

## **IK-US10**

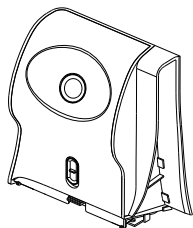
# **MANUALE FUNZIONE INTERATTIVA**

<b>Contenuto della custodia .....</b>	<b>2</b>
<b>Introduzione agli accessori.....</b>	<b>3</b>
<b>Imp. interatt.....</b>	<b>5</b>
<b>Guida al funzionamento per Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>Guida operativa per Mac .....</b>	<b>25</b>
<b>Guida operativa per Linux-SPDriver .....</b>	<b>33</b>
<b>Risoluzione dei problemi .....</b>	<b>35</b>

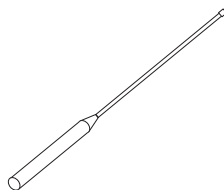
## Contenuto della custodia

Assicurarsi che i seguenti componenti siano presenti nella custodia. Se uno o più elementi sono assenti, rivolgersi al rivenditore.

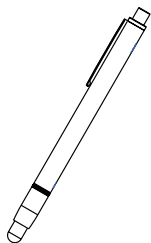
### 1. Confezione degli accessori



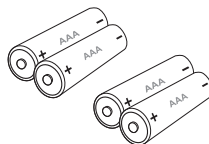
### 2. Puntatore



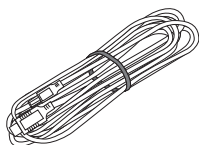
### 3. Penna luminosa



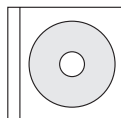
### 4. Batterie (AAA)



### 5. Cavo USB

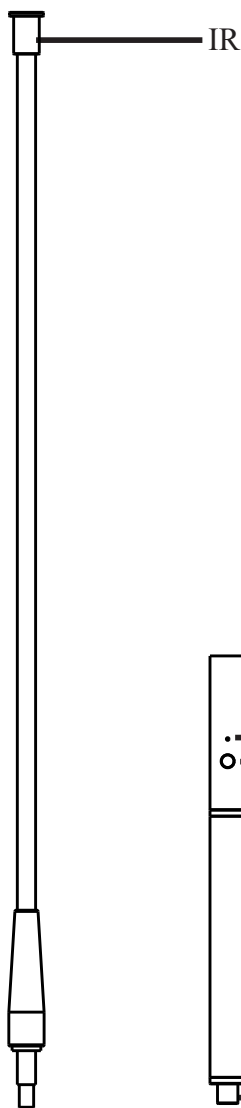


### 6. CD Manuale d'uso



# Introduzione agli accessori

## Tasto funzione sul "puntatore"



### **Prima di utilizzare il puntatore.**

Avvitare saldamente l'asta sul puntatore.

### **Utilizzo**

Quando si preme il tasto i raggi IR sono emessi dalla punta ed il sensore CMOS del proiettore rileva la posizione.

Quando il segnale è emesso, si accende anche il LED Lamp di colore verde.

- 1) Posizionare la punta del puntatore sullo schermo.
- 2) Premere il tasto per fare clic sull'obiettivo come si farebbe con un mouse e tenere premuto il tasto per tracciare una linea come se si utilizzasse una penna.

LED

Tasto: tasto sinistro del mouse

Interruttore di accensione

## Introduzione agli accessori

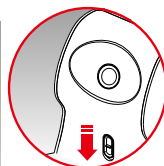
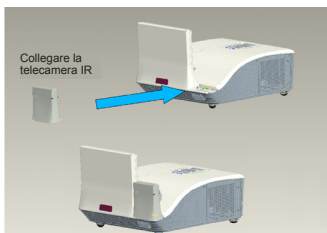
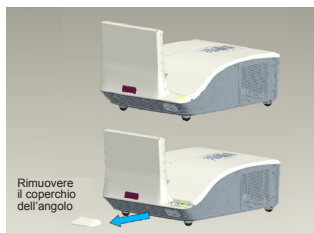
### Tasto funzione sulla "penna"



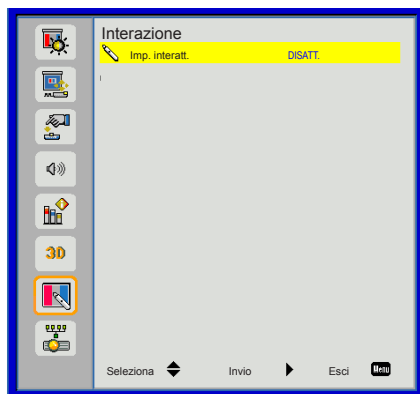
# Imp. interatt

## Imp. interatt.

La funzione telecamera IR interattiva necessita di una telecamera IR esterna. Controllare i dati di seguito e collegare la telecamera IR al proiettore prima di installare il proiettore.



\*Spingere verso il basso per bloccare la fotocamera dopo l'installazione



Usare questa caratteristica per selezionare la funzione della Penna Interattiva. Le opzioni sono “Disatt.” e “IR Camera”. Scegliere “Disatt.” per disabilitare la funzione della penna interattiva.

Bisogna togliere il cavo mini USB che collega NB/desktop con il proiettore prima di usare la funzione interattiva. Dopo aver completato le impostazioni interattiva in OSD, usare il cavo mini USB per collegare NB/desktop con il proiettore.



- La funzione interattiva è disponibile quando appaiono le risorse grafiche dall'ingresso HDMI/VGA. Altre risorse non sono supportate.
- Se la funzione “3D” o “Nero Dinamico” è attivata, la voce “Interazione” è disabilitata.

# Guida al funzionamento per Windows

La funzione interattiva è fornita dal software "LightPen-Dual".

## 1. Requisiti di sistema

Per garantire che la funzione interattiva funzioni correttamente, verificare che il computer soddisfi le condizioni che seguono.

### LightPen-Dual

<b>Requisiti di sistema</b>	
<b>OS necessario</b>	Microsoft Windows XP (SP2) (32bit) / Vista (32bit) / Windows 7 (32bit/64bit) o superiore
<b>Tipo di processore</b>	Intel® Core™2 Duo 2,0GHz o superiore (si raccomanda una GPU dedicata)
<b>RAM</b>	2GB o superiore
<b>Min. spazio libero nel disco</b>	100 MB

# Guida al funzionamento per Windows

## 2. Installazione del software

### 2.1 Installazione del driver

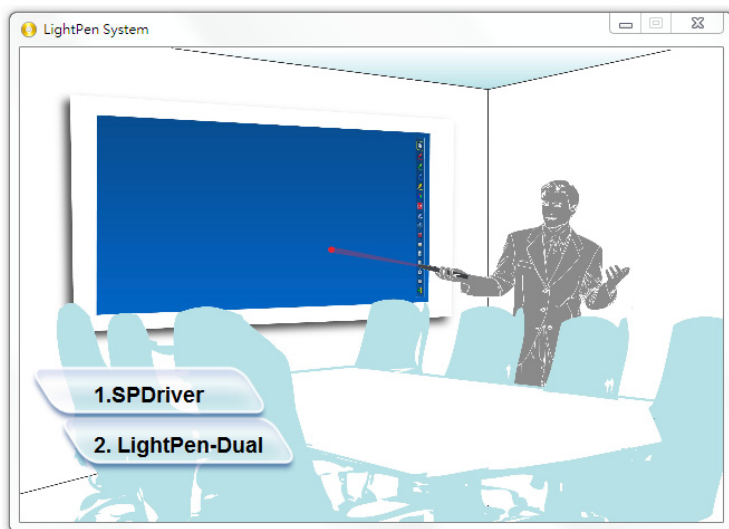
※ Quando si collega il cavo USB fornito in dotazione al proiettore ed al PC, apparirà la cartella SPDriver. Completare la procedura di installazione dal punto 4.

Fase 1. Insertire il CD-ROM "Owner's Manual (Manuale dell'utente)" nell'unità CD.

Fase 2. Aprire la cartella "LightPen Software for Windows (Software LightPen per Windows)" nel CD-ROM.

Fase 3. Fare doppio clic su "Setup.exe".

Apparirà la finestra, come mostrato di seguito.



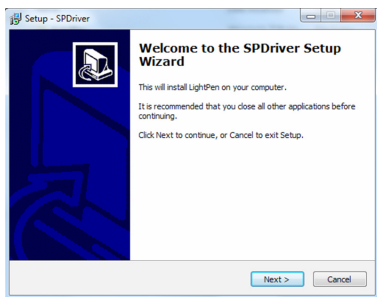
# Guida al funzionamento per Windows

Fase 4.

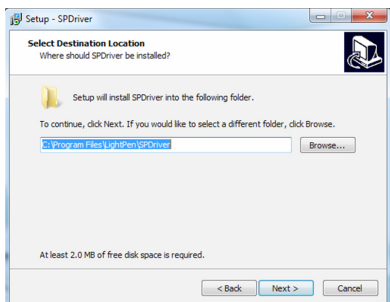
(1) Fare clic su "SPDriver".

Apparirà la finestra "Setup Wizard (Installazione guidata)", come mostrato di seguito.

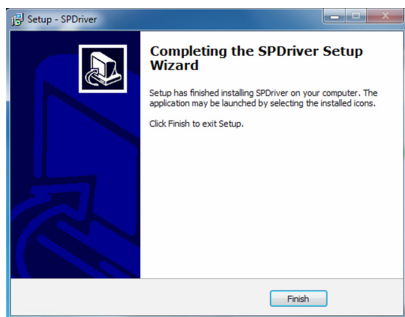
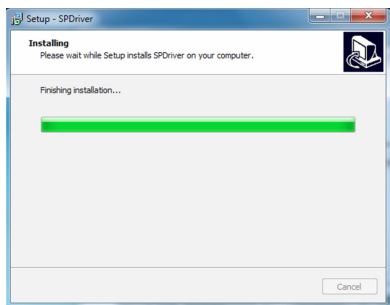
Fare clic su "Next (Avanti)" per installare.



(2) Si può scegliere la cartella d'installazione in base alle proprie necessità, oppure si può usare il percorso predefinito. Fare clic su "Next (Avanti)" per continuare.



(3) Attendere fino al termine dell'installazione. L'installazione è terminata.





# Guida al funzionamento per Windows

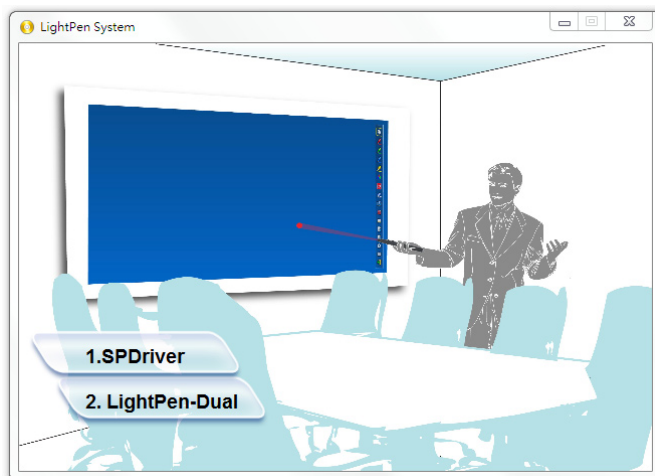
## 2.2 Installazione del software LightPen-Dual

Fase 1. Inserire il CD-ROM "Owner's Manual (Manuale dell'utente)" nell'unità CD.

Fase 2. Aprire la cartella "LightPen Software for Windows (Software LightPen per Windows)" nel CD-ROM.

Fase 3. Fare doppio clic su "Setup.exe".

Apparirà la finestra, come mostrato di seguito.

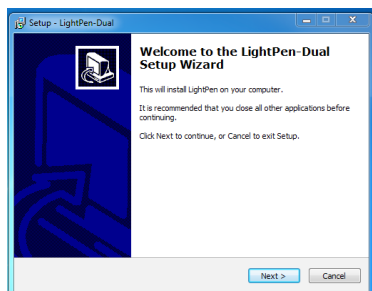


Fase 4.

(1) Fare clic su "LightPen-Dual".

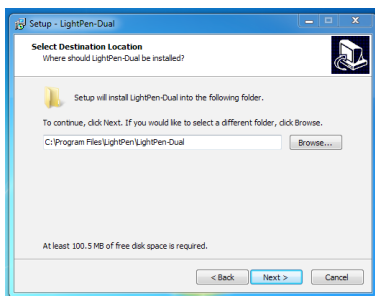
Apparirà la finestra "Setup Wizard (Installazione guidata)", come mostrato di seguito.

Fare clic su "Next (Avanti)" per installare.

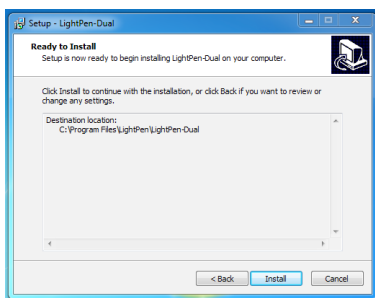


## Guida al funzionamento per Windows

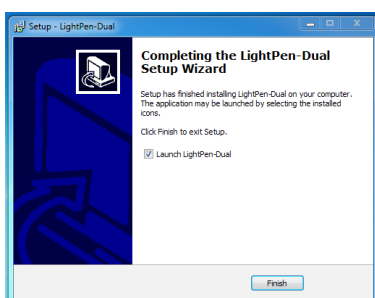
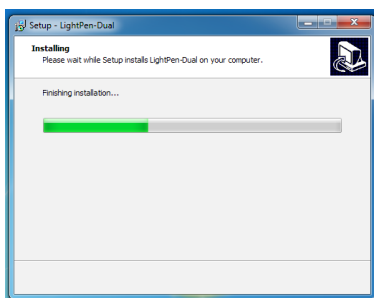
- (2) Si può scegliere la cartella d'installazione in base alle proprie necessità, oppure si può usare il percorso predefinito. Fare clic su "Next (Avanti)" per continuare.



- (3) Confermare le informazioni elencate e poi selezionare "Install (Installa)".

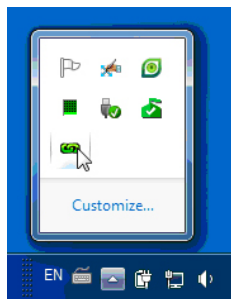


- (4) Attendere durante la procedura d'installazione. L'installazione è terminata.



## 3. Impostazione iniziale per la funzione interattiva

- 3.1 Al termine dell'installazione di SPDriver, fare clic su "Start Menu/LightPen/SPDriver/SPDriver" per eseguirlo. Collegare il cavo USB fornito in dotazione al proiettore ed al PC, il collegamento è indicato dall'icona come mostrato nella figura che segue.

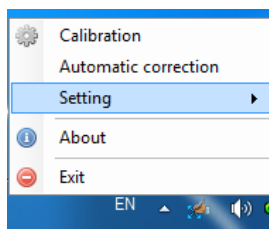


(Windows 7/VISTA)



(Win XP)

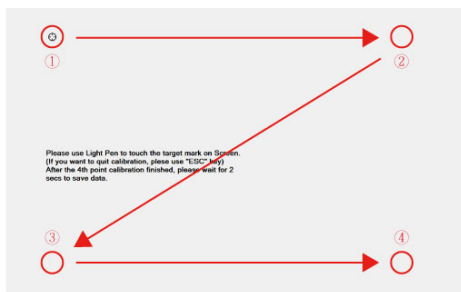
- 3.2 Colo mouse, fare clic sull'icona  nella barra delle applicazioni per visualizzare il menu.



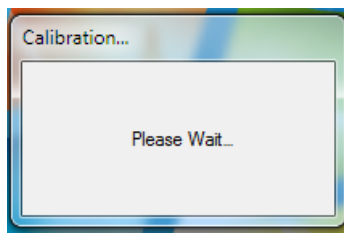
- \* La Mouse Mode (modalità Mouse) predefinita è disponibile solo per Win XP e Win Vista.
- \* Il sistema operativo Microsoft Windows 7 OS supporta il controllo tattile multipunto. Quando si utilizza il proiettore con un PC che esegue il sistema operativo Microsoft Windows 7, è possibile selezionare l'uso della modalità Mouse predefinita o della modalità Controllo tattile multipunto.

### 3.3 Calibration

- 3.3.1 Selezionare "Calibration (Calibratura)" per accedere alla procedura di calibratura. Usare la penna o il puntatore per toccare il cerchio che appare sullo schermo. Poi appare un altro cerchio; ripetere questa procedura finché sono apparsi i 4 cerchi.



- 3.4 Dopo avere eseguito la calibratura su 4 punti dello schermo, il sistema PC salverà i dati, come mostrato di seguito; attendere durante il salvataggio.



- 3.5 Dopo avere completato la calibratura si può usare la penna o il puntatore come un mouse sullo schermo di proiezione o sulla parete.

### 3.4 Calibrazione automatica

3.4.1 È possibile selezionare Auto Calibration (Calibrazione automatica) per calibrare il prodotto come richiesto dalla schermate illustrate nella Figura 1. NON bloccare le immagini illustrate nella schermata Calibrazione durante l'esecuzione della calibrazione automatica.

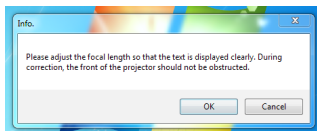


Figura 1



Figura 2

3.4 Calibrazione completata correttamente.

3.5 Se viene visualizzato il messaggio “auto calibrating failed (Calibrazione automatica non riuscita)” come illustrato nella Figura 3, attenersi alle procedure di seguito per la risoluzione dei problemi, quindi eseguire di nuovo la calibrazione automatica.

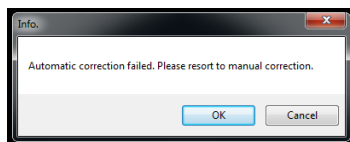


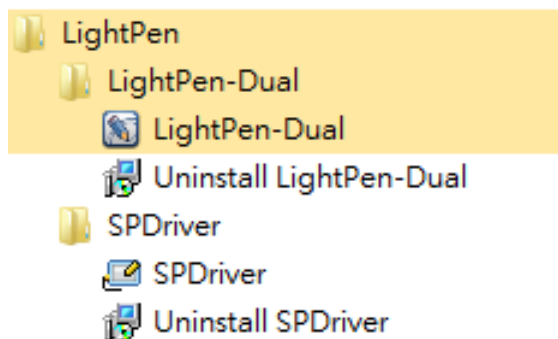
Figura 3

1. Spegner le luci o ridurre la luce diffusa nella schermata di calibrazione
2. Non camminare davanti all'obiettivo e non scuotere l'obiettivo durante la calibrazione
3. Regolare la messa a fuoco per rendere più nitide le immagini

## Guida al funzionamento per Windows

### 3.5 Come eseguire di nuovo il driver

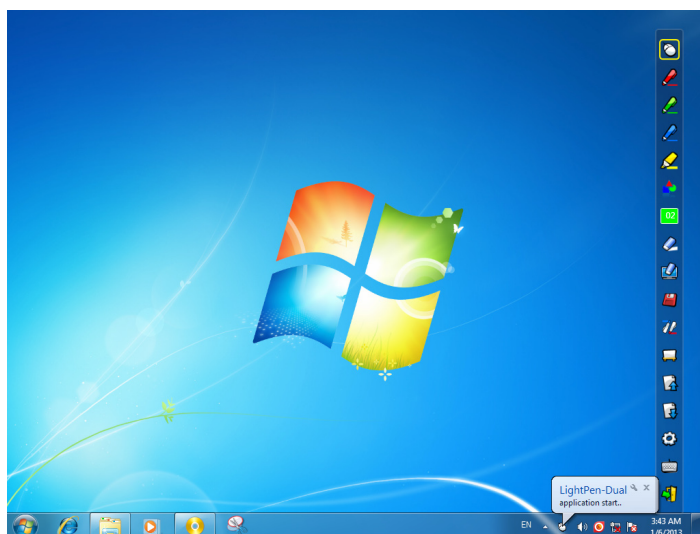
Eseguire il driver da "Start Menu / LightPen / SPDriver/ SPDriver".











## 4. Come usare la funzione interattiva di LightPen-Dual

### 4.1 Funzione LightPen-Dual

Dopo avere completato l'installazione di LightPen-Dual, e dopo avere eseguito l'avvio da "Start Menu/LightPen/LightPen-Dual/LightPen-Dual", sulla destra si vedrà la barra degli strumenti come mostrato di seguito.




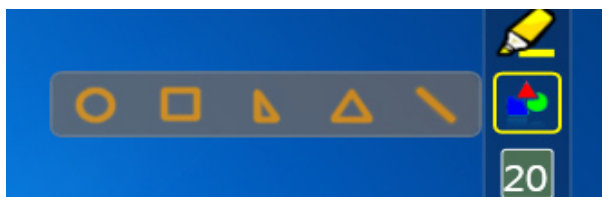
## 4.2 Funzioni delle icone della barra degli strumenti

Icona		Descrizione
	<b>Mouse</b>	Cambia la funzione su mouse computer.
	<b>Penna rossa</b>	Cambia la funzione su penna rossa.
	<b>Penna verde</b>	Cambia la funzione su penna verde.
	<b>Penna blu</b>	Cambia la funzione su penna blu.
	<b>Evidenziatore</b>	Cambia la funzione su pennarello rosso.
	<b>Strumento di disegno</b>	Per disegnare cerchi, quadrati, triangoli o linee rette.
	<b>Spessore e colore della penna</b>	Per selezionare lo spessore ed il colore della penna.
	<b>Gomma</b>	Cancella disegno.
	<b>Cancella tutto</b>	Cancella il disegno su schermo in una volta.
	<b>Salva file</b>	Salva la pagina corrente in un file nel computer.
	<b>Due penne</b>	<Modalità schermo intero> / <Modalità schermo diviso> supporta la scrittura di due penne contemporaneamente.
	<b>Lavagna bianca</b>	Per passare alla funzione lavagna bianca.
	<b>Pagina su</b>	Va all'ultima pagina.
	<b>Pagina giù</b>	Va alla pagina successiva.
	<b>Strumento di modifica</b>	Modifica disegno.
	<b>Tastiera</b>	Tastiera su schermo.
	<b>Esci</b>	Uscita dall'applicazione.


## 4.3 Funzioni avanzate della barra degli strumenti



### (1) Strumento di disegno

Selezionare , poi sullo schermo sarà visualizzata la funzione Strumento di disegno, come mostrato di seguito. Selezionare l'icona che si vuole usare.



### (2) Due penne

Selezionare , quindi sullo schermo sarà visualizzato il menu della modalità due penne. Scegliere la modalità schermo da usare.

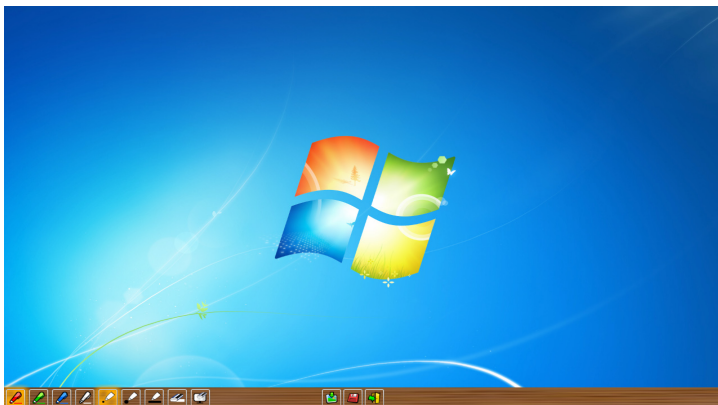
Icona	Descrizione
	Uso di due penne contemporaneamente su schermo intero dalla stessa impostazione
	Uso contemporaneo di due penne su schermo intero con impostazioni diverse





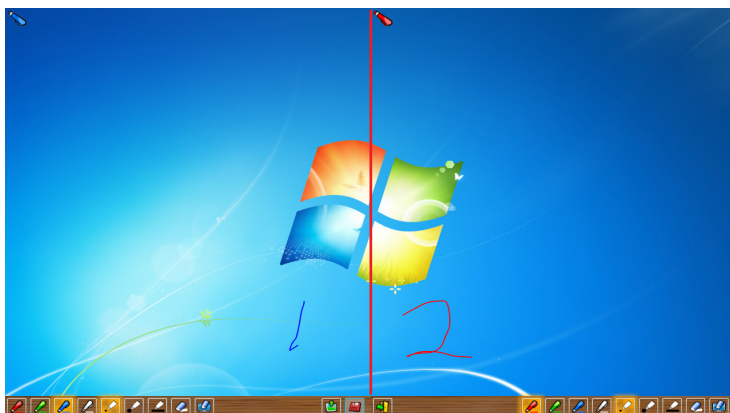
### (2.1) <Modalità schermo intero>

Uso contemporaneo di due penne su schermo intero con la stessa impostazione.















### <Modalità schermo diviso>

Uso contemporaneo di due penne su schermo intero con impostazioni diverse.








## Guida al funzionamento per Windows


### (2.2) Descrizione della funzione due penne

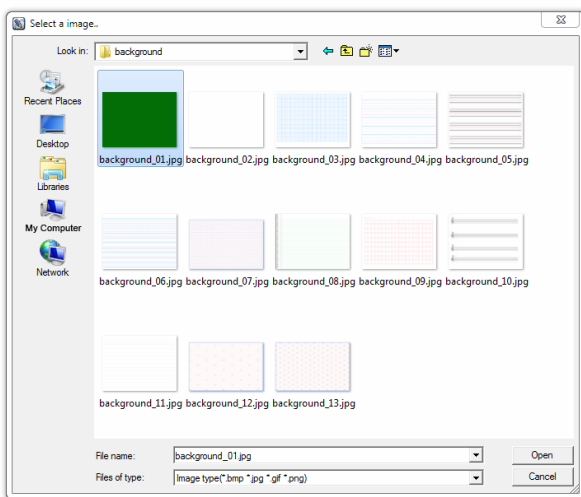
Icona		Descrizione
	<b>Penna rossa</b>	Cambia la funzione su penna rossa.
	<b>Penna verde</b>	Cambia la funzione su penna verde.
	<b>Penna blu</b>	Cambia la funzione su penna blu.
	<b>Penna bianca</b>	Cambia la funzione su penna bianca.
	<b>Penna a sfera fine</b>	Scrivo con un tratto sottile.
	<b>Penna a sfera grossa</b>	Scrivo con un tratto grosso.
	<b>Penna ad angolo grossa</b>	Scrivo con un tratto inclinato.
	<b>Gomma</b>	Cancella disegno.
	<b>Cancella tutto</b>	Cancella il disegno su schermo in una volta.
	<b>Inserisci immagine</b>	Inserisce un'immagine come sfondo.
	<b>Salva file</b>	Salva la pagina corrente in un file nel computer.
	<b>Esci</b>	Uscita dall'applicazione.

## Guida al funzionamento per Windows

### (3) Modalità Lavagna bianca

Selezionare  , lo schermo passerà ad uno sfondo bianco. Anche le icone delle funzioni Pagina su  e Pagina giù  della barra degli strumenti permettono di passare all'icona importa sfondo  ed all'icona  importa lavagna bianca.


- i. Selezionare  , si vedrà l'interfaccia che segue. Si può selezionare qualsiasi immagine da usare come sfondo.












- ii. Selezionare  , lo sfondo passerà alla modalità Lavagna bianca.

Per uscire dalla modalità Lavagna bianca, fare di nuovo clic su .

## (4). Strumento di modifica

Selezionare , è visualizzata la barra di modifica, come mostrato di seguito. Selezionare la funzione che si vuole usare.

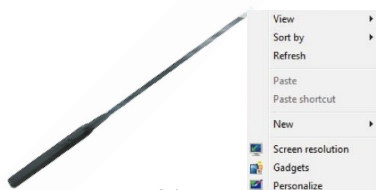
Icona	Descrizione
	Selezionare la linea di disegno. L'oggetto può essere ingrandito, ridotto o spostato.
	Ruota il disegno come preferito.
	Stampa la pagina correntemente visualizzata.
	Annulla l'ultima operazione.
	Ripristina l'ultima operazione.
	Funzione spotlight.
	Funzione tendina.
	Cambia la barra degli strumenti verticale in barra degli strumenti orizzontale.
	Cambia la posizione barra degli strumenti a destra/sinistra.



## 4.4 Modalità mouse


Il puntatore del mouse può essere sostituito dal puntatore o da Light Pen.


Il clic tasto sinistro o il doppio clic può essere eseguito premendo il tasto quando si usa il puntatore o la punta di LightPen sullo schermo. Se il puntatore del mouse resta nella stessa posizione per 2-3 secondi può essere cambiato automaticamente alla funzione tasto destro del mouse.



### 4.5 Cambio tra modalità Mouse e Penna

È possibile modificare la modalità Mouse o Penna facendo clic sulla punta del puntatore o della penna sul bordo superiore o inferiore leggermente esterno all'immagine proiettata.

Se è attiva la modalità Mouse, nella barra delle applicazioni è visualizzata l'icona .

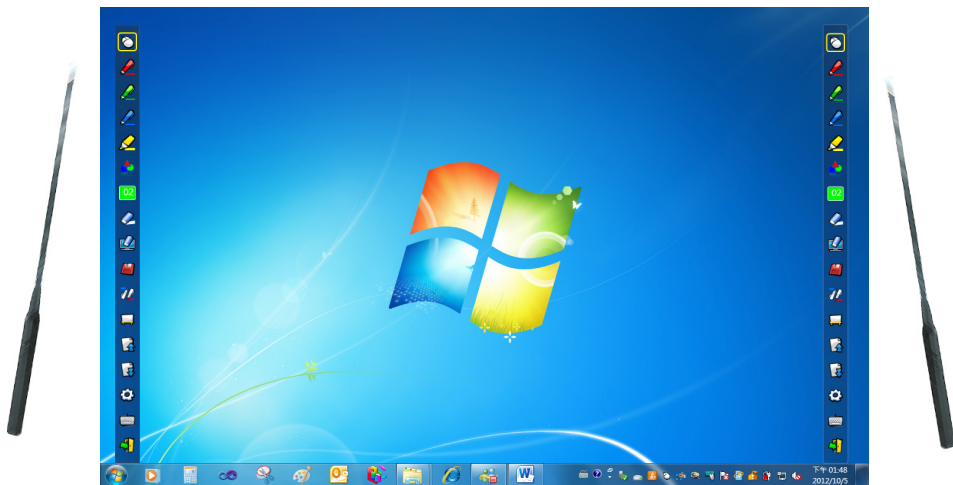
Se è attiva la modalità Penna rossa, nella barra delle applicazioni è visualizzata l'icona .



Nella barra delle applicazioni l'icona selezionata è indicata da una cornice gialla, che permette di vedere comodamente la funzione attiva.

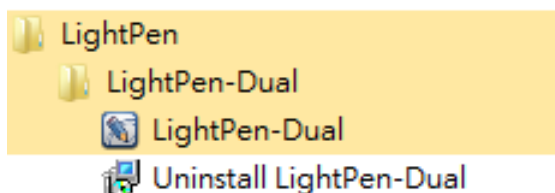
### 4.6 Cambiare la posizione della barra degli strumenti

C'è un modo rapido per cambiare la posizione della barra degli strumenti, oppure per mostrarla/nasconderla. Mettere la punta del "Puntatore" o di "Light Pen" sul lato sinistro leggermente al di fuori dell'immagine proiettata, poi premere il tasto del puntatore oppure la punta della penna sullo schermo.



### 4.7 Come eseguire di nuovo il software LightPen-Dual

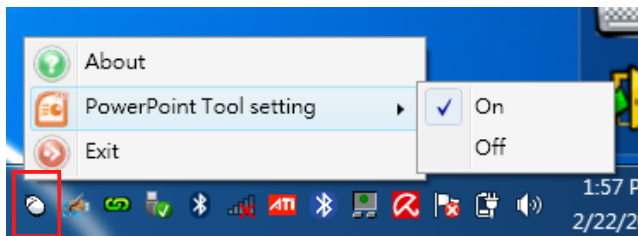
Eseguire il driver da "Start Menu / LightPen / LightPen-Dual / LightPen-Dual".



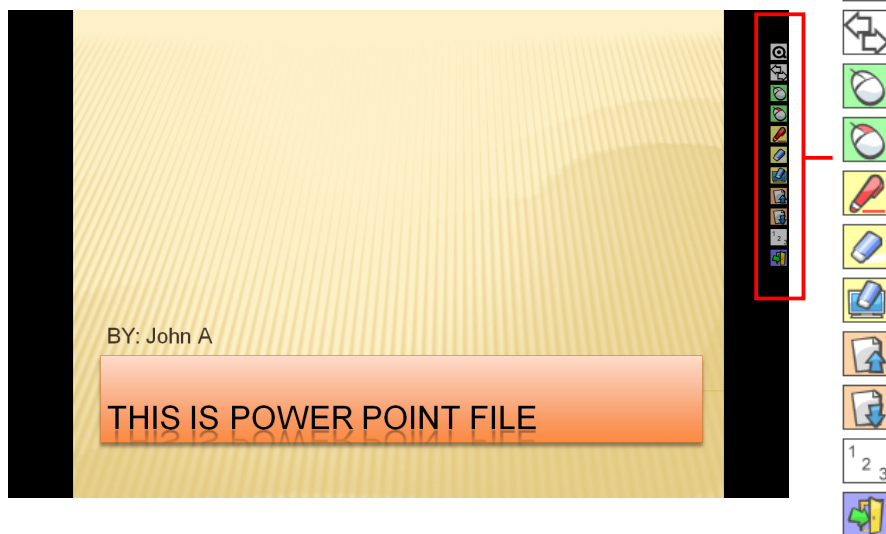
## 5. Strumento PowerPoint

Questa funzione può essere eseguita da LightPen3 e LightPen3\_Lite.

\* Lo strumento PowerPoint non supporta Microsoft Office PowerPoint 2002.\*














Se nella barra delle attività si imposta su "ON (Attiva)" l'impostazione di "PowerPoint Tool setting (Strumento PowerPoint)", quando si usa PowerPoint e si visualizza il file PowerPoint in "Presentation mode (modalità Presentazione)", l'icona dello strumento PowerPoint sarà mostrata sulla destra dello schermo.



Quando si esce dalla "Presentation mode (modalità Presentazione)", lo strumento PowerPoint sarà chiuso automaticamente.

## 5.1 Funzioni delle icone della barra dello Strumento PowerPoint

Icona	Descrizione
	Riduce a icona la barra degli strumenti.
	Sposta su un alto lato la barra degli strumenti di PowerPoint.
	Cambia la funzione su mouse computer.
	Cambia la funzione su tasto destro mouse computer.
	Cambia la funzione su penna rossa.
	Cancella disegno.
	Cancella il disegno su schermo in una volta.
	Va all'ultima pagina.
	Va alla pagina successiva.
	Selezione pagina.
	Uscita dalla modalità Presentazione.



# Guida operativa per Mac

La funzione interattiva è fornita dal software "LightPen3"

## 1. Requisiti di sistema

Per garantire che la funzione interattiva funzioni correttamente, verificare che il computer soddisfi le condizioni che seguono.

### LightPen3l

Requisiti di sistema	
<b>OS necessario</b>	Mac OS v10.5, e superiore
<b>Tipo di processore</b>	Processore Intel
<b>RAM</b>	512 MB o superiore
<b>Min. spazio libero nel disco</b>	100 MB

## 2. Installazione del software

### 2.1 Installazione del driver

※ Quando si collega il cavo USB fornito in dotazione al proiettore ed al PC, apparirà la cartella SPDriver. Completare la procedura di installazione dal punto 3.

Fase 1. Inserire il CD-ROM "Owner's Manual (Manuale dell'utente)" nell'unità CD.

Fase 2. Aprire la cartella "LightPen Software for Mac (Software LightPen per Mac)" del CD-ROM e copiare "mac.zip" sul disco.

Fase 3. Fare doppio clic e spostare l'ICONA SPDriver sullo schermo del computer ed eseguirla.

### 2.2 Installazione di LightPen

Fase 1. Inserire il CD-ROM "Owner's Manual (Manuale dell'utente)" nell'unità CD.

Fase 2. Aprire la cartella "LightPen Software for Mac (Software LightPen per Mac)" del CD-ROM e copiare "LightPen3.zip" sul disco.

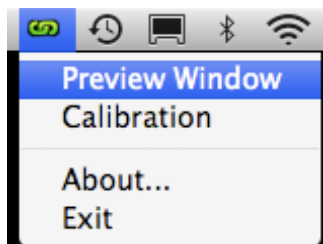
Fase 3. Fare doppio clic e spostare l'ICONA LightPen3 sullo schermo del computer ed eseguirla.

### 3. Impostazione iniziale per la funzione interattiva

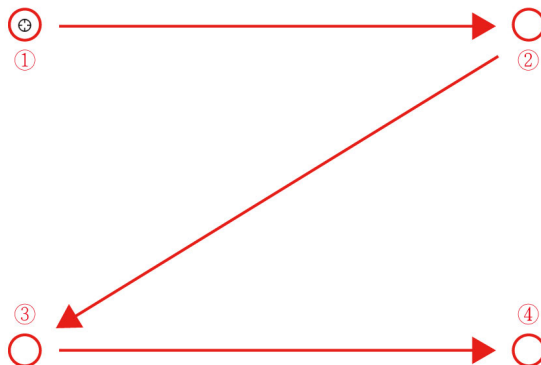
- 3.1 Collegare il cavo USB fornito in dotazione al proiettore ed al PC, il collegamento è indicato dall'icona come mostrato nella figura che segue.



- 3.2 Colo mouse, fare clic sull'icona  nella barra delle applicazioni per visualizzare il menu.



- 3.3 Selezionare "Calibration (Calibratura)" per accedere alla procedura di calibratura. Usare la penna o il puntatore per toccare il cerchio che appare sullo schermo. Poi appare un altro cerchio; ripetere questa procedura finché sono apparsi i 4 cerchi.



- 3.4 Dopo avere completato la calibratura si può usare la penna o il puntatore come un mouse sullo schermo di proiezione o sulla parete.

## 4. Come usare la funzione interattiva di LightPen3

















### 4.1 Funzione LightPen3

Dopo avere completato l'installazione di LightPen3 avere avviato il software, sulla destra si vedrà la barra degli strumenti mostrata di seguito.




# Guida operativa per Mac

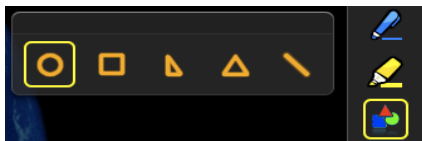
## 4.2 Funzioni delle icone della barra degli strumenti

Icona		Descrizione
	<b>Mouse</b>	Cambia la funzione su mouse computer.
	<b>Penna rossa</b>	Cambia la funzione su penna rossa.
	<b>Penna verde</b>	Cambia la funzione su penna verde.
	<b>Penna blu</b>	Cambia la funzione su penna blu.
	<b>Evidenziatore</b>	Cambia la funzione su pennarello rosso.
	<b>Strumento di disegno</b>	Per disegnare cerchi, quadrati, triangoli o linee rette.
	<b>Spessore e colore della penna</b>	Per selezionare lo spessore ed il colore della penna.
	<b>Gomma</b>	Cancella disegno.
	<b>Cancella tutto</b>	Cancella il disegno su schermo in una volta.
	<b>Salva file</b>	Salva la pagina corrente in un file nel computer.
	<b>Lavagna bianca</b>	Per passare alla funzione lavagna bianca.
	<b>Pagina su</b>	Va all'ultima pagina.
	<b>Pagina giù</b>	Va alla pagina successiva.
	<b>Strumento di modifica</b>	Modifica disegno.
	<b>Tastiera</b>	Tastiera su schermo.
	<b>Esci</b>	Uscita dall'applicazione.






## 4.3 Funzioni avanzate della barra degli strumenti

### (1) Strumento di disegno

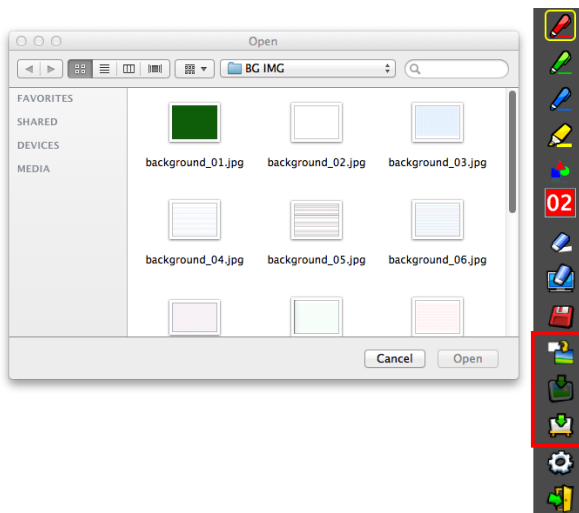
Selezionare , poi sullo schermo sarà visualizzata la funzione Strumento di disegno, come mostrato di seguito. Selezionare l'icona che si vuole usare.



### (2) Modalità Lavagna bianca

Selezionare , lo schermo passerà ad uno sfondo bianco. Anche le icone delle funzioni Pagina su  e Pagina giù  della barra degli strumenti permettono di passare all'icona Sfondo  ed all'icona  Lavagna bianca.


i. Selezionare , si vedrà l'interfaccia che segue. Si può selezionare qualsiasi immagine da usare come sfondo.








ii. Selezionare , lo sfondo passerà alla modalità Lavagna bianca.

Per uscire dalla modalità Lavagna bianca, fare di nuovo clic su .

### (3). Strumento di modifica

Selezionare , è visualizzata la barra di modifica, come mostrato di seguito. Selezionare la funzione che si vuole usare.


Icona	Descrizione
	Selezionare la linea di disegno. L'oggetto può essere ingrandito, ridotto o spostato.
	Ruota il disegno come preferito.
	Stampa la pagina correntemente visualizzata.
	Annulla l'ultima operazione.
	Ripristina l'ultima operazione.




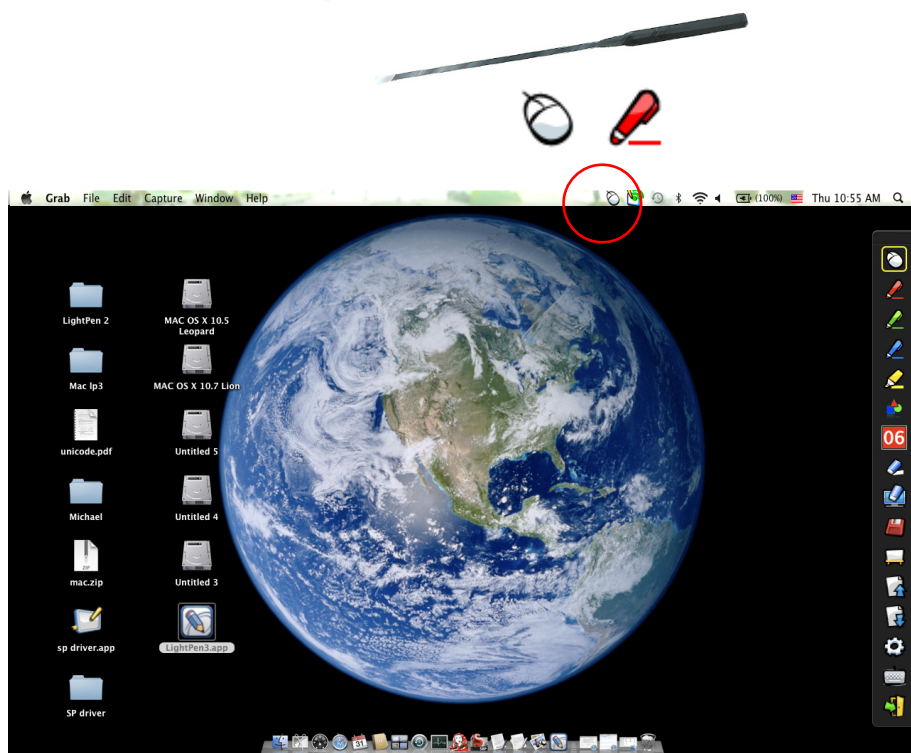
# Guida operativa per Mac

## 4.5 Cambio tra modalità Mouse e Penna

È possibile modificare la modalità Mouse o Penna facendo clic sulla punta del puntatore o della penna sul bordo superiore o inferiore leggermente esterno all'immagine proiettata.

Se è attiva la modalità Mouse, nella barra delle applicazioni è visualizzata l'icona .

Se è attiva la modalità Penna rossa, nella barra delle applicazioni è visualizzata l'icona .



Nella barra delle applicazioni l'icona selezionata è indicata da una cornice gialla, che permette di vedere comodamente la funzione attiva.

## Guida operativa per Mac

### 4.6 Cambiare la posizione della barra degli strumenti

C'è un modo rapido per cambiare la posizione della barra degli strumenti, oppure per mostrarla/nasconderla. Mettere la punta del "Puntatore" o di "Light Pen" sul lato sinistro leggermente al di fuori dell'immagine proiettata, poi premere il tasto del puntatore oppure la punta della penna sullo schermo.





# Guida operativa per Linux

La funzione interattiva è fornita da "SPDriver".

## 1. Requisiti di sistema

Per garantire che la funzione interattiva funzioni correttamente, verificare che il computer soddisfi le condizioni che seguono.

### Driver

Requisiti di sistema	
<b>OS necessario</b>	Linux OS Ubuntu 10.04, Debian 5.05, Suse 11.3
<b>Tipo di processore</b>	Intel Pentium-4 2,0GHz o superiore (si raccomanda una GPU dedicata)
<b>RAM</b>	512 MB o superiore
<b>Min. spazio libero nel disco</b>	100 MB

## 2. Installazione del driver

※ Quando si collega il cavo USB fornito in dotazione al proiettore ed al PC, apparirà la cartella SPDriver. Completare la procedura di installazione dal punto 3.

\* Accedere come utente root prima dell'installazione.

Fase 1. Inserire il CD-ROM "Owner's Manual (Manuale di istruzioni)" nell'unità CD.

Fase 2. Aprire la cartella "SPDriver for Linux (SPDriver per Linux)".


Fase 3. Scegliere 1-setup e continuare la procedura di installazione.

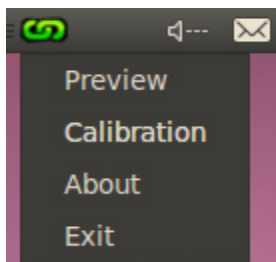
Fase 4. L'installazione è completa.

## 3. Impostazione iniziale per la funzione interattiva

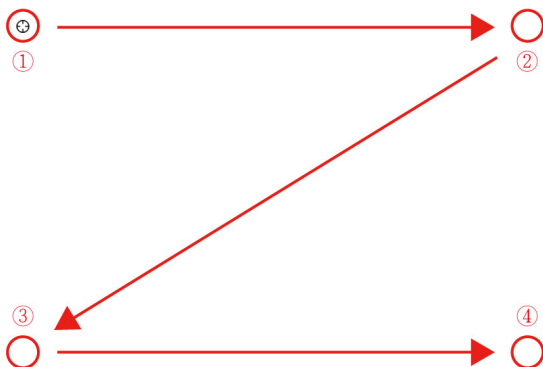
3.1 Collegare il cavo USB fornito in dotazione al proiettore ed al PC, il collegamento è indicato dall'icona come mostrato nella figura che segue.



3.2 Col mouse, fare clic sull'icona  nella barra delle applicazioni per visualizzare il menu.



3.3 Selezionare "Calibration (Calibratura)" per accedere alla procedura di calibrazione. Usare la penna o il puntatore per toccare il cerchio che appare sullo schermo. Poi appare un altro cerchio; ripetere questa procedura finché sono apparsi i 4 cerchi.



3.4 Dopo avere completato la calibrazione si può usare la penna o il puntatore come un mouse sullo schermo di proiezione o sulla parete.

## Risoluzione dei problemi

### 1. D: Perché appare il messaggio "No LightPen found (LightPen non rilevato)"?

**R:** Possibili motivi:

- (1) Controllare l'icona nella barra delle applicazioni per verificare se SP6 Driver è stato installato correttamente.

(1-1) Se lo schermo visualizzato è uguale alle immagini che seguono, significa che è necessario collegare il dongle USB al computer, quindi eseguire di nuovo il driver, come mostrato nella figura (A).



(1-2) Se appare l'immagine che segue (B), significa che il dongle USB non è collegato al computer, oppure che la porta USB non funziona. Se è visualizzata l'icona (C), significa che è possibile usare il programma LightPen.



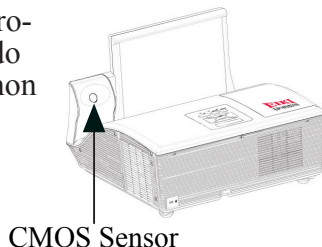
- (2) La porta USB del computer non funziona correttamente. Controllare che la porta USB funzioni. In caso contrario, si prega di consultare un tecnico informatico.

### 2. D: Perché non è possibile eseguire la calibratura sul cerchio?

**R:** (1) Verificare il funzionamento del "puntatore" o della "penna":

(1-1) Verificare se la batteria del "puntatore" o della "penna" è scarica, oppure se il coperchio del vano batterie è allentato.

(1-2) Quando si utilizza il "puntatore" o la "penna", assicurarsi di puntare il "puntatore" o la "penna" verso il sensore CMOS nella parte anteriore del proiettore. Se il sensore non è in grado di rilevarli, il sistema interattivo non funziona.

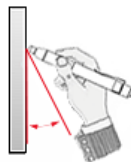


## Risoluzione dei problemi

Deve essere evitata la scrittura nelle zone d'ombra.



Quando si usa LightPen, mantenere un'angolazione di 25°, o più, rispetto allo schermo di proiezione.



- (2) La luce d'ambiente potrebbe essere troppo forte. Eliminare la fonte di luce dal sensore CMOS.

Una forte luce ambientale è causata di solito da quanto segue:

- (2-1) Luce del sole proveniente dalle finestre accanto allo schermo.
- (2-2) Fonte di luce accanto al sensore o allo schermo.

Uscire da SPDriver ed eseguirlo di nuovo, se è visualizzata la finestra mostrata alla Domanda 5. Please take the light out until you can't see any light in Window.

### 3. D: Perché il cursore non si trova nella posizione su cui è puntato il "puntatore" o la "penna"?

**R:** Le ragioni possibili sono:

- (1) Il sistema non è ben calibrato. Provare a puntare al "centro" del cerchio quando si esegue la calibratura. (Fare riferimento a pagina 5 ~ 6 o 16 ~ 17)
- (2) La posizione proiettore, lo schermo o le dimensioni di proiezione sono state modificate.
- (3) Si è modificata la risoluzione dell'immagine.  
Eseguire di nuovo la procedura di calibratura per risolvere il problema.

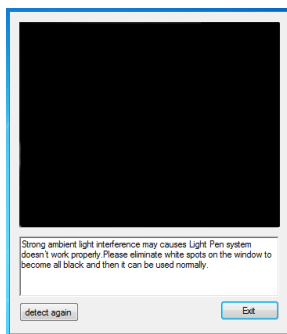
### 4. D: Perché il cursore salta?

**R:** Potrebbe essere dovuto all'interferenza di una forte luce ambientale. Cercare di l'interferenza di una forte luce ambientale, in particolare la proiezione diretta sullo schermo della luce del sole. (Fare riferimento alla Domanda 2-2.)

## Risoluzione dei problemi

**5. D: Perché sullo schermo della finestra appare il messaggio "Strong lighting in the environment may cause light pen to stop functioning normally. (Una forte luce ambientale potrebbe impedire il funzionamento corretto della penna.)"?**

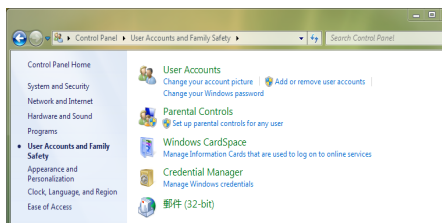
**R:** Se questa finestra è visualizzata automaticamente dopo aver avviato il software LightPen, è perché la luce d'ambiente è troppo forte. La luce appare bianca nella finestra. Eliminare la luce dal sensore spostando lo schermo, spegnendo la luce, utilizzando tende, ecc.



**D6: Perché SPDriver non risponde dalla funzione tastiera virtuale quando è impostato su <Modalità mouse> nel sistema operativo Windows Vista/Windows 7?**

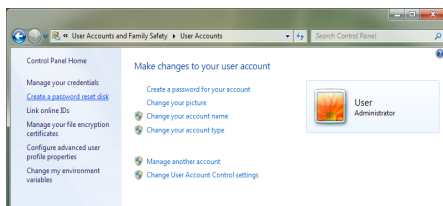
**R:** Sui sistemi operativi Windows, questa funzione di SPDriver può essere limitata dall'impostazione predefinita <Controllo dell'account utente>. È possibile modificare le impostazioni attenendosi alle istruzioni che seguono.

(1) Accedere alla pagina delle impostazioni da <menu Start/ Pannello di controllo/Account utente>.

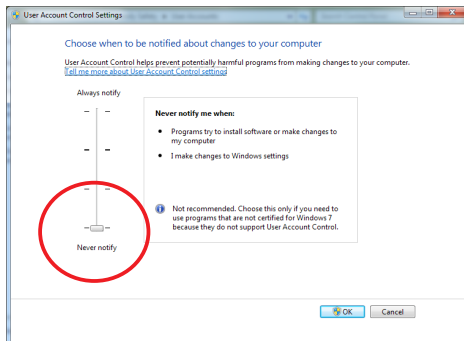


## Risoluzione dei problemi

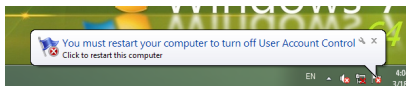
(2) Selezionare <Modifica impostazioni di Controllo dell'account utente>.



(3) Modificare il livello di Controllo dell'account utente su "Non notificare mai" e quindi fare clic su "OK" per confermare.



(4) Riavviare il computer per completare il processo.



※ Poiché il driver SP risiede nel PC, il driver visualizzato non è valido quando ci si collega di nuovo al modulo SP.

## Specifications

Senson size	1/4"
IR band	940nm
Detect frame rate	60 fps
Resolution	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2560 x 1920 (Interpolated)</li><li>• 640 x 480 (Native)</li></ul>
Input port	Mini USB type
Calibration	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 points manual calibration on Windows / Mac / Linux OS</li><li>• Auto calibration on Windows OS</li></ul>
Driver install	Driver included; Auto run on Windows OS
Throw ratio	0.35
Multi-touch	2 touch points (Windows 7 and Windows 8 compliant)
Dual-pen mode	On Windows OS
Projection image size	70" ~100"
power consumption	200mA
Built-in memory	8MB
Standard package contents	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interactive Kit (IR Camera Unit) x 1</li><li>• Light Pen x1</li><li>• Pointer x 1</li><li>• USB cable (A - Mini B type) x 1</li><li>• Battery x 4</li><li>• Owner's Manual (CD) x 1</li></ul>

# EIKI

## **U.S.A.**

---

EIKI International, Inc.  
30251 Esperanza  
Rancho Santa Margarita  
CA 92688-2132  
U.S.A.  
Tel: 800-242-3454 (949)-457-0200  
Fax: 800-457-3454 (949)-457-7878  
E-Mail: [usa@eiki.com](mailto:usa@eiki.com)

## **Canada**

---

EIKI CANADA - Eiki International, Inc.  
P.O. Box 156, 310 First St. - Unit 2,  
Midland, ON, L4R 4K8, Canada  
Tel: 800-563-3454 (705)-527-4084  
Fax: 800-567-4069 (705)-527-4087  
E-Mail: [canada@eiki.com](mailto:canada@eiki.com)

## **Deutschland & Österreich**

---

EIKI Deutschland GmbH  
Am Frauwald 12  
65510 Idstein  
Deutschland  
Tel: +49-6126-9371-0  
Fax: +49-6126-9371-14  
E-Mail: [info@eiki.de](mailto:info@eiki.de)

## **Eastern Europe**

---

EIKI CZECH SPOL. s.r.o.  
Nad Cementárnou 1163/4a  
Praha 4, Podolí  
147 00  
Czech Republic  
Tel: +420 241 410 928  
+420 241 403 095  
Fax: +420 241 409 435  
E-Mail: [info@eiki.cz](mailto:info@eiki.cz)

## **China**

---

EIKI (Shanghai) Co., Ltd.  
LAKESIDE OASIS MIDDLE RING  
BUSINESS CENTRE  
Block 1, Room 606,  
1628, Jin Sha Jiang Road  
Shanghai, 200333  
CHINA  
Tel: 86-21-3251-3993  
Service Hot line: 86-21-3251-3995  
Fax: 86-21-3251-3997  
E-mail: [info@eiki-china.com](mailto:info@eiki-china.com)

## **South East Asia**

---

EIKI Industrial (M) Sdn Bhd  
No. 11, Nouvelle Industrial Park,  
Lorong Teknologi B, Taman Sains Selangor  
1, Kota Damansara PJU5,  
47810 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan,  
Malaysia  
Tel: +603-6157-9330  
Fax: +603-6157-1320  
E-Mail: [sales@eiki.my](mailto:sales@eiki.my)

## **Japan & Worldwide**

---

EIKI Industrial Company Limited.  
6-23 Teramoto, Itami-shi, Hyogo,  
664-0026 JAPAN  
Tel: +81-72-782-9492  
Fax: +81-72-781-5435

**WorldWide Website** <http://www.eiki.com>