tasti ▲/▼ si commuta la funzione della porta COMPONENT (Y, Cb/Pb, Cr/Pr). COMPONENT ⇔ SCART RGB</p> <p>Quando viene selezionato SCART RGB, le porte COMPONENT (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) e VIDEO opereranno come una porta SCART RGB. Per un ingresso SCART RGB al proiettore, si richiede un cavo SCART. Per il vostro riferimento, vedere la parte TECHNICAL.</p>

Menu IMMET (continua)

Voce	Descrizione
FORMATO VIDEO	<p>È possibile impostare il formato video per la porta S-VIDEO e la porta VIDEO.</p> <p>(1) Usare i tasti ◀/▶ per selezionare la porta d'ingresso.</p> <p>(2) Usando i tasti ▲/▼ si cambia il modo per il formato video.</p> <p>AUTO ⇔ NTSC ⇔ PAL ⇔ SECAM ↕ N-PAL ⇔ M-PAL ⇔ NTSC4.43 ↕</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Questa voce si esegue solo da un segnale video dalla porta VIDEO o dalla porta S-VIDEO. • Il modo AUTO seleziona automaticamente il modo migliore. • L'operazione AUTO può non operare bene con alcuni segnali. Se la foto è instabile (es. Foto irregolare, mancanza di colore) selezionare il modo a seconda del segnale input.
STOP FOTO	<p>Usando i tasti ▲/▼ si attiva/si disattiva la funzione di stop foto.</p> <p>ACCEN.RE ⇔ SPEGNERE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Questa voce può essere eseguita soltanto su un segnale di computer con una frequenza verticale da 50 a 60 Hz. • Quando si seleziona l'opzione ACCEN.RE, le immagini in movimento vengono visualizzate in modo più regolare. • Questa funzione può causare una certa degradazione dell'immagine. In tal caso, selezionare l'opzione SPEGNERE.
INGRESSO COMPUTER	<p>È possibile impostare il tipo di segnale d'ingresso del computer per le porte COMPUTER IN1 e IN2.</p> <p>(1) Usare i tasti ◀/▶ per selezionare la porta d'ingresso da impostare.</p> <p>COMPUTER (IN)1 ⇔ COMPUTER (IN)2</p> <p>(2) Usare i tasti ▲/▼ per selezionare il tipo di segnale d'ingresso del computer.</p> <p>SINC ON G ACCEN.RE ⇔ SINC ON G SPEGNERE</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Selezionando SINC SU G ACCEN.RE si consente la ricezione del segnale sync su G (verde). • Quando è selezionato SINC ON G ACCEN.RE, l'immagine potrebbe risultare distorta con determinati segnali in ingresso. In tal caso, rimuovere innanzitutto il connettore del segnale e selezionare SINC SU G SPEGNERE nel menu, e quindi riconnettere il segnale.

(continua alla pagina seguente)

Menu IMMET (continua)

Voce	Descrizione
RISOLUZIONE	<p>Su questo proiettore può essere impostata la risoluzione per i segnali d'ingresso COMPUTER IN1 e IN2.</p> <p>(1) Nel menu IMMET, usando i tasti cursore ▲/▼ selezionare RISOLUZIONE e premere il tasto ►. Verrà visualizzato il menu RISOLUZIONE.</p>  <p>(2) Nel menu RISOLUZIONE, usando i tasti cursore ▲/▼ visualizzare. Selezionando AUTO si imposterà una risoluzione più appropriata al segnale d'ingresso.</p> <p>(3) STANDARD Premendo il tasto ► o ENTER quando si seleziona una risoluzione STANDARD, verranno regolate automaticamente le posizioni orizzontale e verticale, la fase di clock e il formato orizzontale, ed inoltre verrà selezionato automaticamente un rapporto larghezza/altezza.</p> <p>(3) PERS. (3)-1 Per impostare una risoluzione personalizzata, usare i tasti cursore ▲/▼ per selezionare PERS. e visualizzare il dialogo RISOLUZIONE PERS.. Usando i tasti cursore ▲/▼/◀/▶, impostare le risoluzioni orizzontale (ORIZZ.) e verticale (VERT.). Tuttavia non tutte le risoluzioni sono garantite.</p> <p>(3)-2 Per salvare l'impostazione posizionare il cursore sulla cifra all'estrema destra e premere il tasto cursore ►. Verranno regolate automaticamente le posizioni orizzontale e verticale, la fase di clock e il formato orizzontale, ed inoltre verrà selezionato automaticamente un rapporto larghezza/altezza.</p> <p>(3)-3 Per ritornare indietro alla risoluzione precedente senza salvare i cambiamenti, posizionare il cursore sulla cifra all'estrema sinistra e premere il tasto ◀. Lo schermo ritornerà quindi al menu RISOLUZIONE visualizzando la risoluzione precedente.</p> <p>• Per alcune immagini, questa funzione potrebbe non operare correttamente.</p> <div style="text-align: center;"> <p>STANDARD</p>  <p>PERS.</p>  </div> 



Menu IMPOSTA

Dal menu IMPOSTA, è possibile accedere alle voci indicate nella tabella riportata qui sotto.

Selezionare una voce usando i tasti cursore ▲/▼, e quindi premere il tasto cursore ► o il tasto ENTER per eseguirla.


Quindi operare come riferito nella tavola seguente.



Voce	Descrizione
AUTOKEYSTONE  ESEGUI	<p>Selezionando questa voce si esegue la correzione automatica dell'effetto di distorsione keystone. Il proiettore corregge automaticamente la distorsione keystone verticale dovuta all'angolo di impostazione (in avanti/indietro). Questa funzione verrà eseguita solo una volta quando è selezionata nel Menu.</p> <p>Quando l'inclinazione del proiettore viene cambiata, eseguire di nuovo questa funzione.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La gamma di regolazione di questa funzione varia tra gli ingressi. Per alcuni ingressi, questa funzione potrebbe non operare correttamente. • Quando si selezionano le opzioni INVERS.V o INVERS.H&V sotto la voce SPECCHIO nel menu IMPOSTA, se lo schermo del proiettore è inclinato o angolato verso il basso, questa funzione potrebbe non operare correttamente. • Quando la regolazione dello zoom viene impostata sul lato TELE (messa a fuoco teleobiettivo), questa funzione potrebbe risultare eccessiva. Nei limiti del possibile, si consiglia di utilizzare questa funzione con lo zoom impostato completamente su PAN. (messa a fuoco grandangolo). • Quando il proiettore è collocato a livello (circa $\pm 0^\circ$), questa funzione potrebbe non operare. • Quando il proiettore è inclinato a quasi ± 30 gradi o più, questa funzione potrebbe non operare bene. • Questa funzione non sarà disponibile quando è attivata la funzione Rilev. Spostamento (📖 49)
KEYSTONE 	<p>Usando i tasti ▲/▼ si corregge la distorsione verticale keystone.</p> <p>Restringere la parte superiore dell'immagine ↔ Restringere la parte inferiore dell'immagine</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il campo di regolazione per questa funzione varierà a seconda del tipo di segnale d'ingresso. Per alcuni ingressi, questa funzione potrebbe non operare correttamente. • Questa funzione non sarà disponibile quando è attivata la funzione Rilev. Spostamento (📖 49).

(continua alla pagina seguente)

Menu IMPOSTA (continua)

Voce	Descrizione
SILENZIOSO	Usando i tasti ▲/▼ si attiva/si disattiva il modo silenzioso. NORMALE ⇔ SILENZIOSO • Quando si seleziona SILENZIOSO il rumore acustico e la luminosità dello schermo si riducono.
SPECCHIO	Selezionare uno stato specchio usando i tasti ▲/▼.  NORMALE ⇔ INVERS.H ⇔ INVERS.V ⇔ INVERS. H&V Se la funzione Rilev. Spostamento è ACCEN.RE e lo stato SPECCHIO viene cambiato, verrà visualizzato Allarme Rilev. Spostamento (49) quando il proiettore viene riavviato dopo lo spegnimento.
VOLUME	Usando i tasti ▲/▼ si regola il volume. Alto ⇔ Basso
SPEAKER	Usando i tasti ▲/▼ si attiva/disattiva l'altoparlante incorporato. ACCEN.RE ⇔ SPEGNERE • Quando è selezionato SPEGNERE, l'altoparlante incorporato non funziona.
AUDIO	Assegna le porte audio. (1) Scegliere una porta d'ingresso di immagini usando i tasti ▲/▼. COMPUTER(IN)1 ⇔ COMPUTER(IN)2 VIDEO ⇔ S-VIDEO ⇔ COMPONENT (2) Selezionare la porta audio da interconnettere con la porta d'ingresso usando i tasti ◀/▶. 1 ⇔ 2 ⇔ 3 ⇔ ✕ • Quando ✕ è selezionato per una porta d'ingresso, nessuna delle porte audio è operativa con l'interconnessione con la porta d'ingresso.


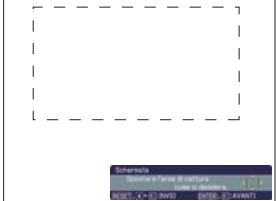



Menu SCHERMO (continua)

Voce	Descrizione								
AVVIARE	<p>Con i tasti ▲/▼ si commuta sul modo dello schermo di avvio. Lo schermo AVVIARE è lo schermo che si visualizza quando non si rileva nessun segnale o un segnale non adatto.</p> <p>Schermata ⇔ ORIGINALE ⇔ SPEGNERE</p> <p style="text-align: center;">↑—————↑</p>								
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th data-bbox="316 363 535 395"></th> <th data-bbox="535 363 1010 395">Caratteristica</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="316 395 535 448">Schermata</td> <td data-bbox="535 395 1010 448">Schermo può essere registrato dalla voce Schermata (📖38).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 448 535 475">ORIGINALE</td> <td data-bbox="535 448 1010 475">Schermo preregolato come schermo standard.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 475 535 507">SPEGNERE</td> <td data-bbox="535 475 1010 507">Schermo semplice nero.</td> </tr> </tbody> </table>		Caratteristica	Schermata	Schermo può essere registrato dalla voce Schermata (📖38).	ORIGINALE	Schermo preregolato come schermo standard.	SPEGNERE	Schermo semplice nero.
		Caratteristica							
	Schermata	Schermo può essere registrato dalla voce Schermata (📖38).							
	ORIGINALE	Schermo preregolato come schermo standard.							
SPEGNERE	Schermo semplice nero.								
	<ul style="list-style-type: none"> • Per evitare la permanenza di un'immagine residua, lo schermo Schermata o ORIGINALE cambierà allo schermo SP.VUOTO (📖36) dopo alcuni minuti. Se anche lo schermo SP.VUOTO è Schermata o ORIGINALE, lo schermo semplice nero viene usato al suo posto. • Quando ACCEN.RE è selezionato per PASSWORD Schermata della voce SICUREZZA nel menu OPZ. (📖46), l'opzione AVVIARE è fissata a Schermata. 								

(continua alla pagina seguente)

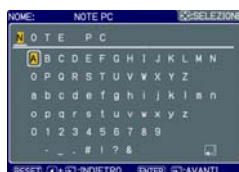
Menu SCHERMO (continua)

Voce	Descrizione
<p>Schermata</p>	<p>Questa voce vi consente di catturare un'immagine per utilizzarla come immagine di Schermata per lo schermo SP.VUOTO e schermo AVVIARE. Visualizzare l'immagine che si desidera catturare prima di eseguire la procedura seguente.</p> <p>1. Selezionando questa voce si visualizza un dialogo intitolato "Schermata". Vi sarà richiesto se si desidera avviare la cattura di un'immagine dallo schermo attuale.</p>  <p>Attendere che l'immagine in oggetto venga visualizzata, e quindi premere il tasto ENTER quando l'immagine è visualizzata. L'immagine verrà congelata ed apparirà la cornice per la cattura. Per interrompere l'esecuzione, premere il tasto RESET o ESC.</p> <p>2. L'uso dei tasti ▲/▼/◀/▶ regola la posizione della cornice.</p>  <p>Spostare la cornice alla posizione dell'immagine che si desidera usare. Con alcuni segnali d'ingresso potrebbe non essere possibile spostare il riquadro. Per iniziare la registrazione, premere il tasto ENTER.</p>  <p>Per ripristinare lo schermo e ritornare al dialogo precedente, premere il tasto RESET o ESC.</p> <p>La registrazione richiede alcuni minuti. Quando la registrazione è terminata, lo schermo registrato e il seguente messaggio vengono visualizzati per alcuni secondi:</p> <p>"La registrazione di Schermata è terminata."</p> <p>Se si verifica un errore, viene visualizzato il seguente messaggio:</p> <p>"Si è verificato un errore di cattura. Riprovare."</p> <ul style="list-style-type: none"> • Questa funzione non può essere selezionata quando ACCEN.RE è selezionato alla voce BI.Schermata (☞ sotto). • Questa funzione non può essere selezionata quando ACCEN.RE è selezionato per PASSWORD Schermata della voce SICUREZZA nel menu OPZ. (☞ 46).
<p>BI.Schermata</p>	<p>Usando i tasti ▲/▼ si attiva/si disattiva la funzione BI.Schermata.</p> <p>ACCEN.RE ⇔ SPEGNERE</p> <p>Quando si seleziona ACCEN.RE non si può operare la voce Schermata. Usare questa funzione per proteggere l'attuale Schermata.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Questa funzione non può essere selezionata quando ACCEN.RE è selezionato per PASSWORD Schermata della voce SICUREZZA nel menu OPZ. (☞ 46).

(continua alla pagina seguente)

Menu SCHERMO (continua)

Voce	Descrizione
MESSAGGIO	<p>Usando i tasti ▲/▼ si attiva/si disattiva la funzione di messaggio. ACCEN.RE ⇔ SPEGNERE</p> <p>Quando si seleziona ACCEN.RE operano i seguenti messaggi. “AUTO IN CORSO” durante la regolazione automatica “NESSUN INGRESSO RILEVATO” “SINCRONIZZAZION FUORI GAMMA” “Ricerca...” ricerca di un segnale d’ingresso “Rilevamento...” quando un segnale d’ingresso è rilevato Cambiando l’indicazione del segnale d’ingresso Cambiando l’indicazione del rapporto larghezza/altezza Cambiando l’indicazione MODO IMMAG Cambiando l’indicazione MEMORIA L’indicazione di “FISSA” e di “I” se il proiettore si trova nella modalità FISSA.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se il proiettore passa alla modalità FISSA mentre è selezionata l’opzione SPEGNERE, l’immagine risulta bloccata sullo schermo e non compare alcun messaggio. Non si tratta di un malfunzionamento (☞21).
NOME SORG.	<p>Ciascun porta d’ingresso di questo proiettore può essere denominato.</p> <p>(1) Usare i tasti cursore ▲/▼ sul menu SCHERMO per selezionare NOME SORG. e quindi premere il tasto ►. Verrà visualizzato il menu NOME SORG..</p> <p>(2) Usare i tasti ▲/▼ sul menu NOME SORG. Per selezionare la porta da nominare e quindi premere il tasto ►. Il lato destro del menu rimane vuoto finché non viene specificato un nome. Verrà visualizzato il dialogo NOME SORG.</p> <p>(3) Il nome corrente verrà visualizzato sulla prima riga. Usare i tasti cursore ◀/▶/▲/▼ e il tasto ENTER o INPUT per selezionare ed inserire i caratteri. Il tasto RESET può essere usato per cancellare un carattere alla volta. Il nome può avere fino ad un massimo di 16 caratteri.</p> <p>(4) Per cambiare un carattere già inserito, premere il tasto ▲ mentre il cursore si trova sulla riga [A-N] per spostarlo al nome visualizzato sulla prima riga, e quindi usare i tasti ◀/▶ per selezionare il carattere che si desidera cambiare. Una volta che si è selezionato un carattere nel nome, usare il tasto ▼ per riportare il cursore in basso all’area di immissione caratteri per selezionare e inserire i caratteri come descritto sopra.</p> <p>(5) Quando si è terminato di inserire il testo, selezionare ☑ e premere i tasti ENTER o INPUT. Per ritornare al nome precedente senza salvare le modifiche, premere il tasto ESC oppure i tasti ◀ e INPUT simultaneamente.</p>







Menu OPZ.

Le voci elencate nella tavola sotto possono essere eseguite con il menu OPZ.

Selezionare una voce usando i tasti cursore ▲/▼, e quindi premere il tasto ► o il tasto ENTER per eseguirla, tranne per le voci TEMPO LAMPADA e TEMPO FILTRO.

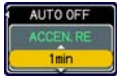

Quindi operare come riferito nella tavola seguente.



Voce	Descrizione
AUTO SEARCH	<p>Usando i tasti ▲/▼ si attiva o si disattiva la funzione di ricerca automatica del segnale. ACCEN.RE ⇔ SPEGNERE</p> <p>Quando si seleziona ACCEN.RE, nel caso di non rilevamento di segnale, automaticamente gira ciclicamente per le porte d'ingresso nell'ordine seguente. La ricerca si avvia dalla porta attuale. Quando viene trovato un ingresso, il proiettore cessa la ricerca e visualizzerà l'immagine.</p> <p>COMPUTER IN1 ⇔ COMPUTER IN2 VIDEO ⇔ S-VIDEO ⇔ COMPONENT</p>
AUTOKEYSTONE 	<p>Usando i tasti cursore ▲/▼ si attiva/disattiva la funzione di correzione automatica keystone. ACCEN.RE ⇔ SPEGNERE</p> <p>ACCEN.RE : La correzione automatica dell'effetto di distorsione keystone verrà eseguita ogniqualvolta si cambia l'inclinazione del proiettore. SPEGNERE : Questa funzione è disabilitata. Si prega di eseguire ESEGUI AUTOKEYSTONE  nel menu IMPOSTA per la correzione automatica dell'effetto di distorsione keystone.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando il proiettore è sospeso al soffitto questa funzione non opererà correttamente, in tal caso selezionare SPEGNERE. • Questa funzione non sarà disponibile quando è attivata la funzione Rilev. Spostamento (49).
AUTO ON	<p>Usando i tasti cursore ▲/▼ si attiva/disattiva la funzione AUTO ON. ACCEN.RE ⇔ SPEGNERE</p> <p>Quando è impostato a ACCEN.RE, la lampada del proiettore si accenderà automaticamente senza la procedura usuale (15), solo se il proiettore è alimentato dopo aver spento l'alimentazione mentre la lampada era accesa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Questa funzione non opera finché il proiettore viene alimentato mentre la lampada è spenta. • Dopo aver acceso la lampada con la funzione AUTO ON, se non viene rilevato nessun ingresso o operazione per circa 30 minuti, il proiettore si spegne, anche se la funzione AUTO OFF è disabilitata (41).



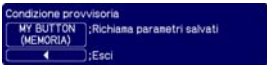

(continua alla pagina seguente)

Menu OPZ. (continua)

Voce	Descrizione
AUTO OFF	<p>Usando i tasti ▲/▼ si regola il tempo fino al conteggio automatico per lo spegnimento del proiettore. Lungo (max. 99 minuti) ⇔ Breve (min. 0 minuti = SPEGNERE)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>Quando il tempo è impostato su 0, il proiettore non si spegnerà automaticamente. Quando il tempo è impostato da 1 a 99, e quando il tempo trascorso senza nessun segnale, o con un segnale non idoneo, raggiunge il tempo impostato, la lampada del proiettore si disattiverà. Se si preme uno dei tasti del proiettore o i tasti del telecomando oppure viene trasmesso uno dei comandi (tranne i comandi di acquisizione) alla porta di controllo CONTROL durante il tempo corrispondente, il proiettore non si spegnerà. Si prega di riferirsi alla sezione “Spegnimento” (15).</p>
TEMPO LAMPADA	<p>Il tempo lampada si riferisce al tempo conteggiato dopo l'ultima reimpostazione. Viene esposto nel menu OPZ. quale tempo d'uso della lampada. Premendo il tasto RESET o il tasto ► si visualizza una finestra di dialogo.</p> <p>Per reimpostare il tempo lampada, selezionare RESET usando il tasto ▲.</p> <p>RESET ⇔ CANCELLAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Al fine di ottenere indicazioni corrette sulla lampada si raccomanda di resettarne il tempo solamente dopo averla sostituita. • Vedere la sezione “Lampada” (54) per la sostituzione della lampada.
TEMPO FILTRO	<p>Il tempo filtro si riferisce al tempo conteggiato dopo l'ultima reimpostazione. Viene esposto nel menu OPZ. quale tempo d'uso del filtro. Premendo il tasto RESET o il tasto ► si visualizza una finestra di dialogo.</p> <p>Per reimpostare il tempo filtro, selezionare RESET usando il tasto ▲.</p> <p>RESET ⇔ CANCELLAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Al fine di ottenere indicazioni corrette sul filtro dell'aria si raccomanda di resettare la durata del filtro solamente dopo averlo pulito o sostituito. • Vedere la sezione “Filtro dell'aria” (56) per la cura del filtro dell'aria.

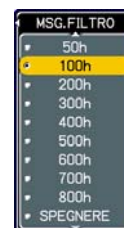
(continua alla pagina seguente)

Menu OPZ. (continua)

Voce	Descrizione
<p>TASTO PERS. (MY BUTTON)</p>	<p>Questa voce è per assegnare una delle seguenti funzioni al MY BUTTON 1 e 2 sul telecomando. (M6)</p> <p>Scegliere prima 1 o 2 sul menu TASTO PERS. utilizzando i tasti ◀/▶. Quindi, usando i tasti ▲/▼ si imposta una delle seguenti funzioni al tasto selezionato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMPUTER1: Imposta la porta a COMPUTER IN1. • COMPUTER2: Imposta la porta a COMPUTER IN2. • COMPONENT: Imposta la porta a COMPONENT(Y, Cb/Pb, Cr/Pr). • S-VIDEO: Imposta la porta a S-VIDEO. • VIDEO: Imposta la porta a VIDEO. • e-SHOT: Visualizza il menu e-SHOT (M52). • INFO: La funzione visualizza il dialogo IMMET -INFO- oppure RETE -INFO- (M44, 53). <p>Premendo MY BUTTON è possibile spostarsi tra le diverse opzioni del dialogo, come qui sotto rappresentato.</p> <p>Quando l'apparecchio rileva un segnale in entrata: </p> <p>Quando l'apparecchio non rileva un segnale in entrata: RETE -INFO- ⇄ SPEGNERE</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUTOKEYSTONE [M] ESEGUI: <p>Esegue la correzione automatica dell'effetto di distorsione keystone (M34).</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEMORIA: Carica uno dei dati di regolazione in memoria (M27). <p>Se sono stati memorizzati più dati, si modificano le impostazioni ogni volta che si preme MY BUTTON.</p> <p>Se non sono stati memorizzati dati in memoria, compare la finestra di dialogo "No dati salv."</p>  <p>Se la regolazione attuale non è stata memorizzata, compare la finestra di dialogo rappresentata qui a destra.</p>  <p>Se si desidera mantenere la regolazione attuale, si prega di premere il tasto ◀ per uscire. In caso contrario, la regolazione attuale sarà cancellata dopo l'inserimento dei dati successivi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MODO IMMAG. : Cambia il modo IMMAGINE (M24). • RESET FILTR : Visualizza il dialogo di conferma di azzeramento del tempo filtro (M41). • VOLUME+: Aumenta il volume. • VOLUME-: Riduce il volume.
<p>SERVIZIO</p>	<p>Selezionando questa voce si visualizza il menu SERVIZIO.</p> <p>Selezionare una voce usando i tasti ▲/▼, e premere il tasto ▶ o il tasto ENTER per eseguirla.</p> <p>VEL. VENTOLA ⇄ AUTO REGOL. ⇄ RIFLESSO ⇄ MSG. FILTRO ⇄ BLOCCO TASTI</p> <p>↳ IMP. FABBRICA ⇄ INFO ⇄ FREQ. TELECOM. ◀</p> <p>VEL.VENTOLA</p> <p>Usando i tasti ▲/▼ si cambia la velocità di rotazione della ventola di raffreddamento. ALTO è il modo per l'uso in montagna, ecc.</p> <p>Notare che il proiettore è più rumoroso quando si seleziona ALTO.</p> <p>ALTO ⇄ NORMALE</p> 



Menu OPZ. (continua)

Voce	Descrizione
SERVIZIO (continua)	<p>AUTO REGOL. La pressione dei tasti ▲/▼ abilita/disabilita la regolazione automatica. Anche se selezionando SPEGNERE la funzione di regolazione automatica si disabilita, in funzione dell'impostazione di base selezionata si esegue automaticamente una regolazione provvisoria.</p> <p style="text-align: center;">FINE ⇄ VELOCE ⇄ SPEGNERE</p> <p style="text-align: center;">↑—————↑</p> <p>FINE: Regolazione più fine, inclusa la regolazione FORM.H. VELOCE: Regolazione più veloce, impostando FORM.H ai dati prestabiliti per il segnale d'ingresso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A seconda delle condizioni, ad esempio quelle relative all'inserimento di immagini, al cavo dei segnali all'unità e alla zona circostante l'unità stessa, la regolazione automatica potrebbe non operare correttamente. In tal caso si suggerisce di selezionare SPEGNERE in modo da disabilitare la regolazione automatica stessa e di procedere quindi con la regolazione manuale. <p>RIFLESSO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selezionare un elemento colore del riflesso usando i tasti ◀/▶. 2. Regolare l'elemento selezionato usando i tasti ▲/▼ per la scomparsa del riflesso.
	<p>MSG. FILTRO Utilizzo del tasto ▼/▲ per impostare il timer dell'intervallo di visualizzazione del messaggio relativo alla pulizia del filtro dell'aria.</p> <p style="text-align: center;">50h ⇄ 100h ⇄ 200h ⇄ 300h ⇄ 400h ⇄ 500h</p> <p style="text-align: center;">SPEGNERE ⇄ 800h ⇄ 700h ⇄ 600h ⇄</p> <p>Dopo aver selezionato una scelta tranne SPEGNERE, il messaggio "NOTA *** TRASCORSE DA ULTIMO CONTROLLO FILTRO" apparirà dopo che il timer avrà raggiunto il tempo di intervallo impostato da questa funzione (59). Quando è selezionato SPEGNERE, il messaggio non apparirà. Utilizzare questa funzione per mantenere il filtro dell'aria pulito, impostando il tempo adeguatamente al vostro ambiente d'impiego di questo proiettore.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si suggerisce d'ispezionare periodicamente e quindi di pulire il filtro dell'aria senza necessariamente attendere la visualizzazione del messaggio. Se il filtro dell'aria si occlude a causa della polvere o di altri corpi estranei, la temperatura interna del proiettore aumenta causando malfunzionamenti all'apparecchio stesso oppure riducendone la vita operativa. • Si raccomanda di prestare attenzione all'ambiente di utilizzo del proiettore e alla condizione del filtro dell'aria.








(continua alla pagina seguente)

Menu OPZ. (continua)

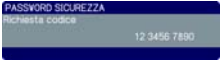
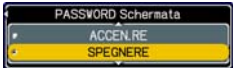


Voce	Descrizione
<p>SERVIZIO (continua)</p>	<p>BLOCCO TASTI La pressione di ▲/▼ attiva/disattiva la funzione di blocco dei tasti. Selezionando ACCEN.RE i tasti del proiettore non operano ad eccezione di STANDBY/ON. ACCEN.RE ⇔ SPEGNERE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fare attenzione a non premere accidentalmente questi tasti. Questa funzione non ha alcun effetto sui tasti del telecomando. <p>FREQ. TELECOM. Usare i tasti cursore ▲/▼ per cambiare l'impostazione del sensore remoto del proiettore. 1:NORMALE ⇔ 2:ELEVATA</p> <p>Le voci con un segno di spunto sono attivate. L'impostazione di fabbrica è per entrambi attivate 1:NORMALE e 2:ELEVATA. Se il telecomando non funziona correttamente, impostare questa funzione attivata solo per la voce 1 o per la voce 2 (📖14).</p>  <p>Nessuna delle voci può essere disattivata contemporaneamente.</p> <p>INFO Selezionando questa voce si visualizza un dialogo intitolato "IMMET -INFO-".</p> <p>Esponde le informazioni relative all'ingresso attuale.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Il messaggio "STOP FOTO" sta a significare che la funzione fermo-fotogramma è operante (📖32). • Questa voce non può essere selezionata senza segnale e con sync out. <p>IMP. FABBRICA La selezione di RESET usando il tasto ▲ esegue questa funzione. Con questa funzione, tutte le voci di tutti i menu ritorneranno collettivamente all'impostazione iniziale. Si fa notare che le voci TEMPO LAMPADA, TEMPO FILTRO, LINGUA, SICUREZZA e impostazioni di RETE non vengono ripristinate. RESET ⇔ CANCELLAR</p>

(continua alla pagina seguente)

Menu OPZ. (continua)




Voce	Descrizione	
SICUREZZA	<p>Questo proiettore è dotato di funzioni di sicurezza. Prima dell'uso delle funzioni di sicurezza si richiede la registrazione utente.</p> <p>Si prega di contattare il vostro rivenditore locale.</p>	
	<p>1. Uso delle funzioni di sicurezza</p>	
	<p>1.1 Inserimento della PASSWORD</p>	
	<p>1.1-1 Usare i tasti cursore ▲/▼ sul menu OPZ. per selezionare SICUREZZA, e quindi premere il tasto ►. Verrà visualizzato il dialogo INSERISCI PASSWORD.</p> <p>La PASSWORD dell'impostazione di fabbrica è 8471. Questa password può essere cambiata (1.2 Cambio della PASSWORD (a sotto)).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si raccomanda di cambiare la PASSWORD di impostazione di fabbrica il più presto possibile. 	
	<p>1.1-2 Usare i tasti cursore ▲/▼/◀/▶ per inserire la PASSWORD registrata. Spostare il cursore al lato destro del dialogo INSERISCI PASSWORD e premere il tasto cursore ► per visualizzare il menu SICUREZZA. Se viene inserita una PASSWORD non corretta, verrà visualizzato di nuovo il dialogo INSERISCI PASSWORD. Se viene inserita per 3 volte la PASSWORD non corretta, il proiettore si disattiverà. Dopodiché il proiettore si disattiverà ogni volta che viene inserita una PASSWORD non corretta.</p>	
<p>1.2 Cambio della PASSWORD</p>		
<p>1.2-1 Usare i tasti cursore ▲/▼ sul menu SICUREZZA per selezionare CAMBIO PASSWORD SICUREZZA, e quindi premere il tasto ► per visualizzare il dialogo INSERIRE NUOVA PASSWORD.</p>		
<p>1.2-2 Usare i tasti cursore ▲/▼/◀/▶ per inserire la nuova PASSWORD.</p>		
<p>1.2-3 Spostare il cursore al lato destro del dialogo INSERIRE NUOVA PASSWORD, e quindi premere il tasto ► per visualizzare il dialogo REINS. NUOVA PASSWORD, inserire di nuovo la stessa PASSWORD.</p>		
<p>1.2-4 Spostare il cursore al lato destro del dialogo REINS. NUOVA PASSWORD, e quindi premere il tasto ►, dopodiché verrà visualizzato il dialogo ANNOTARE PASSWORD per circa 20 secondi, annotare la PASSWORD durante questo periodo di tempo.</p> <p>Premendo il tasto ENTER si chiuderà il dialogo ANNOTARE PASSWORD.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si prega di non dimenticare la vostra PASSWORD. 		

Menu OPZ. (continua)

Voce	Descrizione
<p>SICUREZZA (continua)</p>	<p>1.3 Se avete dimenticato la vostra PASSWORD</p> <p>1.3-1 Seguire la procedura riportata al passo 1.1-1 per visualizzare il dialogo INSERISCI PASSWORD.</p> <p>1.3-2 Mentre viene visualizzato il dialogo INSERISCI PASSWORD, tenere premuto il tasto RESET per circa 3 secondi, oppure tenere premuti i tasti INPUT e ► sul proiettore per circa 3 secondi.</p> <p>Verrà visualizzato il dialogo Richiesta codice a 10 cifre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se non viene premuto nessun tasto per circa 55 secondi mentre appare il dialogo Richiesta codice, il menu verrà chiuso. Se è necessario, ripetere la procedura dal passo 1.3-1. <p>1.3-3 Contattare il vostro rivenditore con la Richiesta codice a 10 cifre. La vostra PASSWORD verrà inviata dopo è stata confermata la vostra informazione di registrazione utente.</p>
	
	<p>2. Uso della funzione PASSWORD Schermata</p> <p>La funzione PASSWORD Schermata può essere impiegata per proibire l'accesso alla funzione Schermata e prevenire la sovrascrittura dell'immagine Schermata correntemente registrata.</p> <p>2.1 Attivazione della funzione PASSWORD Schermata</p> <p>2.1-1 Usare i tasti cursore ▲/▼ sul menu SICUREZZA per selezionare PASSWORD Schermata e premere il tasto ► per visualizzare il menu PASSWORD Schermata accen.re/spegnere.</p>
	
<p>2.2 Impostazione della PASSWORD</p> <p>2.2-1 Visualizzare il menu PASSWORD Schermata accen.re/spegnere utilizzando la procedura riportata al passo 2.1-1.</p> <p>2.2-2 Usare i tasti cursore ▲/▼ sul menu PASSWORD Schermata accen.re/spegnere per selezionare ACCEN.RE.</p> <p>Il dialogo INSERISCI PASSWORD (piccolo) verrà visualizzato.</p>	
	
<p>2.2-3 Usare i tasti cursore ▲/▼/◀/▶ per inserire la PASSWORD. Spostare il cursore al lato destro del dialogo INSERISCI PASSWORD (piccolo) e premere il tasto ► per visualizzare il dialogo REINSERIRE LA PASSWORD, quindi inserire di nuovo la stessa PASSWORD.</p>	
	

(continua alla pagina seguente)

Menu OPZ. (continua)

Voce	Descrizione
SICUREZZA (continua)	<p>2.2-4 Spostare il cursore al lato destro del dialogo REINSERIRE LA PASSWORD, e premere il tasto ► per visualizzare la PASSWORD per circa 20 secondi, annotare la PASSWORD durante questo periodo di tempo.</p>  <p>Premendo il tasto ENTER si ritornerà al menu PASSWORD Schermata accen.re/spegnere.</p> <p>Se è stata impostata una PASSWORD per Schermata:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La funzione di registrazione Schermata (e il menu) non sarà disponibile. • La funzione BI.Schermata (e il menu) non sarà disponibile. • L'impostazione AVVIARE verrà bloccata su Schermata (e il menu non sarà disponibile). <p>Disattivando PASSWORD Schermata, si consentirà il normale impiego di entrambe le funzioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si prega di non dimenticare la vostra PASSWORD Schermata. <p>2.3 Disattivazione della PASSWORD</p> <p>2.3-1 Seguire la procedura riportata al punto 2.1-1 per visualizzare il menu PASSWORD Schermata accen.re/spegnere.</p> <p>2.3-2 Selezionare SPEGNERE per visualizzare il dialogo INSERISCI PASSWORD (grande). Inserire la PASSWORD registrata e la schermata ritornerà al menu Schermata accen.re/spegnere.</p> <p>Se viene inserita una PASSWORD non corretta, il menu verrà chiuso. Se è necessario, ripetere la procedura dal passo 2.3-1.</p>
	<p>2.4 Se avete dimenticato la vostra PASSWORD</p> <p>2.4-1 Seguire la procedura riportata al passo 2.1-1 per visualizzare il menu PASSWORD Schermata accen.re/spegnere.</p> <p>2.4-2 Selezionare SPEGNERE per visualizzare il dialogo INSERISCI PASSWORD (grande). All'interno del dialogo verrà visualizzata la Richiesta codice a 10 cifre.</p>  <p>2.4-3 Contattare il vostro rivenditore con la Richiesta codice a 10 cifre. La vostra PASSWORD verrà inviata dopo è stata confermata la vostra informazione di registrazione utente.</p> <p>3. Uso della funzione BLOCCO PIN</p> <p>BLOCCO PIN è una funzione che previene l'utilizzo del proiettore, se non si inserisce un codice registrato.</p> <p>3.1 Registrazione del codice PIN</p> <p>3.1-1 Usare i tasti cursore ▲/▼ sul menu SICUREZZA per selezionare BLOCCO PIN, e quindi premere il tasto ► o il tasto ENTER per visualizzare il menu BLOCCO PIN accen.re/spegnere.</p> 

(continua alla pagina seguente)






Menu OPZ. (continua)

Voce	Descrizione
<p>SICUREZZA (continua)</p>	<p>3.1-2 Usare i tasti cursore ▲/▼ sul menu BLOCCO PIN accen.re/spengere per selezionare ACCEN.RE, dopodiché verrà visualizzato CASELLA PIN.</p> <p>3.1-3 Inserire il codice PIN a 4 cifre usando i tasti cursore ▲,▼,◀,▶ e i tasti COMPUTER e INPUT.</p> <p>Verrà visualizzato il dialogo Reinserire codice PIN. Reinserire lo stesso codice PIN. In tal modo verrà completata la registrazione del codice PIN.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se non viene premuto nessun tasto per circa 55 secondi durante la visualizzazione della CASELLA PIN o del dialogo Reinserire codice PIN, il menu verrà chiuso. Se è necessario, ripetere la procedura dal passo 3.1-1. Dopodiché, ogniqualvolta il proiettore viene riavviato dopo che l'alimentazione AC è stata spenta verrà visualizzata la CASELLA PIN. Inserire il codice PIN registrato. Il proiettore può essere utilizzato dopo aver inserito il codice PIN registrato. <p>Se si inserisce un codice PIN non corretto, verrà di nuovo visualizzato il dialogo CASELLA PIN. Se viene inserito per 3 volte di seguito un codice PIN errato, il proiettore si spegnerà. Successivamente, il proiettore si spegnerà ogniqualvolta verrà inserito un codice PIN errato. Il proiettore si spegnerà anche nel caso in cui non viene premuto nessun tasto per circa 5 minuti, durante la visualizzazione del dialogo CASELLA PIN. Questa funzione si attiverà solo quando il proiettore viene avviato dopo che l'alimentazione AC è stata spenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si prega di non dimenticare il vostro codice PIN.
	<p>3.2 Disattivazione della funzione BLOCCO PIN</p> <p>3.2-1 Seguire la procedura riportata al passo 3.1-1 per visualizzare il menu BLOCCO PIN accen.re/spengere. Usare i tasti cursore ▲/▼ per selezionare SPEGNERE, e quindi verrà visualizzato il dialogo CASELLA PIN.</p> <p>Inserire il codice PIN registrato per disattivare la funzione BLOCCO PIN. Se viene inserita una PASSWORD non corretta, il menu verrà chiuso.</p> <p>3.3 Se avete dimenticato il vostro codice PIN</p> <p>3.3-1 Mentre è visualizzato il dialogo CASELLA PIN, mantenere premuto il tasto RESET per 3 secondi o i tasti INPUT e ▶ per 3 secondi. Verrà visualizzato Richiesta codice a 10 cifre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se trascorrono circa 5 minuti dopo la visualizzazione del dialogo CASELLA PIN, il proiettore si spegnerà. <p>3.3-2 Contattare il vostro rivenditore con la Richiesta codice a 10 cifre. La vostra PASSWORD sarà inviata dopo è stata confermata la vostra informazione di registrazione utente.</p>



(continua alla pagina seguente)

Menu OPZ. (continua)

Voce	Descrizione
SICUREZZA (continua)	<p>4. Uso della funzione Rilev. Spostamento</p> <p>Mentre la funzione Rilev. Spostamento è attivata, se si accende l'interruttore di alimentazione del proiettore, esso reagisce come descritto di seguito.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se il proiettore è stato spostato o reinstallato, può apparire sullo schermo l'Allarme Rilev. Spostamento mostrato di seguito. • Se l'impostazione SPECCHIO è stata cambiata, può apparire sullo schermo l'Allarme Rilev. Spostamento mostrato di seguito. • La funzione di regolazione keystone è proibita per tutto il tempo in cui è attivata la funzione Rilev. Spostamento. <p>4.1 Attivazione della funzione Rilev. Spostamento</p> <p>4.1-1 Usare i tasti cursori ▲/▼ nel menu SICUREZZA per selezionare Rilev. Spostamento e premere il tasto ► o ENTER per visualizzare il menu RILEV. SPOSTAMENTO accen.re/spegnere. Selezionare ACCEN.RE e verrà registrata l'impostazione attuale di angolo e specchio.</p> <p>• Questa funzione può non operare correttamente se il proiettore non è in posizione stabile al momento della selezione di ACCEN.RE.</p> <p>4.1-2 Se questa funzione è impostata a ACCEN.RE quando l'impostazione dell'angolo verticale del proiettore o specchio, con il quale il proiettore è stato acceso risulta differente rispetto a quella registrata precedentemente, verrà visualizzato l'allarme Rilev. Spostamento e il proiettore non visualizzerà il segnale d'ingresso.</p> <p>Impostare la voce Rilev. Spostamento disattivata nel menu SICUREZZA per visualizzare il segnale di ingresso.</p> <p>Se viene visualizzato l'allarme di Rilev. Spostamento per circa 5 minuti, si spegnerà la lampada. Questa funzione si attiverà solo quando il proiettore viene avviato dopo che l'alimentazione AC è stata spenta.</p> <p>4.2 Impostazione della PASSWORD per Rilev. Spostamento</p> <p>4.2-1 Usare i tasti cursori ▲/▼ nel menu SICUREZZA per selezionare RILEV. SPOSTAMENTO e premere il tasto ► o ENTER per visualizzare il menu RILEV. SPOSTAMENTO accen.re/spegnere.</p> <p>4.2-2 Usare i tasti cursori ▲/▼ sul menu RILEV. SPOSTAMENTO accen.re/spegnere e selezionare ACCEN.RE. Verrà visualizzato il dialogo INSERISCI PASSWORD (piccolo).</p> <p>4.2-3 Usare i tasti cursore ▲/▼/◀/▶ per inserire una PASSWORD. Spostare il cursore al lato destro del dialogo INSERISCI PASSWORD (piccolo) e premere il tasto ► per visualizzare il dialogo REINSERIRE LA PASSWORD, inserire di nuovo la stessa PASSWORD.</p> <p>4.2-4 Spostare il cursore al lato destro del dialogo REINSERIRE LA PASSWORD e premere il tasto ► per visualizzare la PASSWORD per circa 20 secondi, annotare la PASSWORD durante questo periodo di tempo.</p> <p>Premendo il tasto ENTER si ritornerà al menu RILEV. SPOSTAMENTO accen.re/spegnere.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si prega di non dimenticare la PASSWORD RILEV. SPOSTAMENTO.
	    

(continua alla pagina seguente)

Menu OPZ. (continua)

Voce	Descrizione
<p>SICUREZZA (continua)</p>	<p>4.3 Impostazione di annullamento di Rilev. Spostamento 4.3-1 Seguire la procedura riportata al passo 4.1-1 per visualizzare il menu RILEV. SPOSTAMENTO accen.re/spegnere.</p>
	<p>4.3-2 Selezionare SPEGNERE per visualizzare INSERISCI PASSWORD (grande). Inserire la PASSWORD registrata, dopodiché la schermata ritornerà al menu Rilev. Spostamento accen.re/spegnere. Se viene inserita una PASSWORD non corretta, il menu verrà chiuso. Se è necessario, ripetere la procedura dal passo 4.3-1.</p>
	<p>4.4 Se avete dimenticato la vostra PASSWORD</p>
	<p>4.4-1 Seguire la procedura riportata al passo 4.1-1 per visualizzare il menu RILEV. SPOSTAMENTO accen.re/spegnere.</p> <p>4.4-2 Selezionare SPEGNERE per visualizzare il dialogo INSERISCI PASSWORD (grande). All'interno del dialogo verrà visualizzata la Richiesta codice a 10 cifre.</p> <p>4.4-3 Contattare il vostro rivenditore con la Richiesta codice a 10 cifre. La vostra PASSWORD sarà inviata dopo è stata confermata la vostra informazione di registrazione utente.</p>



Menu RETE

Ricordare che impostazioni di rete non corrette su questo proiettore potrebbero causare un problema sulla rete. Accertarsi di consultare l'amministratore della vostra rete prima di connettersi ad un punto di accesso esistente sulla vostra rete.

Le voci elencate nella tavola sotto possono essere eseguite con il menu RETE.

Selezionare una voce usando i tasti cursore ▲/▼, e quindi premere il tasto cursore ► o il tasto ENTER per eseguirla.




Quindi operare come riferito nella tavola seguente.

Per maggiori dettagli sull'uso di rete, vedere il **Manuale d'istruzioni – Guida della rete**.



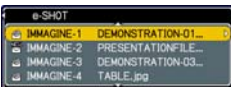
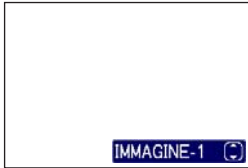



NOTA • L'impostazione predefinita del DHCP è ACCEN.RE. Non è necessario impostare i parametri DHCP, INDIRIZZO IP, SUBNET MASK né DEFAULT GATEWAY] qualora nella rete in uso il DHCP sia abilitato. (📖 **Manuale d'istruzioni – Guida della rete**)

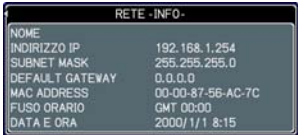


• Qualora non si utilizzi l'SNTP (📖 **Manuale d'istruzioni – Guida della rete**), nel corso dell'installazione iniziale è necessario impostare l'opzione data e ora. Fate riferimento alla voce DATA E ORA della seguente tabella (📖52).

Voce	Descrizione
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	<p>Usare i tasti ▲/▼ per abilitare/disabilitare DHCP. ACCEN.RE ↔ SPEGNERE</p>  <p>Selezionare SPEGNERE se la rete non ha DHCP abilitato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando l'impostazione DHCP cambia a ACCEN.RE, si richiede del tempo per acquisire l'indirizzo IP dal server DHCP. • Anche se l'impostazione DHCP è impostata a ACCEN.RE, la funzione IP automatico del proiettore assegna un indirizzo IP nel caso in cui il proiettore non potesse acquisire un indirizzo IP dal server.
INDIRIZZO IP	<p>Usare i tasti ▲/▼/◀/▶ per Immettere l'indirizzo IP. Questa funzione è disponibile solo se DHCP è impostato a SPEGNERE.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • L'indirizzo IP è un numero che identifica questo proiettore sulla rete. Non è possibile avere due dispositivi con lo stesso indirizzo IP sulla medesima rete. • Il parametro "0.0.0.0" di INDIRIZZO IP è proibito.
SUBNET MASK	<p>Usare i tasti ▲/▼/◀/▶ per immettere la stessa subnet mask del vostro PC. Questa funzione è disponibile solo se DHCP è impostato a SPEGNERE.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Il parametro "0.0.0.0" di SUBNET MASK è proibito.

Menu RETE (continua)

Voce	Descrizione
<p>DEFAULT GATEWAY</p>	<p>Usare i tasti ▲/▼/◀/▶ per introdurre l'indirizzo default gateway (un nodo su una rete di computer che serve come un punto di accesso ad un'altra rete).</p> <p>Questa funzione è disponibile solo se DHCP è impostato a SPEGNERE.</p> 
<p>FUSO ORARIO</p>	<p>Usare i tasti cursori ▲/▼ per immettere il fuso orario. Impostare lo stesso fuso orario come quello impostato sul vostro PC. Se non siete sicuri, consultate il vostro amministratore dell'IT. Usare il tasto ◀ per ritornare al menu dopo l'impostazione del FUSO ORARIO.</p> 
<p>DATA E ORA</p>	<p>Usare i tasti ▲/▼/◀/▶ per introdurre l'anno (le ultime due cifre), mese, data, ora e minuti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se l'SNTP è abilitato, il proiettore sovrascrive queste impostazioni ed inoltre utilizza le informazioni di data e ora provenienti dal server di sincronizzazione dell'ora. (📖 Sezione "Date/Time Settings" del Manuale d'Istruzioni - Guida della rete)
<p>e-SHOT</p>	<p>Con i tasti ▲/▼ selezionate l'elemento desiderato e quindi premete il tasto ▶ od ENTER in modo da visualizzare l'immagine.</p> <p>Immagine1 Immagine2 Immagine3 Immagine4</p>  <p>I nomi dei file di immagini registrate vengono visualizzati con 16 caratteri o inferiori.</p> <p>Esempio: La dicitura DEMONSTRATION-01 "NEW" è aggiunta all'inizio della riga quando l'immagine viene nuovamente registrata. Dopo che l'immagine viene visualizzata, la dicitura "NEW" verrà cancellata.</p> <p>Una volta visualizzata l'immagine desiderata, con i tasti ▲/▼ è possibile scorrere tra le immagini disponibili. Per fare ritorno al menu premete il tasto ◀ o ESC.</p> <p>La pressione del tasto RESET del telecomando mentre è visualizzata un'immagine determina la visualizzazione del corrispondente menu RESET. L'immagine visualizzata può essere rimossa dal menu RESET premendo il tasto ENTER del telecomando oppure il tasto INPUT del proiettore. Qualora non desideriate rimuoverla, premete il tasto ESC del telecomando oppure contemporaneamente i tasti ◀ e INPUT del proiettore.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non è possibile salvare gli elementi privi di immagine memorizzata. • Mentre è in corso lo scarico di un'immagine, utilizzando i tasti ▲/▼ è possibile selezionarne un'altra.  

Menu RETE (continua)

Voce	Descrizione
<p>INFO</p>	<p>Selezionando questa voce si visualizza il dialogo RETE -INFO- per confermare le impostazioni di rete.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Appaiono solamente i primi 16 caratteri del nome del proiettore. • Nulla (vuoto) viene mostrato nel campo NOME finché non si impostano queste voci. Per l'impostazione, riferirsi a Sezione "Network Settings" del Manuale d'Istruzioni - Guida della rete. • Se il livello della batteria dell'orologio interno è scarso, la data e l'ora potrebbero non essere visualizzate correttamente, anche se i dati inseriti sono esatti. Per sostituirla seguite le istruzioni appositamente fornite. (57) • INDIRIZZO IP, SUBNET MASK e DEFAULT GATEWAY indicano "0.0.0.0" se il DHCP è impostato ad ACCEN.RE e il proiettore non rileva alcun indirizzo dal server DHCP.
<p>SERVIZIO</p>	<p>L'esecuzione di questa voce riavvia e inizializza la funzione della rete. Scegliere RIAVVIO utilizzando il tasto ►.</p>  <p>Quindi utilizzare il tasto ▲ per eseguire.</p>  <p>La rete sarà scollegata quando si sceglie il riavvio. Se DHCP è selezionato attivo, l'indirizzo IP potrebbe cambiare. Dopo aver selezionato RIAVVIO, il menu RETE non può essere controllato per circa 30 secondi.</p>

Manutenzione

Lampada

Le lampade hanno una vita limitata. L'utilizzo della lampada per periodi prolungati può dar luogo alla visualizzazione di immagini più scure o dalle tonalità deboli. Ciascuna lampada è caratterizzata da una diversa vita operativa, mentre a volte può succedere che esplodano o si brucino già al primo utilizzo. Si raccomanda pertanto di mantenere a portata di mano una lampada di ricambio nell'eventualità di una sostituzione prematura. A questo scopo si suggerisce di rivolgersi al proprio rivenditore comunicando il numero di tipo della lampada.

Numero di tipo : DT00841

Sostituzione della lampada

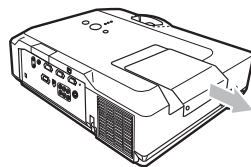
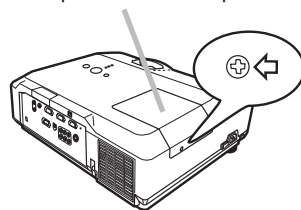
1. Spegner il proiettore e scollegarne il cavo di alimentazione. Lasciare inoltre raffreddare la lampada per almeno 45 minuti.
2. Preparare una nuova lampada.
Se il proiettore è installato a parete oppure se la lampada è guasta, richiedere inoltre l'intervento del rivenditore affinché la sostituisca.

Nel caso di esecuzione della sostituzione personalmente, seguire la seguente procedura.

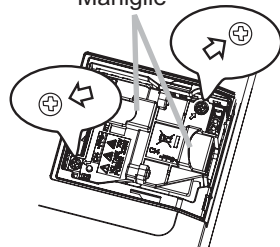
3. Allentare la vite (indicata dalla freccia) del coperchio della lampada, e quindi farlo scorrere lateralmente per rimuoverlo.
4. Allentare le 2 viti (indicate dalla freccia) della lampada e sollevare la lampada lentamente dalle maniglie.
5. Inserire la lampada nuova e riavvitare saldamente le 2 viti della lampada allentate al passo precedente, per bloccarla in posizione.
6. Fare scorrere il coperchio della lampada indietro in posizione, e quindi fissare saldamente la vite del coperchio della lampada.
7. Accendere il proiettore e azzerare il tempo della lampada mediante la funzione TEMPO LAMPADA del menu OPZ..

- (1) Premere il tasto MENU in modo da visualizzare il menu.
- (2) Con il tasto ▼/▲ selezionare nel menu Andare al Menu avanzato... e premere quindi il tasto ►.
- (3) Con il tasto ▼/▲ nella colonna di sinistra del menu selezionare OPZ. e premere quindi il tasto ►.
- (4) Con il tasto ▼/▲ selezionare TEMPO LAMPADA e premere quindi il tasto ►. Appare così una finestra di dialogo.
- (5) Premere il tasto ▲ in modo da selezionare RESET nella finestra di dialogo. In tal modo si esegue il reset del tempo della lampada.

Coperchio della lampada



Maniglie



⚠ CAUTELA ► Non toccare nessuno spazio all'interno del proiettore, mentre si estrae la lampada.

NOTA • Al fine di ottenere indicazioni corrette sulla lampada si raccomanda di resettarne il tempo solamente dopo averla sostituita.

Lampada (continua)

Avvertenze relative alla lampada

 **ALTA TENSIONE**  **ALTA TEMPERATURA**  **ALTA PRESSIONE**

AVVERTENZA ► Il proiettore è dotato di una lampada di vetro con mercurio ad alta pressione. Se sbalottata, graffiata, maneggiata a caldo o usurata con il tempo, la lampada può rompersi con un forte scoppio oppure può fulminarsi. Ogni lampada ha una durata diversa e alcune lampade potrebbero scoppiare o fulminarsi subito dopo che si è iniziato ad usarle. Inoltre, quando la lampadina scoppia, è possibile che nel vano della lampada si spandano frammenti di vetro e che dai fori per la ventilazione del proiettore fuoriesca gas contenente mercurio.

► **Riguardo lo smaltimento della lampada:** Questo prodotto contiene una lampada al mercurio; non buttare nella spazzatura. Smaltire nei modi previsti dalla legislazione locale.

- Per il riciclaggio della lampada, rivolgersi a www.lamprecycle.org. (negli USA)
- Per lo smaltimento del prodotto, contattare l'ufficio governativo locale o www.eiae.org (negli USA) o www.epsc.ca (in Canada).

Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore.



Staccare la spina dalla presa di corrente

- Se la lampadina si rompe (in questo caso si ode un forte scoppio), disinserire il cavo di alimentazione dalla presa di rete e richiedere una lampada di ricambio al rivenditore locale. Si fa notare che i frammenti di vetro possono danneggiare le parti interne del proiettore oppure provocare ferite durante il maneggio, per tale motivo si raccomanda di non provare a pulire il proiettore o sostituire la lampada personalmente.
- Se la lampadina si rompe (in questo caso si ode un forte scoppio), ventilare bene la stanza e stare attenti a non respirare il gas che fuoriesce dalla feritoie del proiettore e a non permettergli di entrare negli occhi o in bocca.
- Prima di sostituire la lampada spegnere il proiettore e scollegare il cavo di alimentazione, quindi attendere almeno 45 minuti per un sufficiente raffreddamento della lampada. Se si maneggia la lampada quando è ancora calda, si può incorre in ustioni e si può danneggiare la lampada stessa.



- Non svitare mai, eccetto le viti designate (marcate da una freccia).
- Non aprire il coperchio della lampada quando il proiettore è sospeso dall'alto. Sarebbe pericoloso, poiché se la lampadina della lampada fosse rotta, quando si apre il coperchio i frammenti cadrebbero a terra. Inoltre, lavorare in luoghi alti è pericoloso, per cui anche se la lampadina non è rotta, chiedere sempre al rivenditore di sostituire la lampada.
- Non usare il proiettore senza il coperchio della lampada al suo posto. Al momento della sostituzione della lampada, accertarsi che le viti siano avvitate saldamente. Viti allentate possono causare danni o ferite.



- Usare solo la lampada del tipo specificato.
 - Se la lampada si guasta subito dopo il primo uso, è possibile che oltre alla lampada stessa esistano anche altri problemi elettrici altrove. Se ciò si verifica, contattare il rivenditore locale o un responsabile dell'assistenza.
 - Maneggiare con cura: scosse o graffi possono causare lo scoppio del bulbo della lampada durante l'uso.
 - L'utilizzo della lampada per periodi prolungati può determinarne l'annerimento, la mancata accensione oppure la rottura. Si raccomanda di sostituire la lampada al più presto possibile qualora le immagini appaiano scure oppure al decadimento delle tonalità dei colori.
- L'utilizzo di lampade già usate; ciò potrebbe infatti dar luogo a danneggiamenti.

Filtro dell'aria

Si raccomanda di controllare e pulire il filtro dell'aria periodicamente. Quando gli indicatori o un messaggio sollecita di pulire il filtro dell'aria, eseguire l'operazione il più presto possibile. Sostituire il filtro dell'aria quando si danneggia o diviene eccessivamente sporco. A questo scopo si suggerisce di rivolgersi al proprio rivenditore comunicando il numero di tipo del filtro.

Numero di tipo : MU04951

Quando si sostituisce la lampada, si raccomanda di sostituire anche il filtro dell'aria. Un filtro dell'aria del tipo specificato verrà fornito unitamente alla lampada per la sostituzione per questo proiettore.

Pulizia del filtro dell'aria

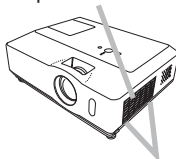
1. Spegnerne il proiettore e scollegarne il cavo di alimentazione. Consentire al proiettore di raffreddarsi sufficientemente.
2. Usare un aspirapolvere sopra e intorno al coperchio del filtro.
3. Tirare le impugnature del coperchio del filtro mentre lo si solleva. Si estrarrà l'unità filtro consistente in coperchio del filtro, filtro dell'aria e riquadro del filtro.
4. Usare un aspirapolvere per pulire le feritoie del filtro del proiettore e il lato del riquadro del filtro dell'unità filtro.

Se il filtro dell'aria è danneggiato o divenuto eccessivamente sporco, sostituirlo seguendo la procedura da 5 a 7. Altrimenti, si saltare fino alla procedura 8.

5. Tirare le impugnature del riquadro del filtro verso l'alto mantenendo il coperchio del filtro. Il riquadro del filtro si staccherà e apparirà il filtro dell'aria.
6. Sostituire il filtro dell'aria con uno nuovo.
7. Rimettere il riquadro del filtro.
8. Rimettere l'unità del filtro nel proiettore.
9. Accendere il proiettore e azzerare il tempo del filtro mediante la funzione TEMPO FILTRO nel MENU FACILE.

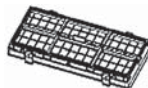
- (1) Premere il tasto MENU per visualizzare un menu.
- (2) Con i tasti ▼/▲ selezionare TEMPO FILTRO e premere quindi il tasto ►. Appare così una finestra di dialogo.
- (3) Premere il tasto ▲ per selezionare RESET nella finestra di dialogo. In tal modo si esegue l'azzeramento del tempo del filtro.

Coperchio del filtro

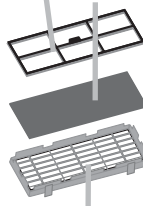


Impugnature del coperchio del filtro

Unità filtro



Riquadro del filtro
Filtro dell'aria



Coperchio del filtro

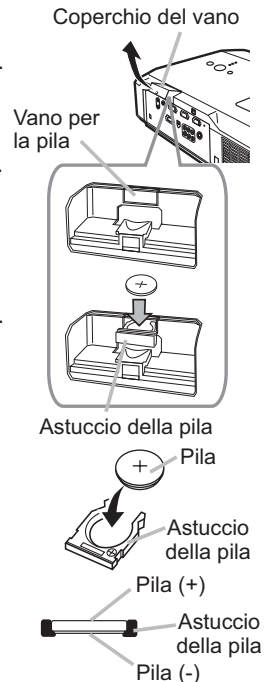
⚠ AVVERTENZA ► Prima di eseguire la manutenzione del filtro dell'aria, assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia inserito, quindi lasciare al proiettore il tempo sufficiente per raffreddarsi.
 ► Usare solo il filtro dell'aria del tipo specificato. Non utilizzare il proiettore senza il filtro dell'aria o il coperchio del filtro. Fare ciò potrebbe causare incendi o malfunzionamento del proiettore.
 ► Pulire il filtro dell'aria periodicamente. Se il filtro dell'aria diviene ostruito da polvere o altro, aumenta la temperatura interna, la quale potrebbe causare incendi, ustioni o malfunzionamento del proiettore.

NOTA • Si consiglia di azzerare il tempo del filtro solo dopo la pulizia o sostituzione del filtro dell'aria, per avere una indicazione corretta riguardo il filtro dell'aria.
 • Il proiettore potrebbe visualizzare il messaggio come "CONTROLLO FLUSSO ARIA" o spegnere il proiettore, per prevenire l'aumento del livello di surriscaldamento interno.

Batteria dell'orologio interno

Il consumo della batteria impedisce il corretto funzionamento dell'orologio interno. Se l'orologio interno non funziona correttamente oppure si arresta, si raccomanda di sostituire la batteria osservando la procedura di seguito riportata.

1. Spegner il proiettore e scollegarne il cavo di alimentazione. Attendere che l'apparecchio si raffreddi sufficientemente.
2. Dopo aver accertato che il proiettore sia adeguatamente raffreddato, tirare il coperchio dello slot in avanti, premendo leggermente il suo bordo verso l'alto, e rimuoverlo dal proiettore.
3. Rimuovere l'astuccio della pila. Tenere la feritoia dell'astuccio della pila con unghia o altro oggetto ed estrarlo lentamente dal vano per la pila. Se il proiettore è installato a testa in giù, ad esempio se è fissato al soffitto tramite una staffa, le batterie sono destinate a cadere per terra se si rimuove il coperchio del vano batterie.
4. Rimuovere la vecchia pila dall'astuccio della pila.
5. Sostituire con una nuova pila. Sostituire la pila solo con una pila **HITACHI MAXELL, No. CR2032**. L'uso di un'altra pila potrebbe presentare un rischio di incendio o esplosione. Inserire una nuova pila nell'astuccio della pila. Si prega di accertarsi che il segno + sia rivolto verso l'alto. Inserire l'astuccio della pila lentamente nel suo vano finché non si sente uno scatto.
6. Chiudere il coperchio del vano. Rimettere il coperchio del vano invertendo il procedimento usato per la rimozione del coperchio.



⚠️ AVVERTENZA ► Le batterie devono sempre essere maneggiate con molta cura ed esclusivamente secondo le istruzioni fornite. In caso di maltrattamento esse possono esplodere. Non devono inoltre essere ricaricate, smontate o bruciate. Utilizzandole in modo improprio esse possono spezzarsi oppure dar luogo alla perdita del liquido, ciò divenendo possibile causa d'incendio, lesione e/o contaminazione dell'ambiente circostante.

- Devono essere utilizzate esclusivamente batterie del tipo specificato. Non si devono contemporaneamente utilizzare batterie di tipo diverso. Non si devono contemporaneamente utilizzare batterie nuove e batterie già usate.
- Durante l'inserimento delle batterie è necessario verificare il corretto allineamento dei lati positivo e negativo.
- Le batterie devono essere mantenute fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici. Le pile possono esplodere se non sono maneggiate correttamente.
- Le batterie non devono essere cortocircuitate né saldate.
- Le batterie non devono essere bruciate né gettate nell'acqua. Le batterie devono essere conservate in un luogo buio, fresco e asciutto.
- In caso di fuoriuscita del liquido, esso deve essere asportato e la batteria deve essere quindi sostituita. Qualora il liquido si riversi sugli indumenti o sulla pelle, è necessario provvedere immediatamente a risciacquare con acqua abbondante le parti interessate.
- Rispettare le norme locali per lo smaltimento delle pile usate.

NOTA • All'atto della rimozione della batteria l'orologio interno si azzerà.

Dopo avere sostituito la batteria sarà possibile regolarlo nuovamente dal menu oppure da un browser.

[📖](#) "Date/Time Settings" del Manuale d'istruzioni – Guida della rete

Altre attenzioni

Parte interna del proiettore

Per garantire l'uso sicuro del proiettore, farlo pulire e controllare dal rivenditore locale una volta l'anno.

Cura dell'obiettivo

Se la lente è incrinata, sporca o annerita può causare un deterioramento della qualità del display. Si prega di fare attenzione alla lente, avendo precauzioni nel maneggio.

1. Spegnerne il proiettore e disinserire il cavo di alimentazione. Lasciare al proiettore il tempo sufficiente a raffreddarsi.
2. Dopo essersi assicurati che il proiettore è sufficientemente raffreddato, pulire delicatamente la lente con un panno apposito reperibile in commercio. Non toccare l'obiettivo direttamente con le mani.

Cura del mobiletto E del telecomando

Una sistemazione errata può avere effetti contrari, quali scolorimento, scortecciatura della vernice, ecc.

1. Spegnerne il proiettore e disinserire il cavo di alimentazione. Lasciare al proiettore il tempo sufficiente a raffreddarsi.
2. Dopo essersi assicurati che il proiettore sia sufficientemente raffreddato, pulire delicatamente con una garza o un panno morbido.
Se il proiettore è estremamente sporco, immergere il panno morbido in acqua o in un agente di pulizia neutro diluito nell'acqua e pulire delicatamente dopo avere strizzato il panno per bene. Quindi, pulire delicatamente con un panno morbido e asciutto.

⚠AVVERTENZA ► Prima di eseguire la manutenzione, accertarsi che il cavo di alimentazione non sia collegato, e quindi lasciare raffreddare sufficientemente il proiettore. L'uso del proiettore con un'alta temperatura può causare ustioni e/o disfunzioni del proiettore.

► Non tentare mai di controllare l'interno del proiettore personalmente. Fare ciò è estremamente pericoloso.

► Evitare di inumidire il proiettore o inserirvi liquidi. Fare ciò potrebbe causare incendi, scosse elettriche e/o disfunzioni del proiettore.

- Non collocare nessun oggetto contenente acqua, detersivi o prodotti chimici vicino al proiettore.

- Non usare nebulizzatori o spruzzi.

⚠CAUTELA ► Si prega di prendersi cura del proiettore come istruito qui di seguito. Una cura scorretta può, non solo causare lesioni, ma provocare scolorimenti, staccamento della vernice, ecc.

► Non usare detersivi o prodotti chimici diversi da quelli specificati in questo manuale.

► Non lucidare o strofinare con oggetti rigidi.

Guida alla risoluzione dei problemi

Se dovesse verificarsi un funzionamento anormale, interrompere immediatamente l'uso del proiettore.

⚠AVVERTENZA ► Non usare mai il proiettore se si presentano anomalie quali fumo, strani odori, suono eccessivo, danni all'involucro o agli elementi o ai cavi, penetrazione di liquidi o sostanze estranee, ecc.. In tali circostanze, scollegare immediatamente la spina dalla presa di corrente. Dopo essersi assicurati che il fumo o l'odore sono scomparsi, contattare il vostro rivenditore o il centro servizio di assistenza.

Diversamente, se si verifica un problema con il proiettore, si raccomanda di eseguire i seguenti controlli e misure prima di richiedere la riparazione. Se ciò non risolve il problema, si prega di contattare il vostro rivenditore o il centro servizio di assistenza. Vi verrà comunicato quale condizione di garanzia sarà applicata.

Messaggi attinentis

Quando appare qualche messaggio, controllarlo e confrontarlo conformemente con la tabella seguente. Sebbene questi messaggi scompaiono automaticamente dopo qualche minuto, essi riappariranno tutte le volte che verrà attivata l'alimentazione.

Messaggio	Descrizione
<p>NESSUN INGRESSO RILEVATO ***</p>	<p>Il segnale di entrata è assente. Verificare la connessione del segnale di entrata e lo stato della fonte del segnale.</p>
<p>SINCRONIZZAZIONE FUORI GAMMA *** fH **kHz fV **Hz</p>	<p>La frequenza orizzontale o verticale del segnale in ingresso è fuori della gamma specificata. Verificare le specifiche tecniche per questa unità o le specifiche della fonte del segnale.</p>
<p>CONTROLLO FLUSSO ARIA</p>	<p>La temperatura della parte interna aumenta. Spegner l'unità e lasciarla raffreddare per circa 20 minuti. Dopo aver controllato gli elementi seguenti, accendere di nuovo l'alimentazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'apertura di ventilazione è bloccata? • Il filtro dell'aria è sporco? • La temperatura periferica è superiore a 35°C? <p>Se la stessa indicazione si visualizza dopo il trattamento, si prega di impostare ALTO a VEL.VENTOLA della voce SERVIZIO nel menu OPZ..</p>
<p>NOTA *** TRASCORSE DA ULTIMO CONTROLLO FILTRO MANUTENZIONE FILTRO NECESSARIA PER RIMUOVERE ALLARME, RESETTARE TIMER FILTRO</p> <p>VEDERE IL MANUALE</p>	<p>Usare una certa precauzione nel pulire il filtro dell'aria. Spegner immediatamente l'alimentazione e pulire o sostituire il filtro dell'aria, consultando la sezione "Filtro dell'aria" di questo manuale. Dopo aver pulito o sostituito la filtro, azzerare il timer del filtro (🔧56).</p>

Informazioni sulle spie degli indicatori

Quando il funzionamento degli indicatori LAMP, TEMP e POWER differisce dal solito, controllarlo e confrontarlo conformemente con la tabella seguente.

Indicatore POWER	Indicatore LAMP	Indicatore TEMP	Descrizione
Si accende con luce Arancione	Spento	Spento	Il proiettore è nella fase standby. Riferirsi alla sezione "Accensione/Spengimento"
<i>Lampeggia con luce Verde</i>	Spento	Spento	Il proiettore si sta scaldando. Attendere.
Si accende con luce Verde	Spento	Spento	Il proiettore è nella fase attiva. Si possono svolgere le operazioni ordinarie.
<i>Lampeggia con luce Arancione</i>	Spento	Spento	Il proiettore si sta raffreddando. Attendere.
<i>Lampeggia con luce Rossa</i>	(Discrezionale)	(Discrezionale)	Il proiettore si sta raffreddando. E' stato rilevato un errore. Attendere fino a che l'indicatore POWER termina di lampeggiare e poi compiere le misure di risposta necessarie utilizzando le descrizioni di referenza qui di seguito indicate.
<i>Lampeggia con luce rossa</i> o si accende con luce rossa	Si accende con luce Rossa	Spento	La lampada non si illumina e c'è la possibilità che la porzione interna si stia riscaldando. Spegner l'unità e lasciarla raffreddare perlomeno 20 minuti. Quando il proiettore si è sufficientemente raffreddato, assicurarsi sulle seguenti voci e accendere nuovamente l'unità. <ul style="list-style-type: none"> • L'apertura per il passaggio dell'aria è bloccata ? • Il filtro dell'aria è sporco ? • La temperatura periferica supera i 35 gradi ? Se la stessa indicazione si visualizza dopo il trattamento, sostituire la lampada riferendosi alla sezione "Lampada".
<i>Lampeggia con luce rossa</i> o si accende con luce rossa	<i>Lampeggia con luce Rossa</i>	Spento	Il coperchio della lampada non è stato fissato correttamente. Si prega di spegnere e permettere all'unità di raffreddarsi almeno per 45 minuti. Dopo che il proiettore si è sufficientemente raffreddato, si prega di verificare lo stato di fissaggio del coperchio della lampada. Dopo aver eseguito le manutenzioni necessarie, accendere di nuovo. Se si visualizza la stessa indicazione dopo il trattamento, si prega di contattare il rivenditore o il centro servizi dell'azienda.
<i>Lampeggia con luce rossa</i> o si accende con luce rossa	Spento	<i>Lampeggia con luce Rossa</i>	La ventola refrigerante non funziona. Spegner l'unità e lasciarla raffreddare perlomeno 20 minuti. Quando il proiettore si è sufficientemente raffreddato assicurarsi che non ci siano sostanze estranee intrappolate nella ventola, ecc., quindi accendere di nuovo. Se la stessa indicazione si visualizza dopo il trattamento, contattare il rivenditore o il servizio di assistenza della ditta.

(continua alla pagina seguente)

Informazioni sulle spie degli indicatori (continua)

Indicatore POWER	Indicatore LAMP	Indicatore TEMP	Descrizione
Lampeggia con luce rossa o si accende con luce rossa	Spento	Si accende con luce Rossa	Esiste la possibilità che la parte interna si sia surriscaldata. Spegner l'unità e lasciarla raffreddare perlomeno 20 minuti. Quando il proiettore si è sufficientemente raffreddato, assicurarsi sulle seguenti voci e accendere nuovamente l'unità. • L'apertura per il passaggio dell'aria è bloccata ? • Il filtro dell'aria è sporco ? • La temperatura periferica supera i 35 gradi ? Se la stessa indicazione si visualizza dopo il trattamento, si prega di impostare ALTO a VEL. VENTOLA della voce SERVIZIO nel menu OPZ. (🔗42).
Si accende con luce Verde	Lampeggia simultaneamente con luce Rossa		E' tempo di pulire il filtro dell'aria. Spegner immediatamente e pulire o cambiare il filtro dell'aria consultando la sezione "Filtro dell'aria". Dopo la pulizia o la sostituzione del filtro dell'aria, si prega di assicurarsi di reimpostare il timer del filtro. Dopo il trattamento, riattivare l'alimentazione.
Si accende con luce Verde	Lampeggia alternativamente con luce Rossa		Esiste la possibilità che la parte interna dell'unità sia troppo fredda. Si raccomanda di utilizzare l'unità entro i parametri di temperature d'impiego (da 5°C a 35°C). Riaccendere il proiettore solo dopo averlo riportato alla sua normale temperatura d'impiego.
Lampeggiante di colore verde per circa 3 secondi	Spento	Spento	Nel proiettore è stata salvata almeno una programmazione Power ON. Per maggiori informazioni in merito consultate la sezione "Schedule Settings" del Manuale d'Istruzioni – Guida della rete.

NOTA • Quando la parte interna si surriscalda, per motivi di sicurezza il proiettore si spegne automaticamente e anche le spie degli indicatori potrebbero spegnersi. In tal caso, scollegare il cavo di alimentazione ed attendere almeno 45 minuti. Dopo che il proiettore si è sufficientemente raffreddato, assicurarsi dello stato dell'attacco della lampada e della sua copertura, quindi accendere di nuovo l'alimentazione.

Spegnimento del proiettore

Solo quando non è possibile spegnere il proiettore con la procedura usuale (🔗15), si prega di premere l'interruttore di spegnimento usando un spillo o cosa simile, quindi scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente. Prima di riaccendere nuovamente il proiettore, attendere almeno 10 minuti per farlo raffreddare sufficientemente.

**Ripristino di tutte le impostazioni**

Quando risulta difficoltoso correggere alcune impostazioni errate, la funzione IMP. FABBRICA della voce SERVIZIO nel menu OPZ. (🔗44) può ripristinare tutte le impostazioni (eccetto LINGUA, TEMPO FILTRO, TEMPO LAMPADA, MSG. FILTRO, impostazioni di RETE ed altro) alle impostazioni predefinite di fabbrica.

Fenomeni erroneamente interpretabili come difetti dell'apparecchio

Riguardo il fenomeno confuso con un difetto dell'apparecchio, controllarlo e confrontarlo conformemente alla tabella seguente.

Fenomeno	Casi in cui non sono implicati difetti della macchina	Pagine di riferimento
L'unità non si accende.	Il cavo di corrente elettrica non è inserito. Collegare correttamente il cavo di alimentazione.	12
	La sorgente elettrica principale si è interrotta durante l'operazione per interruzione di corrente elettrica (blackout), ecc. Si raccomanda di scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e lasciare raffreddare il proiettore per almeno 10 minuti, quindi riaccenderlo nuovamente.	12, 15
	Non c'è la lampada e/o la copertura della lampada, o una delle due non è stata fissata correttamente. Si raccomanda di spegnere l'unità e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, e lasciare raffreddare il proiettore per almeno 45 minuti. Quando il proiettore si è sufficientemente raffreddato assicurarsi dello stato dell'attacco della lampada e della copertura e quindi accendere di nuovo.	54, 55
Non vengono emessi né suoni né immagini.	I cavi segnale non sono collegati correttamente. Collegare correttamente i cavi di connessione.	10
	La sorgente del segnale non funziona correttamente. Mettere a punto correttamente gli strumenti di sorgente del segnale riferendosi al manuale degli strumenti di sorgente.	–
	Le impostazioni del passaggio di uscita non sono regolate correttamente. Selezionare il segnale di entrata e correggere le impostazioni.	16, 17
Non si produce alcun suono.	I cavi del segnale non sono correttamente collegati. Collegate correttamente i cavi audio.	10
	Sta operando la funzione SILENZIOSO. Ripristinare il suono premendo il tasto MUTE o VOLUME del telecomando.	16
	Il volume è regolato ad un livello eccessivamente basso. Con l'apposita funzione di menu oppure dal telecomando regolare il volume ad un livello più alto.	16
	L'impostazione AUDIO/SPEAKER non è corretta. Impostare correttamente la voce AUDIO/SPEAKER nel menu IMPOSTA.	35
Non viene visualizzata nessuna immagine.	Il cappuccio della lente è fissato. Rimuovere il coperchio dell'obiettivo.	4, 15
	I cavi segnale non sono collegati correttamente. Collegare correttamente i cavi di connessione.	10

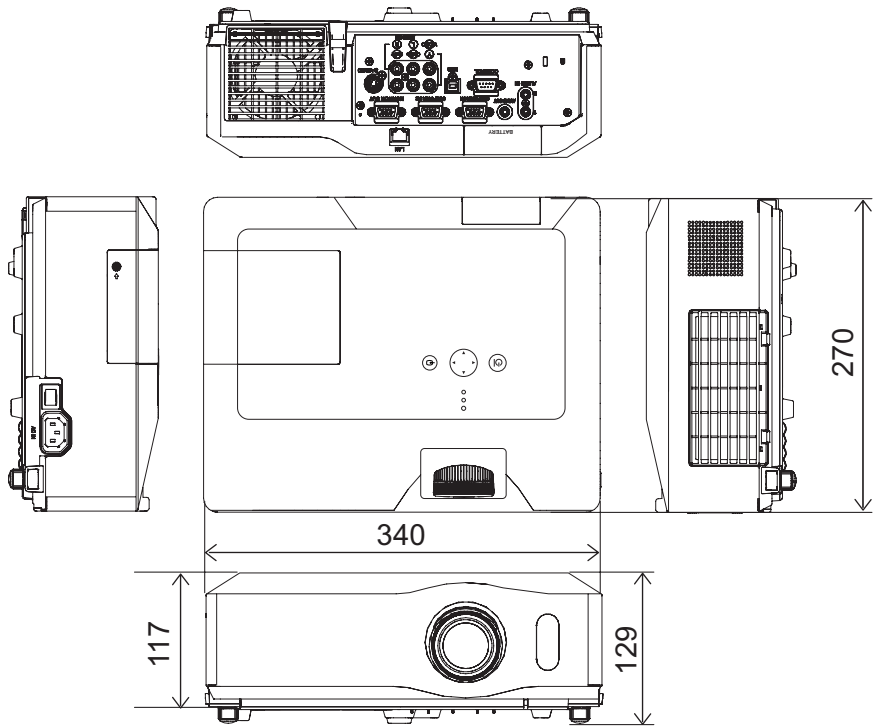
(continua alla pagina seguente)

Fenomeni erroneamente interpretabili come difetti dell'apparecchio (continua)

Fenomeno	Casi in cui non sono implicati difetti della macchina	Pagine di riferimento
Non viene visualizzata nessuna immagine. (continua)	La luminosità è regolata ad un livello estremamente basso. Regolare LUMIN. ad un livello più alto usando la funzione del menu.	25, 26
	Il computer non rileva il proiettore come una spina e un play monitor. Assicurarsi che il computer possa rilevare una spina e un play monitor usando una spina e un play monitor diversi.	11
	Viene visualizzato lo SP.VUOTO. Premere il tasto BLANK sul telecomando.	21
La visualizzazione a schermo si blocca.	Sta operando la funzione FISSA. Per ripristinare la normale visualizzazione premere il tasto FREEZE.	21
I colori appaiono affievoliti. Il tono del colore è scarso.	Le impostazioni del colore non sono regolate correttamente. Eseguire la regolazione dell'immagine cambiando le impostazioni di TEMP. COL., COLORE, CHIARI e/o SPAZIO COL., usando le funzioni menu.	25, 26, 31
	L'impostazione SPAZIO COL. non è adatta. Cambiare SPAZIO COL. impostando su AUTO, RGB, SMPTE240, REC709 o REC601.	31
Le immagini appaiono scure.	La luminosità e/o il contrasto sono regolati ad un livello estremamente basso. Regolare la LUMIN. e/o il CONTRASTO ad un livello più alto usando il menu funzione.	25, 26
	La funzione SILENZIOSO non funziona. Selezionare NORMALE per la voce SILENZIOSO nel menu IMPOSTA.	25, 35
	La lampada sta raggiungendo il termine della sua durata. Sostituire la lampada.	54, 55
Le immagini appaiono sfocate.	Le impostazioni focus e/o fase orizzontale non sono corrette. Regolare il focus usando l'anello del focus e/o usando la funzione del menu FASE H.	18, 30
	La lente è sporca o annerita. Pulire la lente riferendosi alla sezione "Cura della obiettivo".	58

NOTA • Qualora sullo schermo si notino delle chiazze luminose o scure, si tratta di una caratteristica tipica degli schermi a cristalli liquidi, e non rappresentano né implicano un difetto dell'apparecchio.

Dati tecnici (continua)

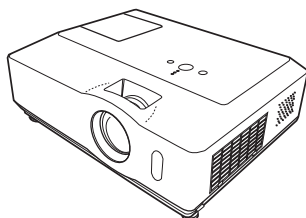


[unità: mm]

Proiettore

CP-X205/CP-X305

Manuale d'istruzioni (dettagliato) Guide della rete



Questo manuale ha lo scopo di fornire spiegazioni solo delle funzioni della rete. Per questioni relative alla sicurezza, al funzionamento dell'apparecchio o per altri problemi fare riferimento alla Guida di sicurezza o alla Guida operativa.

⚠ AVVERTENZA • Prima di usare questo prodotto, si prega di leggere tutti i relativi manuali. Accertarsi di leggere per prima la Guida di sicurezza. Dopo la lettura, conservare i manuali in un luogo sicuro per un futuro riferimento.

NOTA • Le informazioni riportate in questo manuale sono soggette a modifiche senza preavviso.

- Il produttore declina qualsiasi responsabilità per eventuali errori che potrebbero comparire nel presente manuale.
- È vietata la riproduzione, la trasmissione o la copia totale o parziale del presente documento senza espressa autorizzazione scritta.

INFORMAZIONI SUI MARCHI COMMERCIALI

- Windows è un marchio registrato della Microsoft Corporation.
 - Netscape è un marchio registrato della Netscape Communications Corporation.
 - JavaScript è un marchio registrato della Sun Microsystems, Inc.
- Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Indice



Funzioni della rete	2
Configurazione e Controllo del proiettore da un browser web ...	4
Segnalazioni via e-mail	23
Gestione del proiettore usando SNMP	25
Programmazione di evento	26
Visualizzazione e-SHOT (Trasferimento di fermoimmagini) ...	29
Controllo dei comandi tramite la rete	31

Funzioni della rete

Questo proiettore è dotato delle seguenti funzioni di rete.

Configurazione e Controllo del proiettore da un browser web

È possibile cambiare le impostazioni o controllare il proiettore tramite una rete, utilizzando un browser web da un PC collegato alla stessa rete.

(4)

Segnalazioni via e-mail

Il proiettore può inviare automaticamente una segnalazione ad un indirizzo e-mail specificato, quando si richiede una manutenzione o si riscontra un errore.

(23)

Gestione del proiettore usando SNMP

Questo proiettore è compatibile con il protocollo SNMP (Simple Network Management Protocol), permettendovi di monitorarlo da un luogo remoto utilizzando il software SNMP. Inoltre, il proiettore è in grado di inviare segnalazioni di guasto e avvertimento ad un PC specificato.

(25)

Programmazione di evento

È possibile programmare il proiettore per l'esecuzione varie funzioni in accordo all'opzione di data e ora.

(26)

Visualizzazione e-SHOT (Trasferimento di fermoimmagini)

Il proiettore può visualizzare un fermoimmagine trasferito via rete.

(29)

Controllo dei comandi tramite la rete

Il proiettore può essere controllato utilizzando i comandi RS-232C in rete.


(31)

Prima di utilizzare le funzioni della rete...

Per utilizzare le funzioni di rete di questo proiettore, è necessario configurare adeguatamente il proiettore per soddisfare la vostra rete. Consultare il vostro amministratore della rete, prima di collegare il proiettore alla rete. Una configurazione di rete non corretta di questo proiettore può causare problemi alla vostra rete.


Collegare il gateway (il router/PC che instrada il traffico di rete verso una destinazione esterna alla sottorete del dispositivo trasmittente) alla porta LAN del proiettore utilizzando un cavo CAT-5 e configurando le seguenti impostazioni.

Se si usa una rete con DHCP abilitato:

Le impostazioni di rete del proiettore possono essere configurate automaticamente quando DHCP sul menu della RETE è impostato su ACCEN.RE. Fare riferimento alle sezioni DHCP e INFORMAZIONI del menu RETE ( Sezione "Menu RETE" del Manuale d'Istruzioni - Guida operative).

Se si richiede un indirizzo IP fisso / statico, configurare il vostro proiettore seguendo i passi riportati nella sezione seguente.

Se si usa un sistema di rete con DHCP non abilitato o se si utilizza un indirizzo IP fisso su un sistema di rete equipaggiato con DHCP abilitato:

Configurare le seguenti impostazioni sul menu RETE ( Sezione "Menu RETE" del Manuale d'Istruzioni - Guida operative).

1. **DHCP** : Impostare DHCP a SPEGNERE (disabilitato).
2. **IP ADDRESS** : Immettere un parametro di indirizzo IP appropriato per il proiettore da collegare alla vostra rete.
3. **SUBNET MASK** : Immettere un parametro di subnet mask appropriato per il proiettore da collegare alla vostra rete.
4. **DEFAULT GATEWAY** : Immettere un parametro di indirizzo gateway appropriato per il proiettore da collegare alla vostra rete.

Configurazione e Controllo del proiettore da un browser web

È possibile regolare o controllare il proiettore tramite una rete, da un browser web su un PC collegato alla stessa rete.

NOTA • Si richiede Internet Explorer 5.5 o superiore, oppure Netscape 6.2 o superiore.

- Se JavaScript è disabilitato nella configurazione del vostro browser web, è necessario abilitare JavaScript allo scopo di utilizzare correttamente le pagine web del proiettore. Per maggiori dettagli su come abilitare JavaScript, consultare i file Guida del vostro browser web.

- Se il proiettore è disconnesso dalla rete per circa 50 secondi, il sistema si scollegherà automaticamente. Riconnettersi alla rete per riprendere le operazioni tramite un browser web.

- Dopo esservi connessi, apparirà una finestra piccola vuota dietro la finestra principale. Non chiudere questa finestra piccola vuota. Se si chiude questa finestra, il sistema si disconnetterà automaticamente dopo circa 50 secondi anche se è in esecuzione un'operazione.

La finestra piccola vuota si chiuderà quando viene chiusa la finestra principale.

- La finestra piccola vuota può essere considerata un popup, e viene bloccata se state utilizzando Windows XP Service Pack 2, o un altro software per la sicurezza.

Se Service Pack 2 blocca la finestra, apparirà il seguente messaggio:

"Pop-up blocked. To see this pop-up or additional options click here..."

Per aprire la finestra selezionare "Temporarily Allow Pop-ups" o "Always Allow Pop-ups From This Site..."

- È possibile comunicare mediante SSL (Secure Socket Layer) se sul vostro PC è installato Windows XP Service Pack 2 o una versione precedente di Microsoft Windows.. Indicare "https://" quando si inserisce l'indirizzo IP del proiettore nella barra del browser. Questo proiettore non supporta SSL per Windows Vista.

- Si consiglia di installare tutti gli aggiornamenti del browser per comunicare tramite SSL. In particolare se si utilizza Internet Explorer è opportuno installare l'aggiornamento di sicurezza Q832894 (MS04-004). In caso contrario la visualizzazione del browser potrebbe non essere corretta.

Inoltre se si utilizza una versione di Internet Explorer anteriore alla 5.5, il browser si scollegherà automaticamente dopo 50 secondi.

Configurazione e Controllo del proiettore da un browser web (Continuo)

Quando configurate o controllate il proiettore tramite un browser web, si richiedono un ID e una password. Ci sono due tipi di ID, Amministratore e Utente. La seguente tabella descrive le differenze tra ID utente e ID amministratore.

Voce	Descrizione	Amministratore	Utente
Network Information	Visualizza le attuali impostazioni di configurazione di rete del proiettore. (M7)	√	√
Network Settings	Visualizza e configura le impostazioni della rete. (M8)	√	N/A
Port Settings	Visualizza e configura le impostazioni della porta di comunicazione. (M9)	√	N/A
Mail Settings	Visualizza e configura le impostazioni di indirizzamento e-mail. (M10)	√	N/A
Alert Settings	Visualizza e configura le segnalazioni di guasto e avvertimento. (M11)	√	N/A
Schedule Settings	Visualizza e configura le impostazioni di programmazione. (M13)	√	N/A
Date/Time Settings	Visualizza e configura le impostazioni di data e ora. (M15)	√	N/A
Security Settings	Visualizza e configura le password e altre impostazioni per la sicurezza. (M17)	√	N/A
Projector Control	Controlla il proiettore. (M19)	√	√
Projector Status	Visualizza e configura lo stato attuale del proiettore. (M22)	√	√
Network Restart	Esegue il riavvio della connessione del proiettore alla rete. (M22)	√	N/A

Di seguito sono riportate le impostazioni iniziali di fabbrica per ID Amministratore, ID Utente e password.

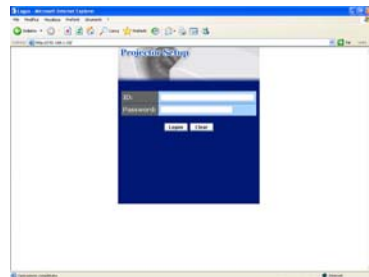
Voce	ID	Password
Amministratore	Administrator	<vuoto>
Utente	User	<vuoto>

Per la configurazione o il controllo del proiettore tramite un browser web riferirsi a quanto segue.

Esempio: Se l'indirizzo IP del proiettore è impostato a 192.168.1.10:

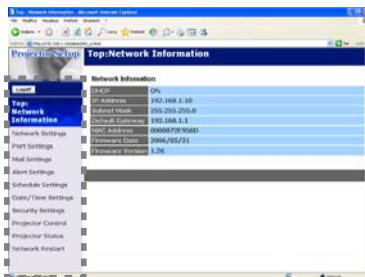
- 1) Indicare "**http://192.168.1.10/**" nella barra indirizzi del browser e premere "Enter" o fare clic sul pulsante "Go". Si visualizza la schermata di Fig. 1.
- 2) Immettere il vostro ID e password, e quindi cliccare **[Logon]**.

Fig. 1



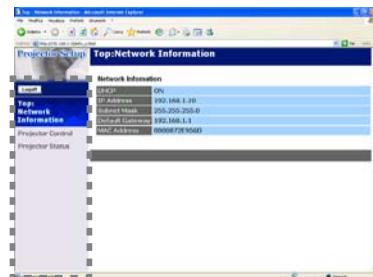
Se la procedura di logon ha successo, verrà visualizzata la schermata di Fig. 2 o Fig. 3.

Fig. 2 (Logon con ID Amministratore)



menu principale

Fig. 3 (Logon con ID Utente)



menu principale

- 3) Cliccare la voce di operazione o configurazione che si desidera sul menu principale, posizionato sul lato sinistro della schermata.

Network Information



Tutte le immagini delle schermate visualizzate nel presente manuale, si riferiscono a schermate di logon che utilizzano un ID Amministratore. Quando si utilizza un ID Utente, non verranno visualizzate solo le funzioni di qualsiasi amministratore. Riferirsi alle descrizioni riportate in ciascuna tabella.

Visualizza le attuali impostazioni di configurazione di rete del proiettore.

Voce	Descrizione
DHCP	Visualizza le impostazioni di configurazione DHCP.
IP Address	Visualizza l'attuale indirizzo IP.
Subnet Mask	Visualizza il parametro subnet mask.
Default Gateway	Visualizza il parametro di default gateway.
MAC Address	Visualizza l'indirizzo MAC.
Firmware Date	Visualizza la marcatura oraria del firmware della rete. Questa informazione viene visualizzata solo quando siete collegati alla rete usando un ID Amministratore.
Firmware Version	Visualizza il numero di versione firmware della rete. Questa informazione viene visualizzata solo quando siete collegati alla rete usando un ID Amministratore.

Network Settings



Visualizza e configura le impostazioni della rete.

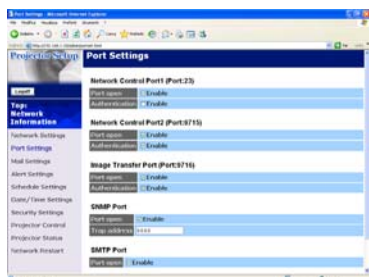
Voce	Descrizione
IP Configuration	Configura le impostazioni della rete.
DHCP ON	Abilita DHCP.
DHCP OFF	Disabilita DHCP.
IP Address	Configura il parametro di indirizzo IP quando DHCP è disabilitato.
Subnet Mask	Configura il parametro di subnet mask quando DHCP è disabilitato.
Default Gateway	Configura il parametro di default gateway quando DHCP è disabilitato.
Projector Name	Configura il nome del proiettore. La lunghezza del nome del proiettore può avere fino a 64 caratteri alfanumerici. Possono essere utilizzati i numeri '0-9', i caratteri alfabetici 'a-z', 'A-Z', e i simboli.
sysLocation (SNMP)	Configura la posizione da riferirsi quando si utilizza SNMP. La lunghezza di sysLocation può avere fino a 255 caratteri alfanumerici. Possono essere utilizzati solo i numeri '0-9' e i caratteri alfabetici 'a-z', 'A-Z'.
sysContact (SNMP)	Configura le informazioni sul contatto da riferirsi quando si utilizza SNMP. La lunghezza di sysContact può avere fino a 255 caratteri alfanumerici. Possono essere utilizzati solo i numeri '0-9' e i caratteri alfabetici 'a-z', 'A-Z'.
DNS Server Address	Configura l'indirizzo del server DNS.

Fare click sul tasto **[Apply]** per salvare le impostazioni.

NOTA • Le impostazioni della nuova configurazione vengono attivate dopo il riavvio della connessione alla rete. Quando si cambiano le impostazioni di configurazione, dovete riavviare la connessione alla rete. È possibile riavviare la connessione alla rete facendo un click su **[Network Restart]** sul menu principale.

- Se collegate il proiettore ad una rete esistente, consultare un amministratore di rete prima di impostare gli indirizzi del server.

Port Settings



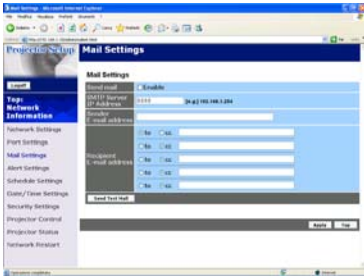
Visualizza e configura le impostazioni della porta di comunicazione.

Voce	Descrizione
Network Control Port1 (Port:23)	Configura la porta 1 di controllo dei comandi (Porta:23).
Port open	Fare un click sulla casella di controllo [Enable] per utilizzare la porta 23.
Authentication	Fare un click sulla casella di controllo [Enable] quando si richiede l'autenticazione per questa porta.
Network Control Port2 (Port:9715)	Configura la porta 2 di controllo dei comandi (Porta:9715).
Port open	Fare un click sulla casella di controllo [Enable] per utilizzare la porta 9715.
Authentication	Fare un click sulla casella di controllo [Enable] quando si richiede l'autenticazione per questa porta.
Image Transfer Port (Port:9716)	Configura la porta per il trasferimento delle immagini (Porta:9716).
Port open	Fare un click sulla casella di controllo [Enable] per utilizzare la porta 9716.
Authentication	Fare un click sulla casella di controllo [Enable] quando si richiede l'autenticazione per questa porta.
SNMP Port	Configura la porta SNMP.
Port open	Fare un click sulla casella di controllo [Enable] per utilizzare SNMP.
Trap address	Configura la destinazione di SNMP trap in formato IP.
SMTP Port	Configura la porta SMTP.
Port open	Fare un click sulla casella di controllo [Enable] per utilizzare la funzione di e-mail.

Fare click sul tasto **[Apply]** per salvare le impostazioni.

NOTA • Le impostazioni della nuova configurazione vengono attivate dopo il riavvio della connessione alla rete. Quando si cambiano le impostazioni di configurazione, dovete riavviare la connessione alla rete. È possibile riavviare la connessione alla rete facendo un click su **[Network Restart]** sul menu principale.

Mail Settings



Visualizza e configura le impostazioni di indirizzamento e-mail.

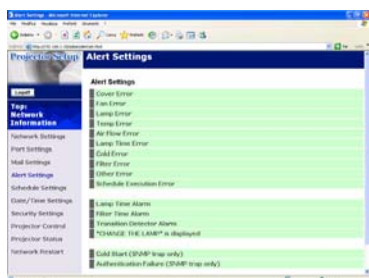
Voce	Descrizione
Send mail	Fare un click sulla casella di controllo [Enable] per usare la funzione di e-mail. Configurare le condizioni per l'invio di e-mail all'opzione Alert Settings .
SMTP Server IP Address	Configura l'indirizzo del mail server in formato IP. • L'indirizzo consente non solo l'indirizzo IP ma anche il nome di dominio se il server DNS valido è stato configurato nelle Network Settings . La lunghezza massima del nome di host o di dominio è fino a 255 caratteri.
Sender E-mail address	Configura l'indirizzo del mittente e-mail. La lunghezza dell'indirizzo del mittente e-mail può avere fino a 255 caratteri alfanumerici.
Recipient E-mail address	Configura fino a cinque indirizzi e-mail di destinatari. È possibile inoltre specificare [TO] o [CC] per ciascun indirizzo. La lunghezza dell'indirizzo del destinatario e-mail può avere fino a 255 caratteri alfanumerici.

Fare click sul tasto **[Apply]** per salvare le impostazioni.

NOTA • È possibile confermare se le impostazioni di mail operano correttamente usando il tasto **[Send Test Mail]** button. Abilitare l'impostazione Send mail prima di fare clic su **[Send Test Mail]**.

- Se collegate il proiettore ad una rete esistente, consultare un amministratore di rete prima di impostare gli indirizzi del server.

Alert Settings



Visualizza e configura le segnalazioni di guasto & i messaggi di allerta.

Voce di segnalazione	Descrizione
Cover Error	Il coperchio della lampada non è stato fissato correttamente.
Fan Error	La ventola di raffreddamento non sta funzionando.
Lamp Error	La lampada non si accende, è c'è una possibilità che la parte interna sia surriscaldata.
Temp Error	C'è una possibilità che la parte interna sia surriscaldata.
Air Flow Error	La temperatura interna sta aumentando.
Lamp Time Error	La durata della lampada è scaduta.
Cold Error	C'è una possibilità che la parte interna sia eccessivamente raffreddata.
Filter Error	La durata del filtro è scaduta.
Other Error	Altro errore. Se si visualizza questo errore, contattare il vostro rivenditore.
Schedule Execution Error	Errore di esecuzione di programma. (📖13)
Lamp Time Alarm	Impostazione del tempo di allarme sulla scadenza della durata della lampada.
Filter Time Alarm	Impostazione del tempo di allarme sulla scadenza della durata del filtro.
Transition Detector Alarm	Allarme di rilevamento spostamento. (📖Sezione "Menu OPZ" del Manuale d'Istruzioni - Guida operative)
"CHANGE THE LAMP" is displayed.	Viene visualizzato "CHANGE THE LAMP".
Cold Start	L'interruttore principale è acceso. (Spento → modalità di attesa)
Authentication Failure	L'accesso SNMP è rilevato dalla comunità SNMP non valido.

Per ulteriori spiegazioni dettagliate sugli errori, tranne Other Error e Schedule Execution Error, riferirsi al **Sezione "Guida alla risoluzione dei problemi" del Manuale d'Istruzioni - Guida operative.**

Alert Settings (Continuo)

Le voci di segnalazione sono mostrate di seguito.

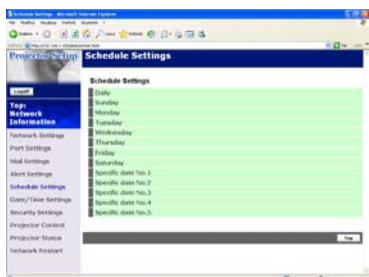
Voce di impostazione	Descrizione
Alarm Time	Configura il tempo da segnalare. (Solo Lamp Time Alarm e Filter Time Alarm)
SNMP Trap	Fare clic sulla casella di controllo [Enable] per abilitare le segnalazioni trap SNMP.
Send Mail	Fare clic sulla casella di controllo [Enable] per abilitare le segnalazioni e-mail. (Tranne Cold Start e Authentication Failure)
Mail Subject	Configura la riga Soggetto della e-mail da inviare. La lunghezza della riga Soggetto può avere fino a 255 caratteri alfanumerici. (Tranne Cold Start e Authentication Failure)
Mail Text	Configura il testo della e-mail da inviare. La lunghezza del testo può avere fino a 1024 caratteri alfanumerici. (Tranne Cold Start e Authentication Failure)

Fare click sul tasto **[Apply]** per salvare le impostazioni.

NOTA • L'invio del messaggio e-mail di Filter Error dipende dalle impostazioni stabilite in MSG. FILTRO alla voce SERVIZIO del menu OPZ. Tramite queste impostazioni si stabilisce il periodo di visualizzazione del messaggio filtro sullo schermo del proiettore. L'e-mail verrà inviata quando il timer del filtro supera 50, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700 o 800 ore in base alla configurazione. Nessuna e-mail di notifica verrà inviata se la configurazione del MSG. FILTRO è SPEGNERE. (📖 **Sezione "Menu OPZ" del Manuale d'Istruzioni - Guida operative**)

- Lamp Time Alarm è definito come una soglia per la notifica via e-mail (sollecito) del timer della lampada. Quando le ore della lampada superano questa soglia configurata tramite la pagina web, l'e-mail verrà inviata.
- Filter Time Alarm è definito come una soglia per la notifica via e-mail (sollecito) del timer del filtro. Quando le ore del filtro superano questa soglia, l'e-mail verrà inviata.

Schedule Settings



Visualizza e configura le impostazioni di programma.

Voce	Descrizione
Daily	Configura il programma giornaliero.
Sunday	Configura il programma della domenica.
Monday	Configura il programma del lunedì.
Tuesday	Configura il programma del martedì.
Wednesday	Configura il programma del mercoledì.
Thursday	Configura il programma del giovedì.
Friday	Configura il programma del venerdì.
Saturday	Configura il programma del sabato.
Specific date No.1	Configura il programma alla data specificata (No.1).
Specific date No.2	Configura il programma alla data specificata (No.2).
Specific date No.3	Configura il programma alla data specificata (No.3).
Specific date No.4	Configura il programma alla data specificata (No.4).
Specific date No.5	Configura il programma alla data specificata (No.5).

Schedule Setting (Continuo)

Le voci di attività giornaliera e settimanale sono mostrate di seguito.

Voce	Descrizione giornaliero & settimanale
Schedule	Fare clic sulla casella [Enable] per attivare la programmazione.
Schedule List	Visualizza l'attuale programma giornaliero.

Le voci dell'evento della data specificata sono mostrate di seguito.

Voce	Descrizione della data specifica (No.1-5)
Schedule	Fare clic sulla casella [Enable] per attivare la programmazione per la data stabilita (n.1-5).
Date (Month/Day)	Configura il mese e la giorno.
Schedule List	Visualizza l'attuale programma alla data specificata (No.1-5).


Fare click sul tasto **[Apply]** per salvare le impostazioni.

Per inserire funzioni ed eventi aggiuntivi, fare click sul tasto **[Add]** ed impostare le voci seguenti.

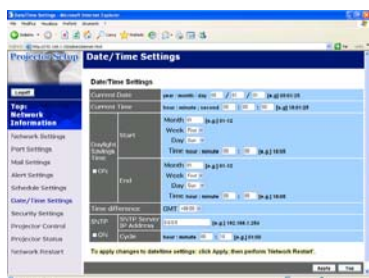
Voce	Descrizione
Time	Configura l'ora per eseguire i comandi.
Command Parameter	Configura i comandi da eseguire.
Power	Configura i parametri per il controllo della potenza.
Input Source	Configura i parametri per la commutazione dell'ingresso.
Display Image	Configura i parametri per visualizzare i dati delle immagini di trasferimento.

Fare click sul tasto **[Register]** per aggiungere nuovi comandi alla lista del programma.

Fare click sul tasto **[Delete]** per cancellare i comandi dalla lista del programma.

NOTA • Se si sposta il proiettore, controllare la data e l'ora impostate prima di programmarlo. Se il proiettore viene urtato o colpito potrebbe verificarsi un disallineamento delle impostazioni data e ora ( 15).

Date/Time Settings



Visualizza e configura le impostazioni della data e dell'ora.

Voce	Descrizione
Current Date	Configura la data attuale nel formato anno/mese/giorno .
Current Time	Configura l'ora attuale nel formato ore:minuti:secondi .
Daylight Savings Time	Fare click sulla casella di controllo [ON] per abilitare l'ora legale e impostare le voci seguenti.
Start	Configura la data e l'ora di inizio dell'ora legale.
Month	Configura il mese in cui inizia l'ora legale (1~12).
Week	Configura la settimana del mese in cui inizia l'ora legale (First, 2, 3, 4, Last).
Day	Configura il giorno della settimana in cui inizia l'ora legale (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat).
Time	
hour	Configura l'ora in cui inizia l'ora legale (0 ~ 23).
minute	Configura i minuti in cui inizia l'ora legale (0 ~ 59).
End	Configura la data e l'ora in cui termina l'ora legale.
Month	Configura il mese in cui termina l'ora legale (1 ~ 12).
Week	Configura la settimana del mese in cui termina l'ora legale (First, 2, 3, 4, Last).
Day	Configura il giorno della settimana in cui termina l'ora legale (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat).
Time	
hour	Configura l'ora in cui termina l'ora legale (0 ~ 23).
minute	Configura i minuti in cui termina l'ora legale (0 ~ 59).

Date/Time Settings (Continuo)

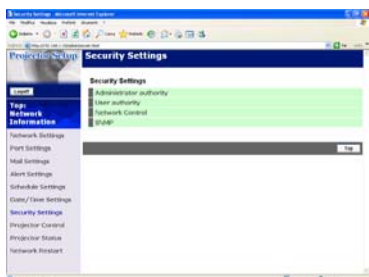
Voce	Descrizione
Time difference	Configura la differenza di orario. Impostare lo stesso valore già impostato nel PC. In caso di dubbio, rivolgetevi al vostro gestore IT.
SNTP	Fare click sulla casella di controllo [ON] per richiamare le informazioni della data e dell'orario dal server SNTP e quindi impostare le voci seguenti.
SNTP Server IP Address	Configura l'indirizzo del server SNTP in formato IP. • L'indirizzo consente non solo l'indirizzo IP ma anche il nome di dominio se il server DNS valido è stato configurato nelle Network Settings . La lunghezza massima del nome di host o di dominio è fino a 255 caratteri.
Cycle	Configura l'intervallo con il quale richiamare le informazioni di data e ora dal server SNTP (ora : minuto).

Fare click sul tasto **[Apply]** per salvare le impostazioni.

NOTA • Le impostazioni della nuova configurazione vengono attivate dopo il riavvio della connessione alla rete. Quando si cambiano le impostazioni di configurazione, dovete riavviare la connessione alla rete. È possibile riavviare la connessione alla rete facendo un click su **[Network Restart]** sul menu principale.

- Se collegate il proiettore ad una rete esistente, consultare un amministratore di rete prima di impostare gli indirizzi del server.
- Per abilitare la funzione SNTP, deve essere impostata la differenza di orario.
- Quando l'SNTP è abilitato, il proiettore richiamerà le informazioni della data e dell'orario dal timeserver, ignorando le impostazioni dell'orario.
- L'ora segnata dall'orologio interno potrebbe non mantenersi con precisione. Affinché l'orologio mantenga l'ora con precisione vi raccomandiamo di utilizzare la funzione SNTP.

Security Settings



Visualizza e configura le password e altre impostazioni per la sicurezza.

Voce	Descrizione
Administrator authority	Configura l'ID e la password di Amministratore.
Administrator ID	Configura l'ID di Amministratore. La lunghezza del testo può avere fino a 32 caratteri alfanumerici.
Administrator Password	Configura la password di Amministratore. La lunghezza del testo può avere fino a 255 caratteri alfanumerici.
Re-enter Administrator Password	Usata per reimmettere la password riportata sopra per la verificaione.
User authority	Configura l'ID e la password Utente.
User ID	Configura l'ID Utente. La lunghezza del testo può avere fino a 32 caratteri alfanumerici.
User Password	Configura la password Utente. La lunghezza del testo può avere fino a 255 caratteri alfanumerici.
Re-enter User Password	Usata per reimmettere la password riportata sopra per la verificaione.

Security Settings (Continuo)

Voce	Descrizione
Network Control	Configura la password di autenticazione per il controllo dei comandi.
Authentication Password	Configura la password di autenticazione. La lunghezza del testo può avere fino a 32 caratteri alfanumerici.
Re-enter Authentication Password	Usata per reimmettere la password riportata sopra per la verifica.
SNMP	Configura il nome di comunità se si usa l'SNMP.
Community Name	Configura il nome di comunità. La lunghezza del testo può avere fino a 64 caratteri alfanumerici.

Fare click sul tasto **[Apply]** per salvare le impostazioni.

NOTA • Le impostazioni della nuova configurazione vengono attivate dopo il riavvio della connessione alla rete. Quando si cambiano le impostazioni di configurazione, dovete riavviare la connessione alla rete. È possibile riavviare la connessione alla rete facendo un click su **[Network Restart]** sul menu principale.

- Possono essere utilizzati solo i numeri '0-9' e i caratteri alfabetici 'a-z', 'A-Z'.

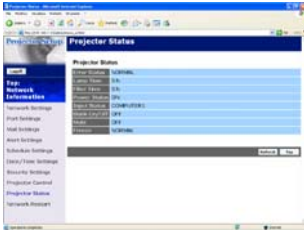
Projector Control (Continuo)

Voce	Descrizione
Image	
Aspect	Seleziona l'impostazione Larg./alt.
Over Scan	Regola l'impostazione Overscan.
V Position	Regola la Posiz V.
H Position	Regola la Posiz H.
H Phase	Regola la Fase H.
H Size	Regola la Form.H.
Auto Adjust Execute	Esegue l'Autoregolazione.
Input	
Progressive	Seleziona l'impostazione Progressiv.
Video NR	Seleziona l'impostazione R.D. Video.
Color Space	Seleziona lo Spazio Col.
Component	Seleziona l'impostazione del porta COMPONENT.
C-Video Format	Seleziona l'impostazione Formato Video.
S-Video Format	Seleziona l'impostazione Formato S-video.
Frame Lock	Attiva/Disattiva la funzione Stop Foto.
Computer in-1	Seleziona il tipo di segnale d'ingresso COMPUTER IN1.
Computer in-2	Seleziona il tipo di segnale d'ingresso COMPUTER IN2.
Setup	
Aoto Keystone Execute	Esegue la correzione automatica della distorsione keystone.
Keystone	Regola l'impostazione Keystone.
Whisper	Seleziona il modo Silenzioso.
Mirror	Seleziona la condizione Specchio.
Volume	Regola l'impostazione Volume.
Speaker	Accende/spegne l'altoparlante.
Audio-Computer in1	Assegna il porta d'ingresso AUDIO-COMPUTER IN1.
Audio-Computer in2	Assegna il porta d'ingresso AUDIO-COMPUTER IN2.
Audio-Video	Assegna il porta d'ingresso AUDIO-VIDEO.
Audio-S-Video	Assegna il porta d'ingresso AUDIO-S-VIDEO.
Audio-Component	Assegna il porta d'ingresso AUDIO-COMPONENT.

Projector Control (Continuo)

Voce	Descrizione
Screen	
Language	Seleziona la Lingua per OSD.
Menu Position V	Regola la Pos. Menu verticale.
Menu Position H	Regola la Pos. Menu orizzontale.
Blank	Seleziona il modo Sp.vuoto.
Startup	Seleziona il modo Avviare dello schermo.
MyScreen Lock	Attiva/Disattiva la funzione BI.Schermata.
Message	Attiva/Disattiva la funzione Messaggio.
Option	
Auto Search	Attiva/Disattiva la funzione di ricerca automatica del segnale.
Auto Keystone	Attiva/disattiva la funzione di correzione automatica della distorsione keystone.
Auto on	Attiva/disattiva la funzione AUTO ON.
Auto off	Configura il timer di spegnimento del proiettore quando non viene rilevato nessun segnale.
My Button-1	Assegna le funzioni per i tasti MY BUTTON1 sul telecomando incluso.
My Button-2	Assegna le funzioni per i tasti MY BUTTON2 sul telecomando incluso.
Remote Freq. Normal	Abilita/disabilita il segnale di radiofrequenza normale.
Remote Freq. High	Abilita/disabilita il segnale di alta radiofrequenza.

Projector Status



Visualizza e configura lo stato attuale del proiettore.

Voce	Descrizione
Error Status	Visualizza lo stato attuale di errore.
Lamp Time	Visualizza il tempo d'impiego dell'attuale lampada.
Filter Time	Visualizza il tempo d'impiego dell'attuale filtro.
Power Status	Visualizza lo stato attuale della potenza.
Input Status	Visualizza l'attuale sorgente del segnale d'ingresso.
Blank On/Off	Visualizza lo stato attuale di attivazione/disattivazione Sp.vuoto.
Mute	Visualizza lo stato attuale di attivazione/disattivazione Muto.
Freeze	Visualizza lo stato attuale di Fissa.

Network Restart



Riavvia la connessione di rete del proiettore.

Voce	Descrizione
Restart	Riavvia la connessione di rete del proiettore, allo scopo di attivare le nuove impostazioni di configurazione.

NOTA • Il riavvio vi richiede di riconnettervi per un ulteriore controllo o per configurare il proiettore tramite un browser web. Attendere 1 minuti o più dopo aver fatto clic sul pulsante **[Restart]** per collegarsi di nuovo per controllare o configurare ulteriormente il proiettore tramite un browser web.

- Se il DHCP è su ABILITA, dopo il riavvio della connessione di rete, si visualizza un link alla videata di log on (📖6 : Fig. 1).

Logoff

Quando fate click su **[Logoff]**, viene visualizzata la schermata di logon (📖6 : Fig. 1).

Segnalazioni via e-mail

Il proiettore può inviare un messaggio di allerta a indirizzi e-mail specificati, quando rileva un errore o quando si presenta una situazione che richiede un intervento di manutenzione.

NOTA • Possono essere specificati fino a cinque indirizzi e-mail.
 • Il proiettore può non essere in grado di inviare le e-mail se si verifica un' improvvisa interruzione dell'alimentazione.

Impostazioni mail

Per usare la funzione di segnalazione via e-mail del proiettore, configurare le voci seguenti attraverso un browser web.

Esempio: Se l'indirizzo IP del proiettore è impostato a 192.168.1.10:

- 1) Immettere "**http://192.168.1.10/**" nella barra di indirizzo del browser web.
- 2) Immettere l'ID e la password di Amministratore e fare click su **[Logon]**.
- 3) Fare click su **[Port Settings]** sul menu principale.
- 4) Fare click sulla casella di controllo **[Enable]** per aprire la **SMTP Port**.
- 5) Fare click sul tasto **[Apply]** per salvare le impostazioni.

NOTA • Dopo che sono state cambiate le impostazioni di configurazione della **SMTP Port** si richiede un riavvio della rete. Fare click su **[Network Restart]** e configurare le voci seguenti.

- 6) Fare click su **[Mail Settings]** e configurare ciascuna voce. Per ulteriori informazioni, riferirsi alla voce **Mail Settings** in "**Configurazione e Controllo del proiettore da un browser web**" (10).
- 7) Fare click sul tasto **[Apply]** per salvare le impostazioni.

NOTA • Fare click sul tasto **[Send Test Mail]** in **Mail Settings**, per confermare che le impostazioni e-mail siano corrette. La seguente mail verrà consegnata all'indirizzo specificato.

Riga oggetto: Test Mail	<Nome del proiettore>
Testo : Send Test Mail	
Date	<Data di prova>
Time	<Ora di prova>
IP Address	<Indirizzo IP del proiettore>
MAC Address	<Indirizzo MAC del proiettore>

Mail Settings (Continuo)

- 8) Configurare le segnalazioni di guasto/avvertimento tramite le impostazioni E-mail. Fare click su **[Alert Settings]** sul menu principale.
- 9) Selezionare e configurare ogni voce della segnalazione. Per ulteriori informazioni, riferirsi a **Alert Settings** in "**Configurazione e Controllo del proiettore da un browser web**" (11).
- 10) Fare click sul tasto **[Apply]** per salvare le impostazioni.

Le e-mail di guasto/avvertimento vengono formattate come segue:

Riga oggetto: <Titolo della mail> <Nome del proiettore>

Testo : <Testo della mail>

Date <Data di guasto/avvertimento>

Time <Ora di guasto/avvertimento>

IP Address <Indirizzo IP del proiettore>

MAC Address <Indirizzo MAC del proiettore>

Gestione del proiettore usando SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) abilita a gestire le informazioni del proiettore, quali un guasto o uno stato di avvertimento, dal computer in rete. Per usare questa funzione si richiederà sul computer il software di gestione SNMP.

NOTA • Si raccomanda che le funzioni SNMP siano eseguite da un amministratore della rete.

- Il software di gestione SNMP deve essere installato sul computer per monitorare il proiettore tramite SNMP.

Impostazioni SNMP

Per usare l'SNMP configurare le seguenti voci tramite un browser web.

Esempio: Se l'indirizzo IP del proiettore è impostato a 192.168.1.10:

- 1) Immettere "**http://192.168.1.10/**" nella barra dell'indirizzo del browser web.
- 2) Immettere l'ID e la password di Amministratore e fare click su **[Logon]**.
- 3) Fare click su **[Port Settings]** sul menu principale.
- 4) Fare click sulla casella di controllo **[Enable]** per abilitare la **SNMP Port**.
Impostare l'indirizzo IP per inviare una SNMP trap quando si verifica un guasto/avvertimento.

NOTA • Dopo che sono state cambiate le impostazioni di configurazione della **SNMP Port**, si richiede un riavvio della rete. Fare click su **[Network Restart]** e configurare le voci seguenti.

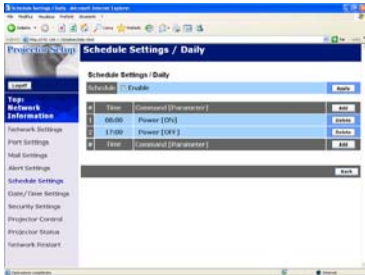
- 5) Fare click su **[Security Settings]** sul menu principale.
- 6) Fare click su **[SNMP]** e impostare il **Community Name** sulla schermata che viene visualizzata.

NOTA • Dopo che è stato cambiato il **Community Name** si richiede un riavvio della rete. Fare click su **[Network Restart]** e configurare le voci seguenti.

- 7) Configurare le impostazioni per la trasmissione della trap di guasto/avvertimento. Fare click su **[Alert Settings]** sul menu principale e selezionare la voce guasto/avvertimento da configurare.
- 8) Fare click sulla casella di controllo **[Enable]** per inviare la SNMP trap per guasto/avvertimento. Deselezionare la casella di controllo **[Enable]** quando non si richiede la trasmissione della SNMP trap.
- 9) Fare click sul tasto **[Apply]** per salvare le impostazioni.

Programmazione di evento

La funzione di programmazione abilita ad impostare gli eventi programmati, inclusi l'accensione / spegnimento dell'alimentazione. Essa abilita la funzione di "auto-gestione" del proiettore.



NOTA • È possibile programmare i seguenti eventi di controllo: Power ON/OFF, Input Source e Transferred Image Display.

- L'evento di accensione / spegnimento dell'alimentazione ha la priorità più bassa rispetto a tutti gli eventi che sono definiti allo stesso tempo.
- Sono possibili 3 tipi di programmazione, 1) Daily 2) Weekly 3) Specific date (📅27).
- La priorità per gli eventi programmati è la seguente 1) Specific date 2) Weekly 3) Daily.
- Per gli eventi programmati, sono disponibili fino a cinque specifiche date. Quando è stato programmato più di un evento per la stessa data e ora, la priorità viene data a quello con i numeri inferiori (es., 'Specific date No. 1' ha la priorità su 'Specific date No. 2', e così via.)
- Assicurarsi di impostare la data e l'ora prima di abilitare gli eventi programmati (📅28).

Impostazioni di programma

Le impostazioni di programma possono essere configurate da un browser web.

Esempio: Se l'indirizzo IP del proiettore è impostato a 192.168.1.10:

- 1) Immettere "**http://192.168.1.10/**" nella barra dell'indirizzo del browser web.
- 2) Immettere l'ID e la password di Amministratore e fare click su **[Logon]**.
- 3) Fare click su **[Schedule Settings]** sul menu principale e selezionare la voce del programma richiesta. Se, ad esempio, si desidera eseguire il comando ogni Sabato, è necessario selezionare **[Sunday]**.
- 4) Fare click sulla casella di controllo **[Enable]** per abilitare la programmazione.
- 5) Immettere la data (mese/giorno) per la programmazione alla data specificata.
- 6) Fare clic sul pulsante **[Apply]** per salvare le impostazioni.
- 7) Fare clic sul pulsante **[Add]** per creare un nuovo evento. Dopo aver configurato il tempo, il comando e i parametri, fare clic su **[Register]** per aggiungere un nuovo evento. Per ritornare alla pagina precedente, fare clic sul pulsante **[Cancel]**.
- 8) Quando si desidera cancellare un programma, fare click sul tasto **[Delete]**.

Sono possibili tre tipi di programmazione.

- 1) Daily: Esegue ogni giorno l'operazione specificata all'ora specificata.
- 2) Weekly (Sunday ~ Saturday): Esegue l'operazione specificata alla l'ora specificata, il giorno della settimana specificato.
- 3) Specific date: Esegue l'operazione specificata alla data e all'ora specificata.

NOTA • Quando nel proiettore si salva almeno una programmazione "Power ON", nella modalità di standby l'indicatore di POWER lampeggia di colore verde per circa 3 secondi.

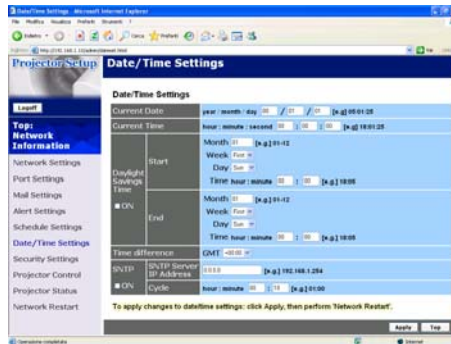
• Quando è in uso la funzione di programma, il cavo di alimentazione deve essere collegato al proiettore e l'interruttori della presa di corrente e di alimentazione devono essere accesi, [|]. La funzione di programma non opera se l'interruttore di alimentazione è spento, [O] oppure se l'interruttore generale in una stanza è disinserito. L'indicatore di POWER si illumina in arancione o in verde quando il proiettore è alimentato.

Impostazioni data/ora

L'impostazione di data/ora può essere regolata tramite un browser web.

Esempio: Se l'indirizzo IP del proiettore è impostato a 192.168.1.10:

- 1) Immettere "**http://192.168.1.10/**" nella barra dell'indirizzo del browser web. Immettere l'ID e la password di Amministratore e fare click su **[Logon]**.
- 2) Fare click su **[Date/Time Settings]** sul menu principale e configurare ciascuna voce. Per ulteriori informazioni, riferirsi alla voce **Date/Time Settings in "Configurazione e Controllo del proiettore da un browser web"**.
- 3) Fare click sul tasto **[Apply]** per salvare le impostazioni.



NOTA • Dopo che sono state cambiate le impostazioni di configurazione dell'ora legale o dell'**SNTP**, si richiede un riavvio della rete.

- La batteria per l'orologio incorporato potrebbe essere esaurita se l'orologio ritarda, anche se data e ora sono state impostate correttamente. Sostituire la batteria seguendo le istruzioni relative alla sostituzione della batteria.

( **Sezione "Batteria dell'orologio interno" del Manuale d'Istruzioni - Guida operative**)

- L'ora segnata dall'orologio interno potrebbe non mantenersi con precisione. Affinché l'orologio mantenga l'ora con precisione vi raccomandiamo di utilizzare la funzione **SNTP**.

Visualizzazione e-SHOT (Trasferimento di fermoimmagini)

Il proiettore può visualizzare un fermoimmagine trasferito via rete.

Porta di comunicazione

La seguente porta viene utilizzata per e-SHOT.

TCP #9716

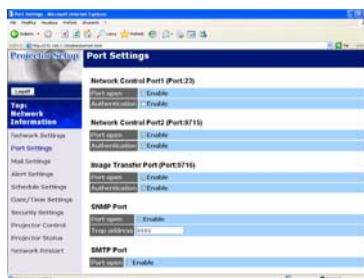
NOTA • La funzione e-SHOT non è disponibile tramite le porte di comunicazione utilizzate per il controllo di comando (TCP #23 e TCP #9715) ([🔗](#)).

Impostazioni e-SHOT (Trasferimento di fermoimmagini)

Configurare le voci seguenti da un browser web quando viene utilizzato e-SHOT.

Esempio: Se l'indirizzo IP del proiettore è impostato a 192.168.1.10:

- 1) Immettere "<http://192.168.1.10/>" nella barra di indirizzo del browser web.
- 2) Immettere l'ID e password di Amministratore e fare click su **[Logon]**.
- 3) Fare click su **[Port Settings]** sul menu principale.
- 4) Fare click sulla casella di controllo **[Enable]** per aprire **Image Transfer Port (Port: 9716)**. Quando si richiede l'autenticazione, fare click sulla casella di controllo **[Enable]** per l'impostazione di **[Authentication]** altrimenti deselezionare la casella di controllo.
- 5) Fare click sul tasto **[Apply]** per salvare le impostazioni.



Impostazioni e-SHOT (Trasferimento di fermoimmagini) (Continuo)

Quando è abilitata l'impostazione di autenticazione, si richiedono le seguenti impostazioni.

- 6) Fare click su **[Security Settings]** sul menu principale.
- 7) Selezionare **[Network Control]** e immettere la password di autenticazione che si desidera.
- 8) Fare click sul tasto **[Apply]** per salvare le impostazioni.

NOTA • La password di autenticazione sarà la stessa di **Network Control Port1 (Port: 23)**, **Network Control Port2 (Port: 9715)**, e **Image Transfer Port (Port: 9716)**.

• Le impostazioni della nuova configurazione vengono attivate dopo il riavvio della connessione alla rete. Quando si cambiano le impostazioni di configurazione, dovete riavviare la connessione alla rete. È possibile riavviare la connessione alla rete facendo un click su **[Network Restart]** sul menu principale.

Trasmissione di e-SHOT (Trasferimento di fermoimmagini)

La trasmissione di e-SHOT richiede un'applicazione esclusiva per il PC. È possibile scaricarla dal sito web Hitachi. Per le istruzioni, riferirsi al manuale dell'applicazione.

Per visualizzare l'immagine trasferita, selezionare la voce e-SHOT nel menu RETE ([📖](#) Sezione "Menu RETE" del Manuale d'Istruzioni - Guida operative).

NOTA • È possibile assegnare fino ad un massimo di 4 file di immagini.

• Il file di immagine può anche essere visualizzato utilizzando la funzione di programmazione dal browser web. Per dettagli, riferirsi a "Programmazione di evento" ([📖](#) 26).

Controllo dei comandi tramite la rete


È possibile configurare e controllare il proiettore tramite la rete, utilizzando i comandi RS-232C.

Porta di comunicazione

Le seguenti due porte sono assegnate per il controllo dei comandi.

TCP #23

TCP #9715

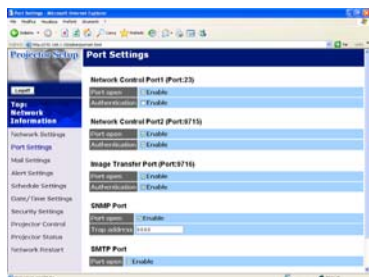
NOTA • Il controllo dei comandi non è disponibile dalla porta di comunicazione (TCP #9716) () utilizzata per la funzione di trasmissione di e-SHOT.

Impostazioni del controllo dei comandi

Configurare le seguenti voci da un browser web quando si utilizza il controllo dei comandi.

Esempio: Se l'indirizzo IP del proiettore è impostato a 192.168.1.10:

- 1) Immettere "**http://192.168.1.10/**" nella barra dell'indirizzo del browser web.
- 2) Impostare l'ID e la password di Amministratore e fare click su **[Logon]**.
- 3) Fare click su **[Port settings]** sul menu principale.



- 4) Fare click sulla casella di controllo **[Enable]** per aprire **Network Control Port1 (Port: 23)** per usare TCP #23. Quando si richiede l'autenticazione, fare click sulla casella di controllo **[Enable]** per l'impostazione di **[Authentication]**, altrimenti deselezionare la casella di controllo.
- 5) Fare click sulla casella di controllo **[Enable]** per aprire **Network Control Port2 (Port: 9715)** per usare TCP #9715. Quando si richiede l'autenticazione, fare click sulla casella di controllo **[Enable]** per l'impostazione di **[Authentication]**, altrimenti deselezionare la casella di controllo.
- 6) Fare click sul tasto **[Apply]** per salvare le impostazioni.

Impostazioni del controllo dei comandi (Continuo)

Quando è abilitata l'impostazione di autenticazione, si richiedono le seguenti impostazioni.

(17)

- 7) Fare click su **[Security Settings]** sul menu principale.
- 8) Fare click su **[Network Control]** e immettere la password di autenticazione che si desidera.
- 9) Fare click sul tasto **[Apply]** per salvare le impostazioni.

NOTA • La password di autenticazione sarà la stessa di **Network Control Port1 (Port: 23)**, **Network Control Port2 (Port: 9715)**, e **Image Transfer Port (Port: 9716)**.

• Le impostazioni della nuova configurazione vengono attivate dopo il riavvio della connessione alla rete. Quando si cambiano le impostazioni di configurazione, dovete riavviare la connessione alla rete. È possibile riavviare la connessione alla rete facendo un click su **[Network Restart]** sul menu principale.

Formato dei comandi

I formati dei comandi differiscono tra le diverse porte di comunicazione.

- TCP #23

È possibile usare i comandi RS-232C senza alcun cambiamento. Il formato dei dati di risposta è lo stesso come per i comandi RS-232C. Tuttavia, quando l'autenticazione è abilitata, in caso di fallimento di autenticazione sarà inviata indietro la seguente risposta.

<Risposta nel caso di un errore di autenticazione>

Risposta	Codice di errore	
0x1F	0x04	0x00

- TCP #9715

Formato dei dati di invio

La seguente formattazione è aggiunta all'header (0x02), lunghezza dati (0x0D), checksum (1 byte) e ID di connessione (1 byte) dei comandi RS-232C.

Header	Lunghezza dati	Comando RS-232C	Checksum	ID di connessione
0x02	0x0D	13 bytes	1 byte	1 byte

Header → 0x02, fissa

Lunghezza dati → Lunghezza byte dei comandi RS-232C (0x0D, fissa)

Comando RS-232C → Comandi RS-232C che iniziano con 0xBE 0xEF (13 bytes)

Checksum → Questo è il valore per rendere zero la somma degli 8 bits inferiori dall'header alla checksum.

ID di connessione → Valore casuale da 0 a 255 (Questo valore viene allegato ai dati di risposta)

Formato dei comandi (Continuo)

Formato dei dati di risposta

L'ID di connessione (i dati sono gli stessi come per i dati ID di connessione sul formato dei dati di invio) è allegato ai dati di risposta dei comandi RS-232C.

<Risposta ACK>

Risposta	ID di connessione
0x06	1 byte

<Risposta NAK>

Risposta	ID di connessione
0x15	1 byte

<Risposta errore>

Risposta	Codice di errore	ID di connessione
0x1C	2 bytes	1 byte

<Risposta dati>

Risposta	Dati	ID di connessione
0x1D	2 bytes	1 byte

<Risposta proiettore occupato>

Risposta	Codice di stato	ID di connessione
0x1F	2 bytes	1 byte

<Risposta errore di autenticazione>

Risposta	Codice di errore autenticazione		ID di connessione
0x1F	0x04	0x00	1 byte

Interruzione automatica della connessione

La connessione TCP verrà disconnessa automaticamente se non c'è nessuna comunicazione per più di 30 secondi dopo essere stata stabilita.

Autenticazione

Il proiettore non accetta i comandi senza l'avvenuta autenticazione, quando l'autenticazione è abilitata. Il proiettore utilizza un'autenticazione del tipo challenge-response con un algoritmo MD5 (Message Digest 5).

Quando il proiettore è in uso in una rete LAN, verranno rinviati 8 bytes casuali se autenticazione è abilitata. Unire questi 8 bytes ricevuti e la password di autenticazione, e riassumere questi dati con l'algoritmo MD5 ed aggiungerlo davanti ai comandi da inviare.

Di seguito viene riportato un esempio se la password di autenticazione è impostato a "password" e gli 8 bytes casuali sono "a572f60c".

- 1) Selezionare il proiettore.
- 2) Ricevere gli 8 bytes casuali "a572f60c" dal proiettore.
- 3) Unire gli 8 bytes casuali "a572f60c" e la password di autenticazione "password", e quindi diviene "a572f60cpassword".
- 4) Riassumere questa unione "a572f60cpassword" con l'algoritmo MD5. Essa diverrà "e3d97429adffa11bce1f7275813d4bde".
- 5) Aggiungere "e3d97429adffa11bce1f7275813d4bde" davanti ai comandi e inviare i dati.
Inviare "e3d97429adffa11bce1f7275813d4bde"+comando.
- 6) Se i dati di invio sono corretti, il comando verrà eseguito e saranno rinviati i dati di risposta. Altrimenti, verrà rinviato un messaggio di errore di autenticazione.

NOTA • Per la trasmissione di un comando successivo al primo e per tutti i seguenti, non è necessaria l'autenticazione se si utilizza la stessa connessione.

Projector

CP-X205/CP-X305

User's Manual (detailed)

Technical

Example of PC signal

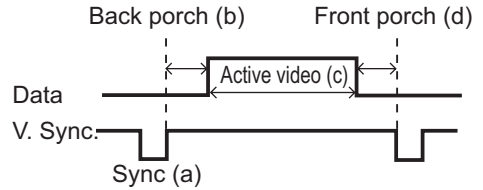
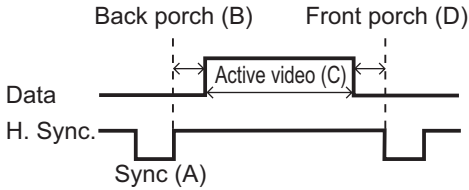
Resolution (H x V)	H. frequency (kHz)	V. frequency (Hz)	Rating	Signal mode
720 x 400	37.9	85.0	VESA	TEXT
640 x 480	31.5	59.9	VESA	VGA (60Hz)
640 x 480	37.9	72.8	VESA	VGA (72Hz)
640 x 480	37.5	75.0	VESA	VGA (75Hz)
640 x 480	43.3	85.0	VESA	VGA (85Hz)
800 x 600	35.2	56.3	VESA	SVGA (56Hz)
800 x 600	37.9	60.3	VESA	SVGA (60Hz)
800 x 600	48.1	72.2	VESA	SVGA (72Hz)
800 x 600	46.9	75.0	VESA	SVGA (75Hz)
800 x 600	53.7	85.1	VESA	SVGA (85Hz)
832 x 624	49.7	74.5		Mac 16" mode
1024 x 768	48.4	60.0	VESA	XGA (60Hz)
1024 x 768	56.5	70.1	VESA	XGA (70Hz)
1024 x 768	60.0	75.0	VESA	XGA (75Hz)
1024 x 768	68.7	85.0	VESA	XGA (85Hz)
1152 x 864	67.5	75.0	VESA	1152 x 864 (75Hz)
1280 x 960	60.0	60.0	VESA	1280 x 960 (60Hz)
1280 x 1024	64.0	60.0	VESA	SXGA (60Hz)
1280 x 1024	80.0	75.0	VESA	SXGA (75Hz)
1280 x 1024	91.1	85.0	VESA	SXGA (85Hz)
1600 x 1200	75.0	60.0	VESA	UXGA (60Hz)
1280 x 768	47.7	60.0	VESA	W-XGA (60Hz)
1400 x 1050	65.2	60.0	VESA	SXGA+ (60Hz)

- NOTE**
- Be sure to check jack type, signal level, timing and resolution before connecting this projector to a PC.
 - Some PCs may have multiple display screen modes. Use of some of these modes will not be possible with this projector.
 - Depending on the input signal, full-size display may not be possible in some cases. Refer to the number of display pixels above.
 - Although the projector can display signals with resolution up to UXGA (1600x1200), the signal will be converted to the projector's panel resolution before being displayed. The best display performance will be achieved if the resolutions of the input signal and projector panel are identical.
 - Automatically adjustment may not function correctly with some input signals.
 - The image may not be displayed correctly when the input sync signal is a composite sync or a sync on G.

Initial set signals

Initial set signals

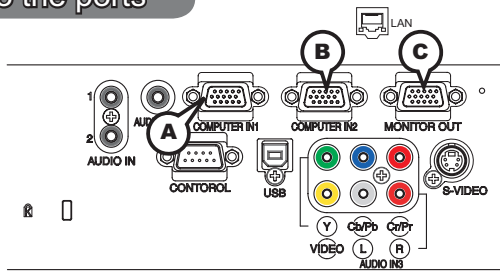
The following signals are used for the initial settings. The signal timing of some PC models may be different. In such case, adjust the items V POSITION and H POSITION in IMAGE menu.



computer Signal	Horizontal signal timing (μ s)			
	(A)	(B)	(C)	(D)
TEXT	2.0	3.0	20.3	1.0
VGA (60Hz)	3.8	1.9	25.4	0.6
VGA (72Hz)	1.3	4.1	20.3	0.8
VGA (75Hz)	2.0	3.8	20.3	0.5
VGA (85Hz)	1.6	2.2	17.8	1.6
SVGA (56Hz)	2.0	3.6	22.2	0.7
SVGA (60Hz)	3.2	2.2	20.0	1.0
SVGA (72Hz)	2.4	1.3	16.0	1.1
SVGA (75Hz)	1.6	3.2	16.2	0.3
SVGA (85Hz)	1.1	2.7	14.2	0.6
Mac 16" mode	1.1	3.9	14.5	0.6
XGA (60Hz)	2.1	2.5	15.8	0.4
XGA (70Hz)	1.8	1.9	13.7	0.3
XGA (75Hz)	1.2	2.2	13.0	0.2
XGA (85Hz)	1.0	2.2	10.8	0.5
1152 x 864 (75Hz)	1.2	2.4	10.7	0.6
1280 x 960 (60Hz)	1.0	2.9	11.9	0.9
SXGA (60Hz)	1.0	2.3	11.9	0.4
SXGA (75Hz)	1.1	1.8	9.5	0.1
SXGA (85Hz)	1.0	1.4	8.1	0.4
UXGA (60Hz)	1.2	1.9	9.9	0.4
W-XGA (60Hz)	1.7	2.5	16.0	0.8
SXGA+ (60Hz)	1.2	2.0	11.4	0.7

computer Signal	Vertical signal timing (lines)			
	(a)	(b)	(c)	(d)
TEXT	3	42	400	1
VGA (60Hz)	2	33	480	10
VGA (72Hz)	3	28	480	9
VGA (75Hz)	3	16	480	1
VGA (85Hz)	3	25	480	1
SVGA (56Hz)	2	22	600	1
SVGA (60Hz)	4	23	600	1
SVGA (72Hz)	6	23	600	37
SVGA (75Hz)	3	21	600	1
SVGA (85Hz)	3	27	600	1
Mac 16" mode	3	39	624	1
XGA (60Hz)	6	29	768	3
XGA (70Hz)	6	29	768	3
XGA (75Hz)	3	28	768	1
XGA (85Hz)	3	36	768	1
1152 x 864 (75Hz)	3	32	864	1
1280 x 960 (60Hz)	3	36	960	1
SXGA(60Hz)	3	38	1024	1
SXGA (75Hz)	3	38	1024	1
SXGA (85Hz)	3	44	1024	1
UXGA (60Hz)	3	46	1200	1
W-XGA (60Hz)	3	23	768	1
SXGA+ (60Hz)	3	33	1050	1

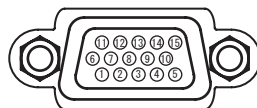
Connection to the ports



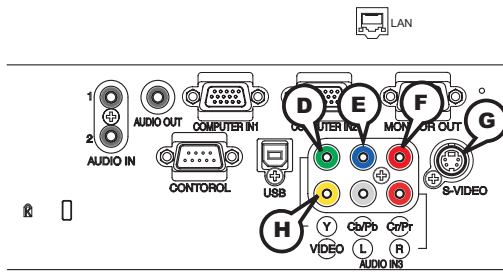
ⒶCOMPUTER IN1, ⒷCOMPUTER IN2, ⒸMONITOR OUT

D-sub 15pin mini shrink jack

- Video signal: RGB separate, Analog, 0.7Vp-p, 75Ω terminated (positive)
- H/V. sync. Signal: TTL level (positive/negative)
- Composite sync. Signal: TTL level



Pin	Signal	Pin	Signal
1	Video Red	10	Ground
2	Video Green	11	(No connection)
3	Video Blue	12	Ⓐ: SDA (DDC data) Ⓑ, Ⓒ: (No connection)
4	(No connection)		
5	Ground	13	H. sync / Composite sync.
6	Ground Red	14	V. sync.
7	Ground Green	15	Ⓐ: SCL (DDC clock) Ⓑ, Ⓒ: (No connection)
8	Ground Blue		
9	(No connection)	-	-



COMPONENT VIDEO (D) Y, (E) Pb/Cb, (F) Pr/Cr

RCA jack x3

- System: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), 750p(720p), 1125i(1080i)

Port	Signal
Y	Component video Y, $1.0 \pm 0.1V_{p-p}$, 75Ω terminator with composite
Pb/Cb	Component video Pb/Cb, $0.7 \pm 0.1V_{p-p}$, 75Ω terminator
Pr/Cr	Component video Pr/Cr, $0.7 \pm 0.1V_{p-p}$, 75Ω terminator

(G) S-VIDEO

Mini DIN 4pin jack

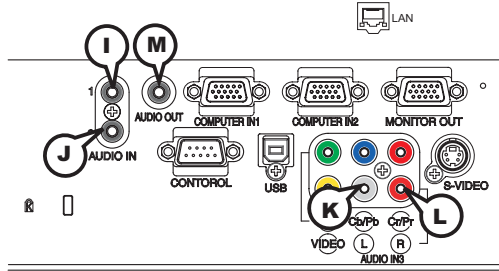


Pin	Signal
1	Color signal $0.286V_{p-p}$ (NTSC, burst), 75Ω terminator Color signal $0.300V_{p-p}$ (PAL/SECAM, burst) 75Ω terminator
2	Brightness signal, $1.0V_{p-p}$, 75Ω terminator
3	Ground
4	Ground

(H) VIDEO

RCA jack

- System: NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43
- $1.0 \pm 0.1V_{p-p}$, 75Ω terminator



ⓐAUDIO IN1, ⓑAUDIO IN2

Ø3.5 stereo mini jack

- 200 mVrms 47kΩ terminator

AUDIO IN3 ⓑ, ⓓ

RCA jack x2

- 200 mVrms 47kΩ terminator

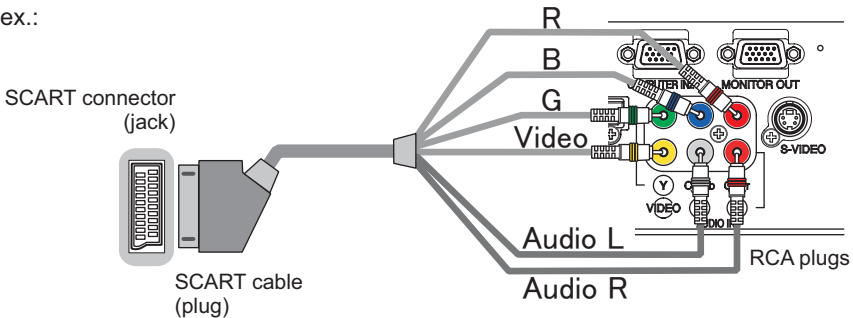
ⓓAUDIO OUT

Ø3.5 stereo mini jack

- 200 mVrms 1kΩ output impedance

To input SCART RGB signal;

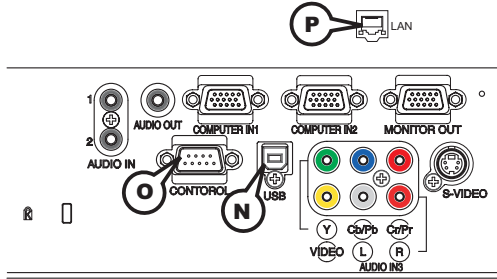
ex.:



To input SCART RGB signal to the projector, use a SCART to RCA cable.

Connect the plugs refer to above ex.. For more reference, please consult your dealer.

Connection to the ports (continued)



Ⓝ USB

USB B type jack

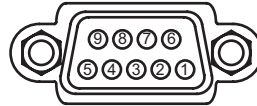


Pin	Signal
1	+5V
2	- Data
3	+ Data
4	Ground

Ⓞ CONTROL

D-sub 9pin plug

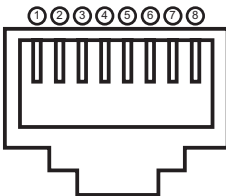
• About the details of RS-232C communication, please refer to the following page.



Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	(No connection)	4	(No connection)	7	RTS
2	RD	5	Ground	8	CTS
3	TD	6	(No connection)	9	(No connection)

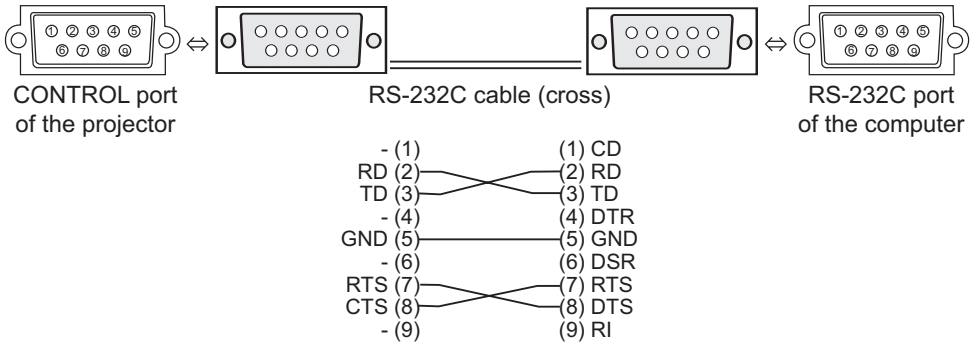
Ⓟ LAN

RJ-45 jack



Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	TX +	4	-	7	-
2	TX -	5	-	8	-
3	RX +	6	RX -	-	-

RS-232C Communication



Connecting the cable

1. Turn off the projector and the computer.
2. Connect the CONTROL port of the projector with a RS-232C port of the computer by a RS-232C cable (cross). Use the cable that fulfills the specification shown in the previous page.
3. Turn the computer on, and after the computer has started up turn the projector on.

Communications setting

19200bps, 8N1

1. Protocol

Consist of header (7 bytes) + command data (6 bytes)

2. Header

BE + EF + 03 + 06 + 00 + CRC_low + CRC_high

CRC_low: Lower byte of CRC flag for command data

CRC_high: Upper byte of CRC flag for command data

3. Command data

Command data chart

byte_0	byte_1	byte_2	byte_3	byte_4	byte_5
Action		Type		Setting code	
low	high	low	high	low	high

Action (byte_0 - 1)

Action	Classification	Content
1	Set	Change setting to desired value.
2	Get	Read projector internal setup value.
4	Increment	Increment setup value by 1.
5	Decrement	Decrement setup value by 1.
6	Execute	Run a command.

Requesting projector status (Get command)

- (1) Send the following request code from the PC to the projector.
Header + Command data ('02H' + '00H' + type (2 bytes) + '00H' + '00H')
- (2) The projector returns the response code '1DH' + data (2 bytes) to the PC.

Changing the projector settings (Set command)

- (1) Send the following setting code from the PC to the projector.
Header + Command data ('01H' + '00H' + type (2 bytes) + setting code (2 bytes))
- (2) The projector changes the setting based on the above setting code.
- (3) The projector returns the response code '06H' to the PC.

Using the projector default settings (Reset Command)

- (1) The PC sends the following default setting code to the projector.
Header + Command data ('06H' + '00H' + type (2 bytes) + '00H' + '00H')
- (2) The projector changes the specified setting to the default value.
- (3) The projector returns the response code '06H' to the PC.

Increasing the projector setting value (Increment command)

- (1) The PC sends the following increment code to the projector.
Header + Command data ('04H' + '00H' + type (2 bytes) + '00H' + '00H')
- (2) The projector increases the setting value on the above setting code.
- (3) The projector returns the response code '06H' to the PC.

Decreasing the projector setting value (Decrement command)

- (1) The PC sends the following decrement code to the projector.
Header + Command data ('05H' + '00H' + type (2 bytes) + '00H' + '00H')
- (2) The projector decreases the setting value on the above setting code.
- (3) The projector returns the response code '06H' to the PC.

When the projector cannot understand the received command

When the projector cannot understand the received command, the error code '15H' is sent back to the PC.

Sometimes the projector cannot properly receive the command. In such a case, the command is not executed and the error code '15H' is sent back to the PC. If this error code is returned, send the same command again.

When the projector cannot execute the received command.

When the projector cannot execute the received command, the error code '1CH' + 'xxxxH' is sent back to the PC.

When the data length is greater than indicated by the data length code, the projector ignore the excess data code. Conversely when the data length is shorter than indicated by the data length code, an error code will be returned to the PC.

NOTE • Operation cannot be guaranteed when the projector receives an undefined command or data.

- Provide an interval of at least 40ms between the response code and any other code.
- The projector outputs test data when the power supply is switched ON, and when the lamp is lit. Ignore this data.
- Commands are not accepted during warm-up.

RS-232C communication command table

Names	Operation Type	Header				Command Data			
						CRC	Action	Type	Setting Code
Power	Set	Turn off	BE EF	03	06 00	2A D3	01 00	00 60	00 00
		Turn on	BE EF	03	06 00	BA D2	01 00	00 60	01 00
	Get		BE EF	03	06 00	19 D3	02 00	00 60	00 00
		[Example return]				00 00 [Off]	01 00 [On]	02 00 [Cool down]	
Input Source	Set	COMPUTER1	BE EF	03	06 00	FE D2	01 00	00 20	00 00
		COMPUTER2	BE EF	03	06 00	3E D0	01 00	00 20	04 00
		COMPONENT	BE EF	03	06 00	AE D1	01 00	00 20	05 00
		S-VIDEO	BE EF	03	06 00	9E D3	01 00	00 20	02 00
		VIDEO	BE EF	03	06 00	6E D3	01 00	00 20	01 00
	Get	BE EF	03	06 00	CD D2	02 00	00 20	00 00	
Error Status	Get		BE EF	03	06 00	D9 D8	02 00	20 60	00 00
		[Example return]				00 00 [Normal]	01 00 [Cover error]	02 00 [Fan error]	03 00 [Lamp error]
					04 00 [Temp error]	05 00 [Air flow error]	06 00 [Lamp time error]	07 00 [Cold error]	
BRIGHTNESS	Get		BE EF	03	06 00	89 D2	02 00	03 20	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	EF D2	04 00	03 20	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	3E D3	05 00	03 20	00 00
BRIGHTNESS Reset	Execute	BE EF	03	06 00	58 D3	06 00	00 70	00 00	
CONTRAST	Get		BE EF	03	06 00	FD D3	02 00	04 20	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	9B D3	04 00	04 20	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	4A D2	05 00	04 20	00 00
CONTRAST Reset	Execute	BE EF	03	06 00	A4 D2	06 00	01 70	00 00	
PICTURE MODE	Set	NORMAL	BE EF	03	06 00	23 F6	01 00	BA 30	00 00
		CINEMA	BE EF	03	06 00	B3 F7	01 00	BA 30	01 00
		DYNAMIC	BE EF	03	06 00	E3 F4	01 00	BA 30	04 00
		BOARD(BLACK)	BE EF	03	06 00	E3 EF	01 00	BA 30	20 00
		BOARD(GREEN)	BE EF	03	06 00	73 EE	01 00	BA 30	21 00
		WHITEBOARD	BE EF	03	06 00	83 EE	01 00	BA 30	22 00
		DAYTIME	BE EF	03	06 00	E3 C7	01 00	BA 30	40 00
	Get	BE EF	03	06 00	10 F6	02 00	BA 30	00 00	
	[Example return]				00 00 [Normal]	01 00 [Cinema]	04 00 [Dynamic]	10 00 [Custom]	
					20 00 [BOARD(BLACK)]	21 00 [BOARD(GREEN)]	22 00 [WHITEBOARD]	40 00 [DAY TIME]	
GAMMA	Set	#1 DEFAULT	BE EF	03	06 00	07 E9	01 00	A1 30	20 00
		#1 CUSTOM	BE EF	03	06 00	07 FD	01 00	A1 30	10 00
		#2 DEFAULT	BE EF	03	06 00	97 E8	01 00	A1 30	21 00
		#2 CUSTOM	BE EF	03	06 00	97 FC	01 00	A1 30	11 00
		#3 DEFAULT	BE EF	03	06 00	67 E8	01 00	A1 30	22 00
		#3 CUSTOM	BE EF	03	06 00	67 FC	01 00	A1 30	12 00
		#4 DEFAULT	BE EF	03	06 00	F7 E9	01 00	A1 30	23 00
		#4 CUSTOM	BE EF	03	06 00	F7 FD	01 00	A1 30	13 00
		#5 DEFAULT	BE EF	03	06 00	C7 EB	01 00	A1 30	24 00
		#5 CUSTOM	BE EF	03	06 00	C7 FF	01 00	A1 30	14 00
		#6 DEFAULT	BE EF	03	06 00	57 EA	01 00	A1 30	25 00
	#6 CUSTOM	BE EF	03	06 00	57 FE	01 00	A1 30	15 00	
Get	BE EF	03	06 00	F4 F0	02 00	A1 30	00 00		

(continued on next page)

RS-232C communication command table (continued)

Names	Operation Type	Header				Command Data			
						CRC	Action	Type	Setting Code
User Gamma Pattern	Set	Off	BE EF	03	06 00	FB FA	01 00	80 30	00 00
		9 step gray scale	BE EF	03	06 00	6B FB	01 00	80 30	01 00
		15 steps gray scale	BE EF	03	06 00	9B FB	01 00	80 30	02 00
		Ramp	BE EF	03	06 00	0B FA	01 00	80 30	03 00
		Get	BE EF	03	06 00	C8 FA	02 00	80 30	00 00
User Gamma Point 1		Get	BE EF	03	06 00	08 FE	02 00	90 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	6E FE	04 00	90 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	BF FF	05 00	90 30	00 00
User Gamma Point 2		Get	BE EF	03	06 00	F4 FF	02 00	91 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	92 FF	04 00	91 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	43 FE	05 00	91 30	00 00
User Gamma Point 3		Get	BE EF	03	06 00	B0 FF	02 00	92 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	D6 FF	04 00	92 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	07 FE	05 00	92 30	00 00
User Gamma Point 4		Get	BE EF	03	06 00	4C FE	02 00	93 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	2A FE	04 00	93 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	FB FF	05 00	93 30	00 00
User Gamma Point 5		Get	BE EF	03	06 00	38 FF	02 00	94 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	5E FF	04 00	94 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	8F FE	05 00	94 30	00 00
User Gamma Point 6		Get	BE EF	03	06 00	C4 FE	02 00	95 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	A2 FE	04 00	95 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	73 FF	05 00	95 30	00 00
User Gamma Point 7		Get	BE EF	03	06 00	80 FE	02 00	96 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	E6 FE	04 00	96 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	37 FF	05 00	96 30	00 00
User Gamma Point 8		Get	BE EF	03	06 00	7C FF	02 00	97 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	1A FF	04 00	97 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	CB FE	05 00	97 30	00 00
COLOR TEMP	Set	HIGH	BE EF	03	06 00	0B F5	01 00	B0 30	03 00
		CUSTOM-1 (HIGH)	BE EF	03	06 00	CB F8	01 00	B0 30	13 00
		MID	BE EF	03	06 00	9B F4	01 00	B0 30	02 00
		CUSTOM-2 (MID)	BE EF	03	06 00	5B F9	01 00	B0 30	12 00
		LOW	BE EF	03	06 00	6B F4	01 00	B0 30	01 00
		CUSTOM-3 (LOW)	BE EF	03	06 00	AB F9	01 00	B0 30	11 00
		Hi-BRIGHT-1	BE EF	03	06 00	3B F2	01 00	B0 30	08 00
		CUSTOM-4 (Hi-BRIGHT-1)	BE EF	03	06 00	FB FF	01 00	B0 30	18 00
		Hi-BRIGHT-2	BE EF	03	06 00	AB F3	01 00	B0 30	09 00
		CUSTOM-5 (Hi-BRIGHT-2)	BE EF	03	06 00	6B FE	01 00	B0 30	19 00
	Hi-BRIGHT-3	BE EF	03	06 00	5B F3	01 00	B0 30	0A 00	
	CUSTOM-6 (Hi-BRIGHT-3)	BE EF	03	06 00	9B FE	01 00	B0 30	1A 00	
		Get	BE EF	03	06 00	C8 F5	02 00	B0 30	00 00
COLOR TEMP GAIN R		Get	BE EF	03	06 00	34 F4	02 00	B1 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	52 F4	04 00	B1 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	83 F5	05 00	B1 30	00 00
COLOR TEMP GAIN G		Get	BE EF	03	06 00	70 F4	02 00	B2 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	16 F4	04 00	B2 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	C7 F5	05 00	B2 30	00 00

RS-232C communication command table (continued)

Names	Operation Type	Header				Command Data			
						CRC	Action	Type	Setting Code
COLOR TEMP GAIN B	Get	BE EF	03	06 00	8C F5	02 00	B3 30	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	EA F5	04 00	B3 30	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	3B F4	05 00	B3 30	00 00	
COLOR TEMP OFFSET R	Get	BE EF	03	06 00	04 F5	02 00	B5 30	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	62 F5	04 00	B5 30	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	B3 F4	05 00	B5 30	00 00	
COLOR TEMP OFFSET G	Get	BE EF	03	06 00	40 F5	02 00	B6 30	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	26 F5	04 00	B6 30	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	F7 F4	05 00	B6 30	00 00	
COLOR TEMP OFFSET B	Get	BE EF	03	06 00	BC F4	02 00	B7 30	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	DA F4	04 00	B7 30	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	0B F5	05 00	B7 30	00 00	
COLOR	Get	BE EF	03	06 00	B5 72	02 00	02 22	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	D3 72	04 00	02 22	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	02 73	05 00	02 22	00 00	
COLOR Reset	Execute	BE EF	03	06 00	80 D0	06 00	0A 70	00 00	
TINT	Get	BE EF	03	06 00	49 73	02 00	03 22	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	2F 73	04 00	03 22	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	FE 72	05 00	03 22	00 00	
TINT Reset	Execute	BE EF	03	06 00	7C D1	06 00	0B 70	00 00	
SHARPNESS	Get	BE EF	03	06 00	F1 72	02 00	01 22	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	97 72	04 00	01 22	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	46 73	05 00	01 22	00 00	
SHARPNESS Reset	Execute	BE EF	03	06 00	C4 D0	06 00	09 70	00 00	
MY MEMORY Load	Set	1	BE EF	03	06 00	0E D7	01 00	14 20	00 00
		2	BE EF	03	06 00	9E D6	01 00	14 20	01 00
		3	BE EF	03	06 00	6E D6	01 00	14 20	02 00
		4	BE EF	03	06 00	FE D7	01 00	14 20	03 00
MY MEMORY Save	Set	1	BE EF	03	06 00	F2 D6	01 00	15 20	00 00
		2	BE EF	03	06 00	62 D7	01 00	15 20	01 00
		3	BE EF	03	06 00	92 D7	01 00	15 20	02 00
		4	BE EF	03	06 00	02 D6	01 00	15 20	03 00
PROGRESSIVE	Set	TURN OFF	BE EF	03	06 00	4A 72	01 00	07 22	00 00
		TV	BE EF	03	06 00	DA 73	01 00	07 22	01 00
		FILM	BE EF	03	06 00	2A 73	01 00	07 22	02 00
	Get	BE EF	03	06 00	79 72	02 00	07 22	00 00	
VIDEO NR	Set	LOW	BE EF	03	06 00	26 72	01 00	06 22	01 00
		MID	BE EF	03	06 00	D6 72	01 00	06 22	02 00
		HIGH	BE EF	03	06 00	46 73	01 00	06 22	03 00
	Get	BE EF	03	06 00	85 73	02 00	06 22	00 00	
ASPECT	Set	4:3	BE EF	03	06 00	9E D0	01 00	08 20	00 00
		16:9	BE EF	03	06 00	0E D1	01 00	08 20	01 00
		14:9	BE EF	03	06 00	CE D6	01 00	08 20	09 00
		SMALL	BE EF	03	06 00	FE D1	01 00	08 20	02 00
	NORMAL	BE EF	03	06 00	5E DD	01 00	08 20	10 00	
Get	BE EF	03	06 00	AD D0	02 00	08 20	00 00		

(continued on next page)

RS-232C communication command table (continued)

Names	Operation Type	Header				Command Data			
						CRC	Action	Type	Setting Code
OVER SCAN	Get	BE EF	03	06 00	91 70	02 00	09 22	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	F7 70	04 00	09 22	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	26 71	05 00	09 22	00 00	
OVER SCAN Reset	Execute	BE EF	03	06 00	EC D9	06 00	27 70	00 00	
V POSITION	Get	BE EF	03	06 00	0D 83	02 00	00 21	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	6B 83	04 00	00 21	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	BA 82	05 00	00 21	00 00	
V POSITION Reset	Execute	BE EF	03	06 00	E0 D2	06 00	02 70	00 00	
H POSITION	Get	BE EF	03	06 00	F1 82	02 00	01 21	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	97 82	04 00	01 21	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	46 83	05 00	01 21	00 00	
H POSITION Reset	Execute	BE EF	03	06 00	1C D3	06 00	03 70	00 00	
H PHASE	Get	BE EF	03	06 00	49 83	02 00	03 21	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	2F 83	04 00	03 21	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	FE 82	05 00	03 21	00 00	
H SIZE	Get	BE EF	03	06 00	B5 82	02 00	02 21	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	D3 82	04 00	02 21	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	02 83	05 00	02 21	00 00	
H SIZE Reset	Execute	BE EF	03	06 00	68 D2	06 00	04 70	00 00	
AUTO ADJUST	Execute	BE EF	03	06 00	91 D0	06 00	0A 20	00 00	
COLOR SPACE	Set	AUTO	BE EF	03	06 00	0E 72	01 00	04 22	00 00
		RGB	BE EF	03	06 00	9E 73	01 00	04 22	01 00
		SMPTE240	BE EF	03	06 00	6E 73	01 00	04 22	02 00
		REC709	BE EF	03	06 00	FE 72	01 00	04 22	03 00
		REC601	BE EF	03	06 00	CE 70	01 00	04 22	04 00
	Get	BE EF	03	06 00	3D 72	02 00	04 22	00 00	
COMPONENT	Set	COMPONENT	BE EF	03	06 00	4A D7	01 00	17 20	00 00
		SCART RGB	BE EF	03	06 00	DA D6	01 00	17 20	01 00
	Get	BE EF	03	06 00	79 D7	02 00	17 20	00 00	
C-VIDEO FORMAT	Set	AUTO	BE EF	03	06 00	A2 70	01 00	11 22	0A 00
		NTSC	BE EF	03	06 00	C2 74	01 00	11 22	04 00
		PAL	BE EF	03	06 00	52 75	01 00	11 22	05 00
		SECAM	BE EF	03	06 00	52 70	01 00	11 22	09 00
		NTSC4.43	BE EF	03	06 00	62 77	01 00	11 22	02 00
		M-PAL	BE EF	03	06 00	C2 71	01 00	11 22	08 00
	N-PAL	BE EF	03	06 00	32 74	01 00	11 22	07 00	
Get	BE EF	03	06 00	31 76	02 00	11 22	00 00		
S-VIDEO FORMAT	Set	AUTO	BE EF	03	06 00	E6 70	01 00	12 22	0A 00
		NTSC	BE EF	03	06 00	86 74	01 00	12 22	04 00
		PAL	BE EF	03	06 00	16 75	01 00	12 22	05 00
		SECAM	BE EF	03	06 00	16 70	01 00	12 22	09 00
		NTSC4.43	BE EF	03	06 00	26 77	01 00	12 22	02 00
		M-PAL	BE EF	03	06 00	86 71	01 00	12 22	08 00
	N-PAL	BE EF	03	06 00	76 74	01 00	12 22	07 00	
Get	BE EF	03	06 00	75 76	02 00	12 22	00 00		
FRAME LOCK	Set	TURN OFF	BE EF	03	06 00	CB D6	01 00	14 30	00 00
		TURN ON	BE EF	03	06 00	5B D7	01 00	14 30	01 00
	Get	BE EF	03	06 00	F8 D6	02 00	14 30	00 00	

RS-232C communication command table (continued)

Names	Operation Type	Header				Command Data			
						CRC	Action	Type	Setting Code
COMPUTER IN1	Set	SYNC ON G ON	BE EF	03	06 00	CE D6	01 00	10 20	03 00
		SYNC ON G OFF	BE EF	03	06 00	5E D7	01 00	10 20	02 00
	Get	BE EF	03	06 00	0D D6	02 00	10 20	00 00	
COMPUTER IN2	Set	SYNC ON G ON	BE EF	03	06 00	32 D7	01 00	11 20	03 00
		SYNC ON G OFF	BE EF	03	06 00	A2 D6	01 00	11 20	02 00
	Get	BE EF	03	06 00	F1 D7	02 00	11 20	00 00	
KEYSTONE V	Get	BE EF	03	06 00	B9 D3	02 00	07 20	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	DF D3	04 00	07 20	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	0E D2	05 00	07 20	00 00	
KEYSTONE V Reset	Execute	BE EF	03	06 00	08 D0	06 00	0C 70	00 00	
AUTO KEYSTONE EXECUTE	Execute	BE EF	03	06 00	E5 D1	06 00	0D 20	00 00	
WHISPER	Set	NORMAL	BE EF	03	06 00	3B 23	01 00	00 33	00 00
		WHISPER	BE EF	03	06 00	AB 22	01 00	00 33	01 00
	Get	BE EF	03	06 00	08 23	02 00	00 33	00 00	
MIRROR	Set	NORMAL	BE EF	03	06 00	C7 D2	01 00	01 30	00 00
		H:INVERT	BE EF	03	06 00	57 D3	01 00	01 30	01 00
		V:INVERT	BE EF	03	06 00	A7 D3	01 00	01 30	02 00
		H&V:INVERT	BE EF	03	06 00	37 D2	01 00	01 30	03 00
	Get	BE EF	03	06 00	F4 D2	02 00	01 30	00 00	
VOLUME-COMPUTER1	Get	BE EF	03	06 00	CD CC	02 00	60 20	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	AB CC	04 00	60 20	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	7A CD	05 00	60 20	00 00	
VOLUME-COMPUTER2	Get	BE EF	03	06 00	FD CD	02 00	64 20	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	9B CD	04 00	64 20	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	4A CC	05 00	64 20	00 00	
VOLUME-COMPONENT	Get	BE EF	03	06 00	01 CC	02 00	65 20	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	67 CC	04 00	65 20	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	B6 CD	05 00	65 20	00 00	
VOLUME-S-Video	Get	BE EF	03	06 00	75 CD	02 00	62 20	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	13 CD	04 00	62 20	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	C2 CC	05 00	62 20	00 00	
VOLUME-Video	Get	BE EF	03	06 00	31 CD	02 00	61 20	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	57 CD	04 00	61 20	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	86 CC	05 00	61 20	00 00	
MUTE	Set	TURN OFF	BE EF	03	06 00	46 D3	01 00	02 20	00 00
		TURN ON	BE EF	03	06 00	D6 D2	01 00	02 20	01 00
	Get	BE EF	03	06 00	75 D3	02 00	02 20	00 00	
SPEAKER	Set	TURN ON	BE EF	03	06 00	FE D4	01 00	1C 20	01 00
		TURN OFF	BE EF	03	06 00	6E D5	01 00	1C 20	00 00
	Get	BE EF	03	06 00	5D D5	02 00	1C 20	00 00	

(continued on next page)

RS-232C communication command table (continued)

Names	Operation Type	Header				Command Data			
						CRC	Action	Type	Setting Code
AUDIO-COMPUTER1	Set	AUDIO1	BE EF	03	06 00	6E DC	01 00	30 20	01 00
		AUDIO2	BE EF	03	06 00	9E DC	01 00	30 20	02 00
		AUDIO3	BE EF	03	06 00	0E DD	01 00	30 20	03 00
		Turn off	BE EF	03	06 00	FE DD	01 00	30 20	00 00
	Get	BE EF	03	06 00	CD DD	02 00	30 20	00 00	
AUDIO-COMPUTER2	Set	AUDIO1	BE EF	03	06 00	5E DD	01 00	34 20	01 00
		AUDIO2	BE EF	03	06 00	AE DD	01 00	34 20	02 00
		AUDIO3	BE EF	03	06 00	3E DC	01 00	34 20	03 00
		Turn off	BE EF	03	06 00	CE DC	01 00	34 20	00 00
	Get	BE EF	03	06 00	FD DC	02 00	34 20	00 00	
AUDIO-COMPONENT	Set	AUDIO1	BE EF	03	06 00	A2 DC	01 00	35 20	01 00
		AUDIO2	BE EF	03	06 00	52 DC	01 00	35 20	02 00
		AUDIO3	BE EF	03	06 00	C2 DD	01 00	35 20	03 00
		Turn off	BE EF	03	06 00	32 DD	01 00	35 20	00 00
	Get	BE EF	03	06 00	01 DD	02 00	35 20	00 00	
AUDIO-S-VIDEO	Set	AUDIO1	BE EF	03	06 00	D6 DD	01 00	32 20	01 00
		AUDIO2	BE EF	03	06 00	26 DD	01 00	32 20	02 00
		AUDIO3	BE EF	03	06 00	B6 DC	01 00	32 20	03 00
		Turn off	BE EF	03	06 00	46 DC	01 00	32 20	00 00
	Get	BE EF	03	06 00	75 DC	02 00	32 20	00 00	
AUDIO-VIDEO	Set	AUDIO1	BE EF	03	06 00	92 DD	01 00	31 20	01 00
		AUDIO2	BE EF	03	06 00	62 DD	01 00	31 20	02 00
		AUDIO3	BE EF	03	06 00	F2 DC	01 00	31 20	03 00
		Turn off	BE EF	03	06 00	02 DC	01 00	31 20	00 00
	Get	BE EF	03	06 00	31 DC	02 00	31 20	00 00	
IR REMOTE FREQ. NORMAL	Set	Off	BE EF	03	06 00	FF 3D	01 00	30 26	00 00
		On	BE EF	03	06 00	6F 3C	01 00	30 26	01 00
	Get	BE EF	03	06 00	CC 3D	02 00	30 26	00 00	
IR REMOTE FREQ. HIGH	Set	Off	BE EF	03	06 00	03 3C	01 00	31 26	00 00
		On	BE EF	03	06 00	93 3D	01 00	31 26	01 00
	Get	BE EF	03	06 00	30 3C	02 00	31 26	00 00	

(continued on next page)

RS-232C communication command table (continued)

Names	Operation Type	Header					Command Data			
							CRC	Action	Type	Setting Code
LANGUAGE	Set	ENGLISH	BE EF	03	06 00	F7 D3	01 00	05 30	00 00	
		FRANÇAIS	BE EF	03	06 00	67 D2	01 00	05 30	01 00	
		DEUTSCH	BE EF	03	06 00	97 D2	01 00	05 30	02 00	
		ESPAÑOL	BE EF	03	06 00	07 D3	01 00	05 30	03 00	
		ITALIANO	BE EF	03	06 00	37 D1	01 00	05 30	04 00	
		NORSK	BE EF	03	06 00	A7 D0	01 00	05 30	05 00	
		NEDERLANDS	BE EF	03	06 00	57 D0	01 00	05 30	06 00	
		PORTUGUÊS	BE EF	03	06 00	C7 D1	01 00	05 30	07 00	
		日本語	BE EF	03	06 00	37 D4	01 00	05 30	08 00	
		简体中文	BE EF	03	06 00	A7 D5	01 00	05 30	09 00	
		繁體中文	BE EF	03	06 00	37 DE	01 00	05 30	10 00	
		한글	BE EF	03	06 00	57 D5	01 00	05 30	0A 00	
		SVENSKA	BE EF	03	06 00	C7 D4	01 00	05 30	0B 00	
		РУССКИЙ	BE EF	03	06 00	F7 D6	01 00	05 30	0C 00	
	SUOMI	BE EF	03	06 00	67 D7	01 00	05 30	0D 00		
POLSKI	BE EF	03	06 00	97 D7	01 00	05 30	0E 00			
TÜRKÇE	BE EF	03	06 00	07 D6	01 00	05 30	0F 00			
	Get	BE EF	03	06 00	C4 D3	02 00	05 30	00 00		
MENU POSITION H	Get	BE EF	03	06 00	04 D7	02 00	15 30	00 00		
	Increment	BE EF	03	06 00	62 D7	04 00	15 30	00 00		
	Decrement	BE EF	03	06 00	B3 D6	05 00	15 30	00 00		
MENU POSITION H Reset	Execute	BE EF	03	06 00	DC C6	06 00	43 70	00 00		
MENU POSITION V	Get	BE EF	03	06 00	40 D7	02 00	16 30	00 00		
	Increment	BE EF	03	06 00	26 D7	04 00	16 30	00 00		
	Decrement	BE EF	03	06 00	F7 D6	05 00	16 30	00 00		
MENU POSITION V Reset	Execute	BE EF	03	06 00	A8 C7	06 00	44 70	00 00		
BLANK	Set	MyScreen	BE EF	03	06 00	FB CA	01 00	00 30	20 00	
		ORIGINAL	BE EF	03	06 00	FB E2	01 00	00 30	40 00	
		BLUE	BE EF	03	06 00	CB D3	01 00	00 30	03 00	
		WHITE	BE EF	03	06 00	6B D0	01 00	00 30	05 00	
	BLACK	BE EF	03	06 00	9B D0	01 00	00 30	06 00		
	Get	BE EF	03	06 00	08 D3	02 00	00 30	00 00		
BLANK On/Off	Set	TURN OFF	BE EF	03	06 00	FB D8	01 00	20 30	00 00	
		TURN ON	BE EF	03	06 00	6B D9	01 00	20 30	01 00	
	Get	BE EF	03	06 00	C8 D8	02 00	20 30	00 00		
START UP	Set	MyScreen	BE EF	03	06 00	CB CB	01 00	04 30	20 00	
		ORIGINAL	BE EF	03	06 00	0B D2	01 00	04 30	00 00	
		TURN OFF	BE EF	03	06 00	9B D3	01 00	04 30	01 00	
	Get	BE EF	03	06 00	38 D2	02 00	04 30	00 00		
MyScreen LOCK	Set	TURN OFF	BE EF	03	06 00	3B EF	01 00	C0 30	00 00	
		TURN ON	BE EF	03	06 00	AB EE	01 00	C0 30	01 00	
	Get	BE EF	03	06 00	08 EF	02 00	C0 30	00 00		
MESSAGE	Set	TURN OFF	BE EF	03	06 00	8F D6	01 00	17 30	00 00	
		TURN ON	BE EF	03	06 00	1F D7	01 00	17 30	01 00	
	Get	BE EF	03	06 00	BC D6	02 00	17 30	00 00		
AUTO SEARCH	Set	TURN OFF	BE EF	03	06 00	B6 D6	01 00	16 20	00 00	
		TURN ON	BE EF	03	06 00	26 D7	01 00	16 20	01 00	
	Get	BE EF	03	06 00	85 D6	02 00	16 20	00 00		

(continued on next page)

RS-232C communication command table (continued)

Names	Operation Type	Header				Command Data			
						CRC	Action	Type	Setting Code
AUTO KEYSTONE	Set	TURN OFF	BE EF	03	06 00	EA D1	01 00	0F 20	00 00
		TURN ON	BE EF	03	06 00	7A D0	01 00	0F 20	01 00
	Get	BE EF	03	06 00	D9 D1	02 00	0F 20	00 00	
AUTO ON	Set	TURN OFF	BE EF	03	06 00	3B 89	01 00	20 31	00 00
		TURN ON	BE EF	03	06 00	AB 88	01 00	20 31	01 00
	Get	BE EF	03	06 00	08 89	02 00	20 31	00 00	
AUTO OFF	Get	BE EF	03	06 00	08 86	02 00	10 31	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	6E 86	04 00	10 31	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	BF 87	05 00	10 31	00 00	
LAMP TIME	Get	BE EF	03	06 00	C2 FF	02 00	90 10	00 00	
LAMP TIME Reset	Execute	BE EF	03	06 00	58 DC	06 00	30 70	00 00	
FILTER TIME	Get	BE EF	03	06 00	C2 F0	02 00	A0 10	00 00	
FILER TIME Reset	Execute	BE EF	03	06 00	98 C6	06 00	40 70	00 00	
MY BUTTON-1	COMPUTER1	BE EF	03	06 00	3A 33	01 00	00 36	00 00	
	COMPUTER2	BE EF	03	06 00	FA 31	01 00	00 36	04 00	
	COMPONENT	BE EF	03	06 00	6A 30	01 00	00 36	05 00	
	S-VIDEO	BE EF	03	06 00	5A 32	01 00	00 36	02 00	
	VIDEO	BE EF	03	06 00	AA 32	01 00	00 36	01 00	
	INFORMATION	BE EF	03	06 00	FA 3E	01 00	00 36	10 00	
	AUTO KEYSTONE EXECUTE	BE EF	03	06 00	6A 3F	01 00	00 36	11 00	
	MY MEMORY	BE EF	03	06 00	9A 3F	01 00	00 36	12 00	
	PICTURE MODE	BE EF	03	06 00	0A 3E	01 00	00 36	13 00	
	FILTER RESET	BE EF	03	06 00	3A 3C	01 00	00 36	14 00	
	e-SHOT	BE EF	03	06 00	5A 3D	01 00	00 36	16 00	
	VOLUME +	BE EF	03	06 00	CA 3C	01 00	00 36	17 00	
	VOLUME -	BE EF	03	06 00	3A 39	01 00	00 36	18 00	
	Get	BE EF	03	06 00	09 33	02 00	00 36	00 00	
	MY BUTTON-2	COMPUTER1	BE EF	03	06 00	C6 32	01 00	01 36	00 00
		COMPUTER2	BE EF	03	06 00	06 30	01 00	01 36	04 00
		COMPONENT	BE EF	03	06 00	96 31	01 00	01 36	05 00
S-VIDEO		BE EF	03	06 00	A6 33	01 00	01 36	02 00	
VIDEO		BE EF	03	06 00	56 33	01 00	01 36	01 00	
INFORMATION		BE EF	03	06 00	06 3F	01 00	01 36	10 00	
AUTO KEYSTONE EXECUTE		BE EF	03	06 00	96 3E	01 00	01 36	11 00	
MY MEMORY		BE EF	03	06 00	66 3E	01 00	01 36	12 00	
PICTURE MODE		BE EF	03	06 00	F6 3F	01 00	01 36	13 00	
FILTER RESET		BE EF	03	06 00	C6 3D	01 00	01 36	14 00	
e-SHOT		BE EF	03	06 00	A6 3C	01 00	01 36	16 00	
VOLUME +		BE EF	03	06 00	36 3D	01 00	01 36	17 00	
VOLUME -		BE EF	03	06 00	C6 38	01 00	01 36	18 00	
Get		BE EF	03	06 00	F5 32	02 00	01 36	00 00	
MAGNIFY		Get	BE EF	03	06 00	7C D2	02 00	07 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	1A D2	04 00	07 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	CB D3	05 00	07 30	00 00
FREEZE	Set	NORMAL	BE EF	03	06 00	83 D2	01 00	02 30	00 00
		FREEZE	BE EF	03	06 00	13 D3	01 00	02 30	01 00
	Get	BE EF	03	06 00	B0 D2	02 00	02 30	00 00	

RS-232C communication command table (continued)

Names	Operation Type	Header				Command Data			
						CRC	Action	Type	Setting Code
e-SHOT	Set	OFF	BE EF	03	06 00	3A C3	01 00	00 35	00 00
		IMAGE1	BE EF	03	06 00	AA C2	01 00	00 35	01 00
		IMAGE2	BE EF	03	06 00	5A C2	01 00	00 35	02 00
		IMAGE3	BE EF	03	06 00	CA C3	01 00	00 35	03 00
	IMAGE4	BE EF	03	06 00	FA C1	01 00	00 35	04 00	
	Get	BE EF	03	06 00	09 C3	02 00	00 35	00 00	
e-SHOT IMAGE1 Delete	Execute	BE EF	03	06 00	71 C3	06 00	01 35	00 00	
e-SHOT IMAGE2 Delete	Execute	BE EF	03	06 00	35 C3	06 00	02 35	00 00	
e-SHOT IMAGE3 Delete	Execute	BE EF	03	06 00	C9 C2	06 00	03 35	00 00	
e-SHOT IMAGE4 Delete	Execute	BE EF	03	06 00	BD C3	06 00	04 35	00 00	

HITACHI

Inspire the Next

Hitachi, Ltd. Japan
292 Yoshida-cho
Totsuka-ku, Yokohama-city
Kanagawa 244-0817

HITACHI EUROPE LTD.

Consumer Affairs Department
PO Box 3007
Maidenhead
SL6 8ZE

UNITED KINGDOM

Tel: 0870 405 4405
Email: consumer.mail@Hitachi-eu.com

HITACHI EUROPE GmbH

Munich Office
Dornacher Strasse 3
D-85622 Feldkirchen bei München

GERMANY

Tel: +49 -89-991 80-0
Fax: +49 - 89 - 991 80 -224
Hotline: +49 - 180 - 551 25 51 (12ct/min.)
Email: HSE-DUS.Service@Hitachi-eu.com

HITACHI EUROPE SRL

Via T. Gulli n.39
20147 MILAN

ITALY

Tel: 02 487861
Fax: 02 48786381
Servizio Clienti
Tel. 02 38073415
Email: customerservice.italy@hitachi-eu.com

HITACHI EUROPE S.A.S

Lyon Office
B.P.45, 4 Allée des Sorbiers 69671 Bron Cedex

FRANCE

Tel: 04 72 14 29 70
Fax: 04 72 14 29 99
Email: france.consommateur@hitachi-eu.com

HITACHI EUROPE S.A.

364, Kifissias Ave. & 1, Delfon Str.
152 33 Chalandri
Athens

GREECE

Tel: 1-6837200
Fax: 1-6835694
Email: service.hellas@hitachi-eu.com

HITACHI EUROPE S.A.

Gran Via Carlos III
86 Planta 5a Edificios
Trade - Torre Este
08028 Barcelona

SPAIN

Tel: 93 409 2550
Fax: 93 491 3513
Email: atencion.cliente@hitachi-eu.com

HITACHI EUROPE AB

Box 77
S-164 94 KISTA

SWEDEN

Tel: 08 562 711 00
Fax: 08 562 711 11
Email: csgswe@hitachi-eu.com

HITACHI EUROPE LTD.

Norwegian Branch Office
Strandveien 18
1366 Lysaker

NORWAY

Tel: 02205 9060
Fax: 02205 9061
Email: csgnor@hitachi-eu.com

HITACHI EUROPE LTD.

BENELUX BRANCHE OFFICE

BERGENSESTEENWEG 421
1600 SINT-PIETERS-LEEUEW

BELGIUM

Tel:0032/2 363 99 01
Fax:0032/2 363 99 00
Email:info@hitachi.be

www.hitachidigitalmedia.com