

USB MiniCam



LINDY No's 42803 & 42804

www.lindy.com



Grazie per aver scelto LINDY USB MiniCam. Questa MiniCam è una videocamera ad alta risoluzione con un microfono incorporato. Il collegamento al computer avviene tramite un cavo USB sia per il segnale audio che video, non è necessario un cavo separato per il segnale audio.

Caratteristiche

- Webcam USB con sensore ad alta qualità 350k Pixel CMOS per immagini limpide
- Microfono USB incorporato
- Consente di catturare fotogrammi, video e audio
- Ideale per NetMeeting o altri software per video conferenze
- Lente per messa a fuoco regolabile: da 3cm a infinito
- Risoluzione: fino a 640 x 480
- Cattura segnali video fino a 30fps
- Funzione Snapshot
- Collo flessibile per un facile posizionamento
- LED a infrarossi e bianchi in caso di scarsa illuminazione
- Interfaccia: USB 1.1 Full Speed, USB 2.0
- Compatibile con Windows 98SE/ME/2000/XP & Mac OS X

Contenuto della scatola

- USB MiniCam
- CD con Driver e Manuale d'uso

Specifiche tecniche



Importante! I driver devono essere installati PRIMA di collegare la MiniCam al PC.

- 1.** Inserire il CD Driver, il programma per l'installazione partirà automaticamente.
- 2.** Cliccare **Install** e seguire le istruzioni per l'installazione dei driver.
- 3.** Una volta completata l'installazione del software, collegare la MiniCam in una porta USB sul PC.
- 4.** Windows riconoscerà automaticamente la MiniCam e apparirà la finestra **Trovato nuovo Hardware**. Selezionare l'opzione **Installare automaticamente il software (Consigliata)**, quindi cliccare **Avanti**.
- 5.** Se dovesse apparire l'avviso 'Windows Logo testing', cliccare **Continue Anyway**.
- 6.** Al termine dell'installazione del software, cliccare **Fine**. La MiniCam è pronta all'uso.

Operazioni iniziali

Per utilizzare la MiniCam, occorre avviare l'applicazione **AMCap**. Selezionare:

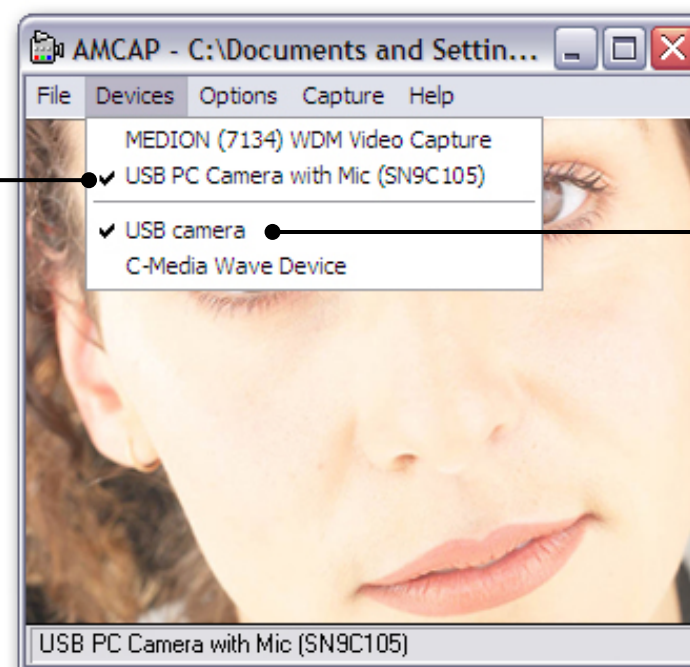
Start > Programmi > USB PC Camera Plus > AMCap

Si aprirà la finestra AMCap e verrà visualizzata l'immagine della MiniCam.



Ruotare la lente per la messa a fuoco.

Premere questo tasto per accendere i LED bianchi; schiacciare nuovamente per spegnere.



Se non appare nessuna immagine nella finestra AMCap, assicurarsi che l'opzione 'USB PC Camera with Mic' sia selezionata nella sezione Devices del menu.

Nella parte bassa del menu c'è l'opzione audio. Assicurarsi che l'opzione 'USB Camera' sia spuntata.

Set up del microfono

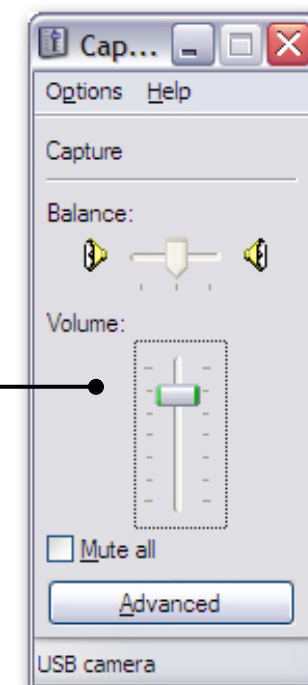
Per il corretto funzionamento del microfono, seguire le seguenti operazioni.

Aprire l'applicazione **Sound Recorder**: **Start > Pannello di Controllo > Suoni e periferiche Audio**

1. Entrare nella sezione **Audio**; assicurarsi che la periferica preferenziale nell'area registrazione suoni sia posizionata su **USB Camera**.

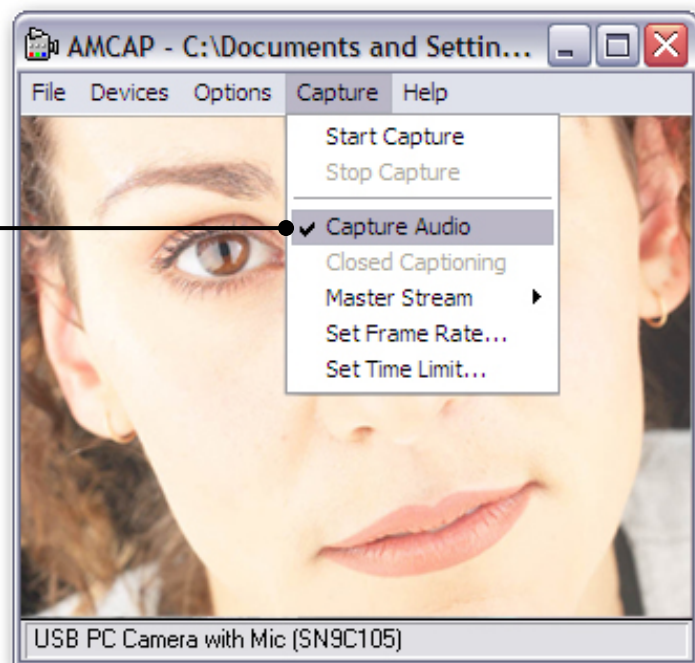


2. Cliccare il tasto **Volume**. Nella finestra che appare, è possibile regolare il volume del microfono della MiniCam. Per ottenere un volume standard è sufficiente alzarlo a $\frac{3}{4}$.

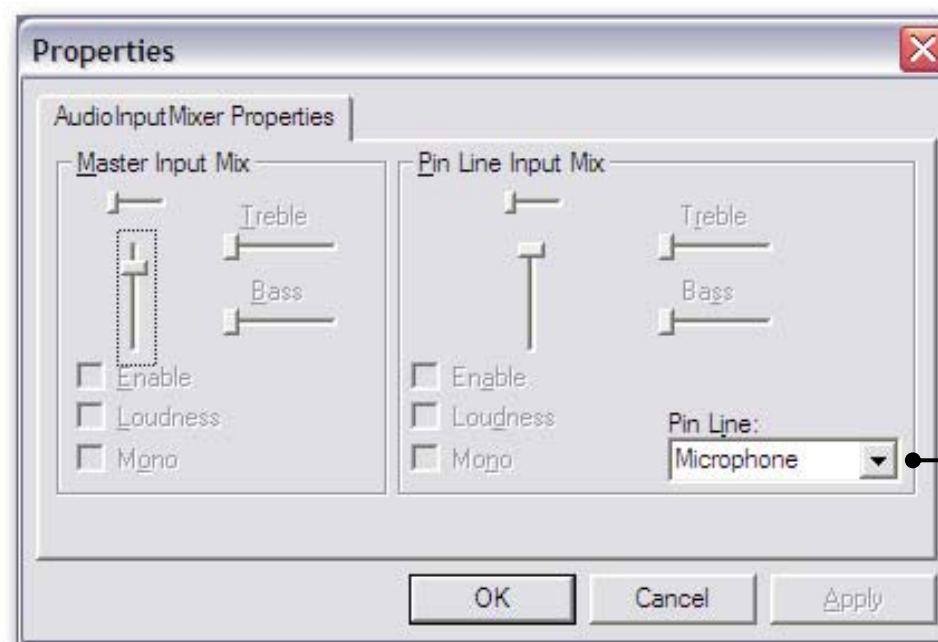


3. Chiudere la finestra di controllo del volume cliccando la 'X' nell'angolo in alto a destra, quindi, nella finestra **Proprietà Audio**, cliccare **Applica** e poi **OK** per salvare i cambiamenti effettuati.

4. Nel menu **Capture** del programma AMCap, assicurarsi che sia spuntata la voce **Capture Audio**.



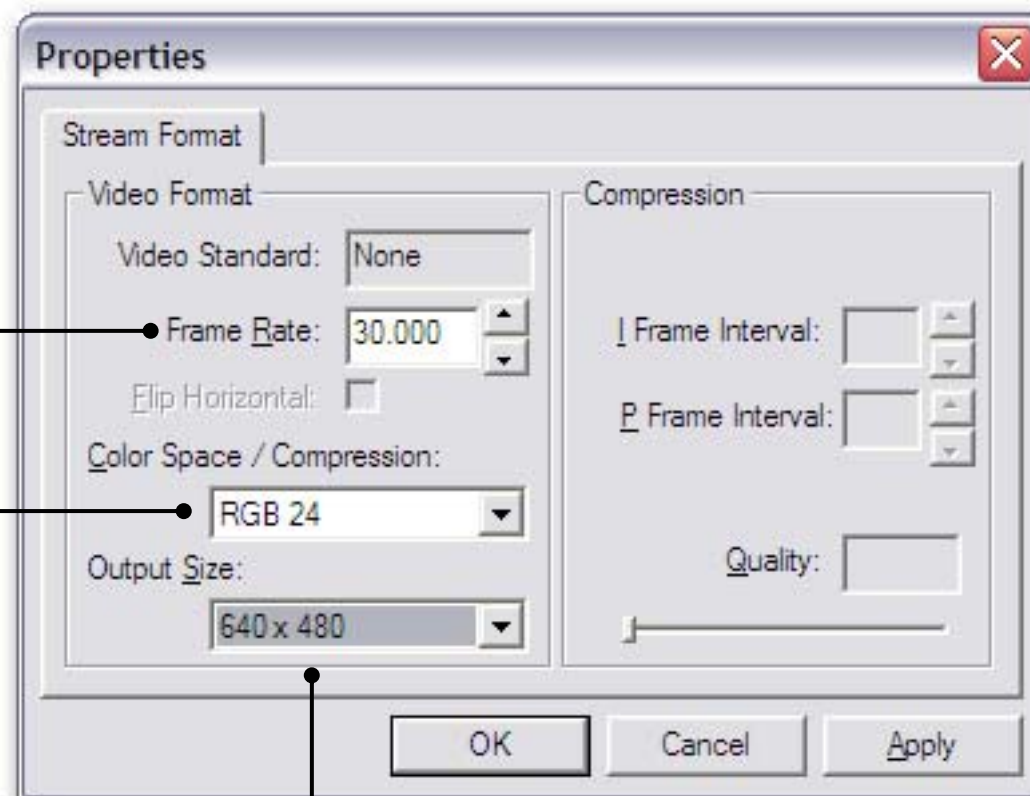
5. Aprire il menu **Options > Audio Capture Filter...** Nella finestra **Properties**, controllare che dalla lista **Pin Line** sia selezionato **Microphone**, quindi cliccare **OK**.



Video Capture Pin

Per modificare la compressione, la dimensione e il frame rate delle immagini, selezionare **Video Capture Pin...** dal menu **Options**.

In questo campo è possibile aumentare o diminuire il numero di fotogrammi al secondo (con l'aumentare dei fotogrammi, il segnale video sarà più limpido)



Selezionando Color Space / Compression, si può scegliere tra 'RGB 24' o 'I420'. RGB 24 consente di selezionare un'elevata risoluzione in output, ma a un basso livello massimo di frame rate.

Choose the display output size from this drop-down menu

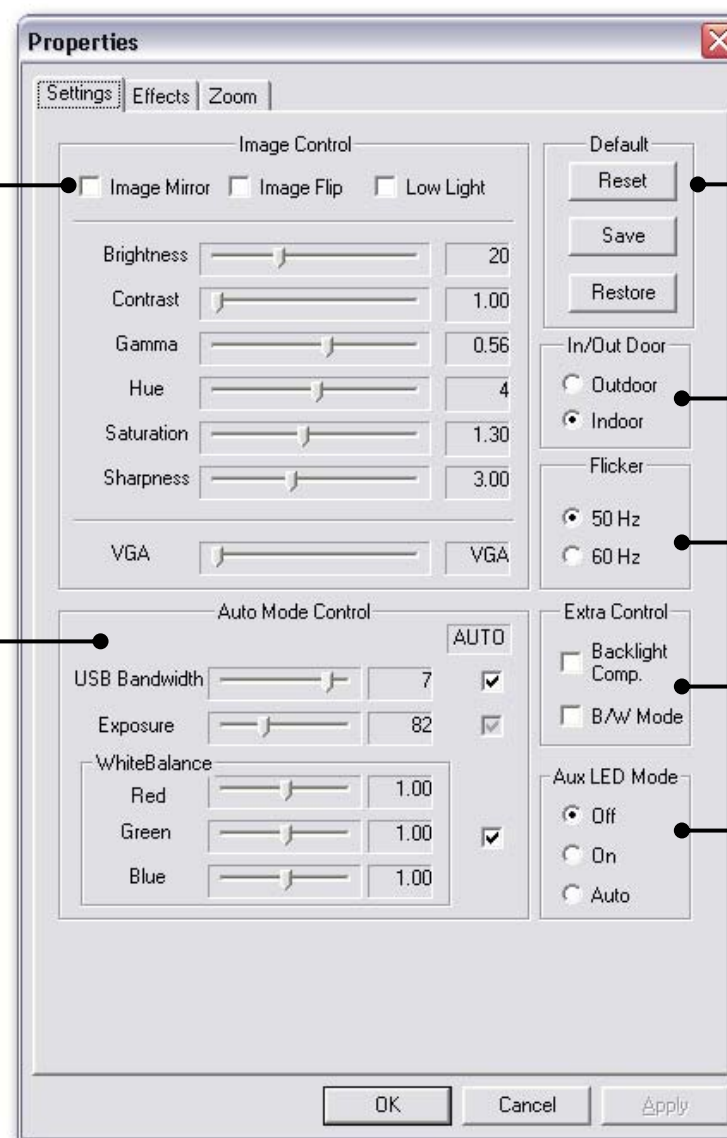
Video Capture Filter

Il menu Video Capture Filter consente di accedere a diverse opzioni e di applicare effetti speciali. Per accedervi, selezionare **Video Capture Filter...** dal menu **Options** e la tabella **Settings**.

L'area Image Control consente di applicare diverse modifiche alle opzioni delle immagini; provare i vari settaggi per vedere i risultati.

Cliccare il tasto 'Reset' per annullare i cambiamenti.

Nell'area Auto Mode Control è possibile regolare la larghezza di banda del segnale USB, exposure e le regolazioni del bianco.



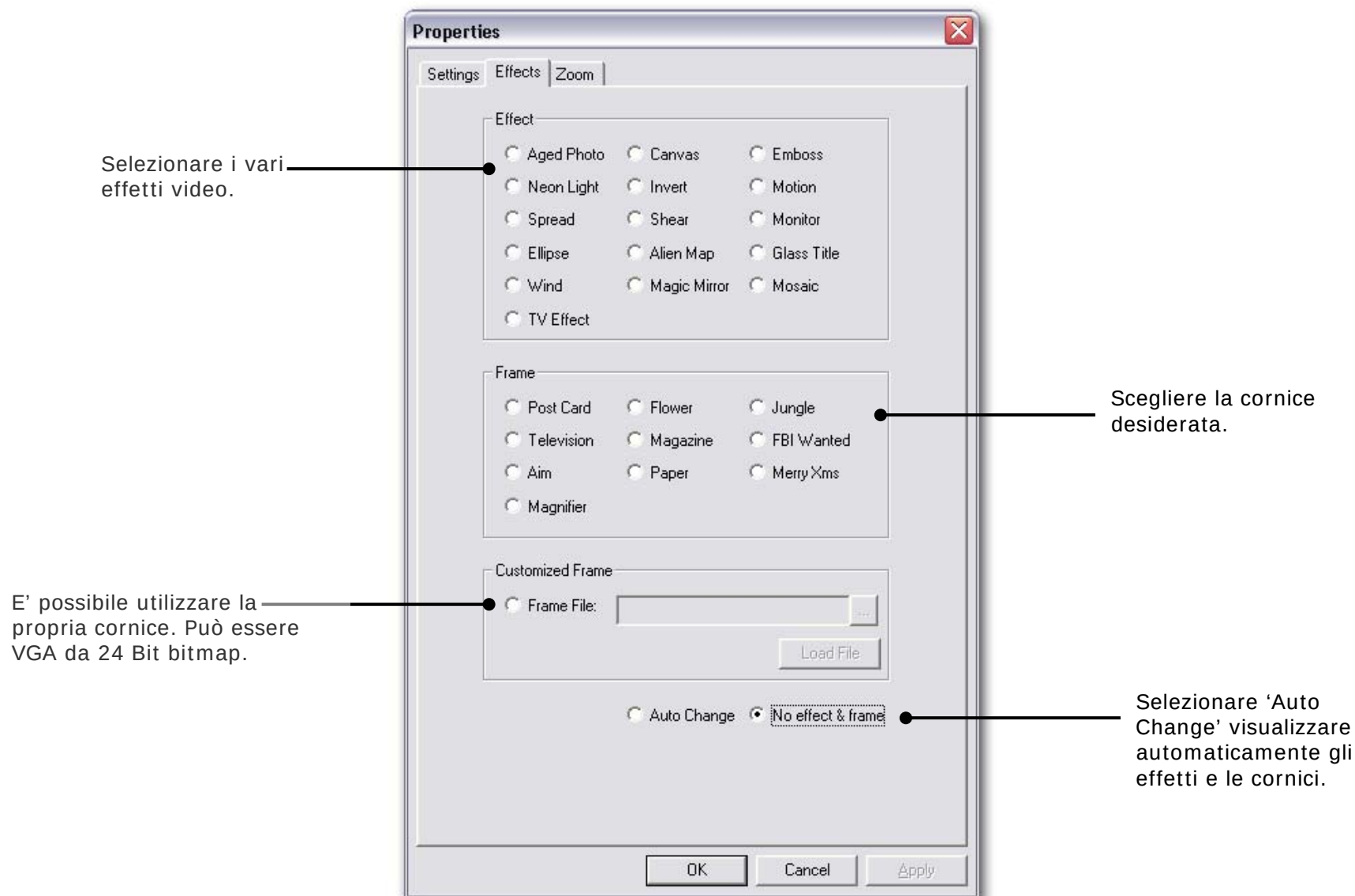
Selezionando 'Reset' ritorneranno le opzioni di default; cliccare 'Save' per salvare i cambiamenti effettuati; cliccando 'Restore' si ritornerà al precedente salvataggio.

In quest'area è possibile selezionare il luogo (indoor / outdoor), la frequenza di refresh (flicker) e backlight compensation. You can also choose to output the video in black & white.

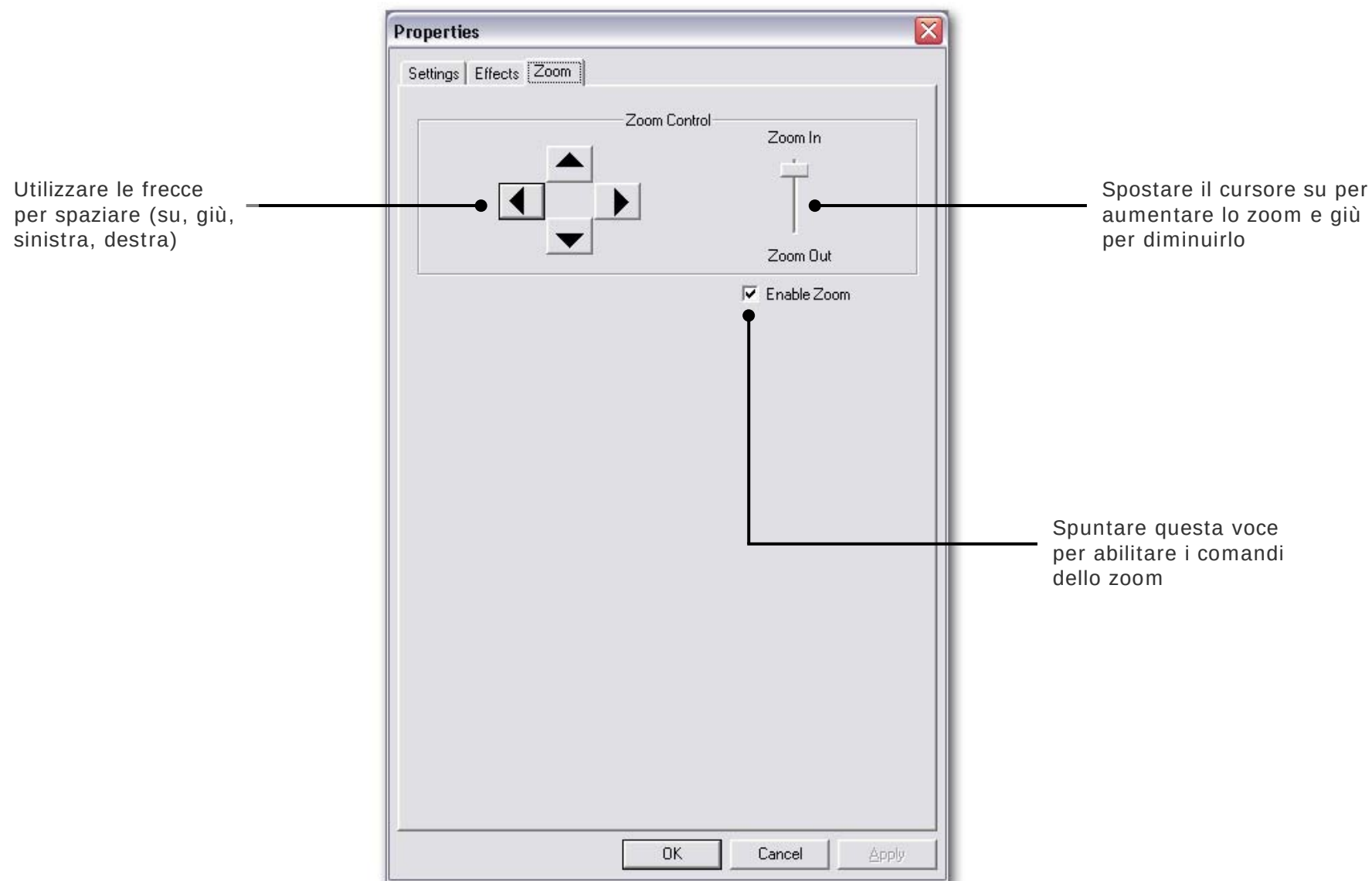
L'area Aux LED Mode permette di accendere o spegnere i LED a infra rossi MiniCam. Selezionando 'Auto' i LED si accenderanno a seconda delle condizioni di luce ambientali.

N.B.: l'illuminazione prodotta dai LED a infrarossi non è visibile a occhio nudo.

Cliccare sulla voce **Effects** per visualizzare e cambiare gli effetti speciali.



Cliccare sulla voce **Zoom** per utilizzare lo zoom digitale e panoramico.



Creare un Capture File

Prima di catturare un segnale video e audio, è necessario creare un capture file.

1. Selezionare **File > Set Capture File...**

Scegliere un nome e una destinazione del capture file. Assicurarsi di aggiungere l'estensione **.avi** al nome del file. Per esempio nominare il file **Capture.avi**

2. Selezionare **File > Allocate File Space...** per selezionare lo spazio sul disco del capture file.



3. Oppure, invece di selezionare preventivamente il capture file come nello step 1, è possibile copiare il segnale catturato in un altro file selezionando: **File > Set Capture File...** Assicurarsi di aggiungere l'estensione **.avi** al nome del file.

Catturare un segnale Video & Audio

- 1.** Per catturare sia un segnale audio che video, assicurarsi che sia spuntata la voce **Capture Audio** all'interno del menu **Capture**.
- 2.** Selezionare **Capture > Start Capture** e cliccare **OK** o digitare **Enter**.
- 3.** Per fermare la cattura, digitare **Esc** o cliccare **Capture > Stop Capture**.
- 4.** Il file catturato sarà accessibile dalla destinazione precedentemente assegnata. Fare doppio click sul file per avviare **Windows Media Player** per visualizzare il video catturato.

Funzione Snapshot

1. Schiacciare il tasto sul lato della MiniCam per effettuare una foto istantanea (snapshot).



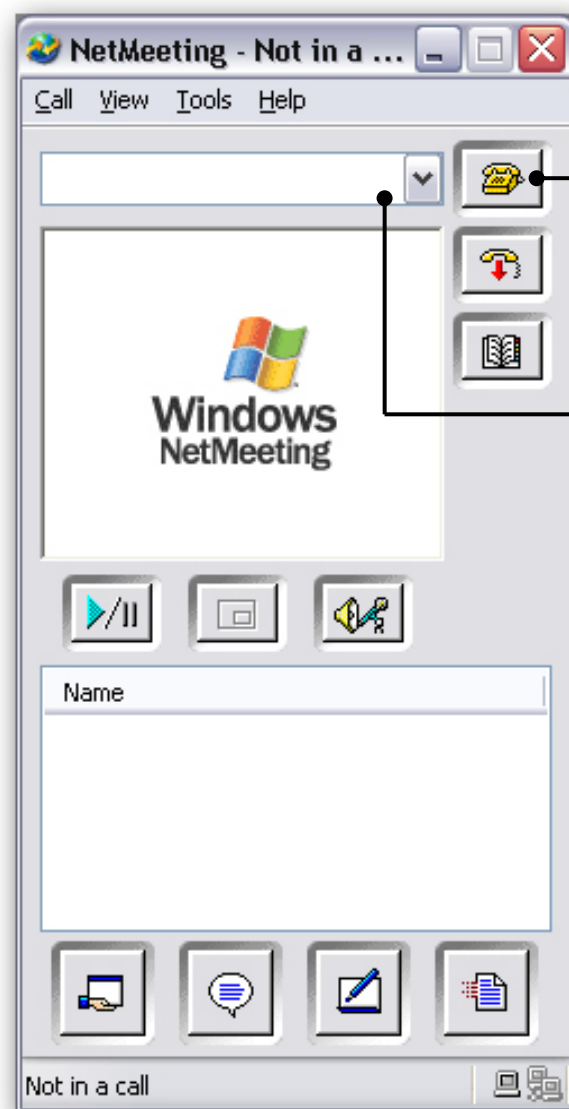
Schiacciare questo
tasto per uno snapshot

2. Apparirà una nuova finestra con la foto catturata. Cliccare sul menu **Rotate** per ruotare l'immagine in vari modi; selezionare **File > Save As...** per salvare l'immagine.



Utilizzare la MiniCam con NetMeeting

N.B.: Per ulteriori informazioni sull'installazione e l'utilizzo di NetMeeting, consultare Windows Help.



Cliccare per effettuare una chiamata al computer identificato nell'indirizzo IP.

Scrivere l'indirizzo IP del computer che si desidera contattare in questo box.

Dal menu di NetMeeting, selezionare **Tools > Options** e cliccare l'area **Video**.

Assicurarsi che la MiniCam sia selezionata.





WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.

Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products.

More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Germany / Deutschland

Die Europäische Union hat mit der WEEE Richtlinie umfassende Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden von der Bundesregierung im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet vom 24.März 2006 an das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (WEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.

Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation WEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate.

Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.

CE Statement

This device complies with the European Regulations for Electromagnetic Compatibility (EMC) of the European Union and it is equipped with the CE mark. This unit has to be used with high quality shielded connection cables. Only if these high quality shielded cables are used can it be sure that the EMC compatibility is not adversely influenced.

FCC Statement

Shielded cables must be used with this equipment to maintain compliance with radio frequency energy emission regulations and ensure a suitably high level of immunity to electromagnetic disturbances.

FCC Warning

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B Digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced technician for help

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.



LINDY No's 42803, 42804

1st Edition July 2006

www.lindy.com