

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

SPZ3000



---

IT Manuale utente

---

**PHILIPS**

# Sommario

---

<b>1</b>	<b>La webcam</b>	<b>2</b>
	Benvenuto	2
	Contenuto della confezione	2
	Panoramica delle funzioni	3

---

<b>2</b>	<b>Guida introduttiva</b>	<b>4</b>
	(Opzionale) Installazione del software e del driver della webcam	4
	Collegamento della webcam al PC/notebook	4

---

<b>3</b>	<b>Utilizzo della webcam per le chat video</b>	<b>6</b>
----------	--	----------

---

<b>4</b>	<b>Philips CamSuite</b>	<b>7</b>
----------	-------------------------	----------

---

<b>5</b>	<b>Philips CamSuite Capture</b>	<b>8</b>
	Acquisizione e visualizzazione di una foto	8
	Registrazione e riproduzione di un video	8
	Risoluzione delle immagini	8
	Modalità schermo	9
	Galleria	9
	Apertura della cartella foto/video	9
	Menu foto/video	9
	Invio di foto/video tramite e-mail	10
	Eliminazione di foto/video dalla galleria	10

---

<b>6</b>	<b>Funzionalità di Webcam Driver SPZ3000</b>	<b>11</b>
	Proprietà	12
	Scheda Generale	12
	Scheda Video/Video Pro Amp	12
	Scheda Audio	13
	Scheda Funzioni	13

---

<b>7</b>	<b>Specifiche tecniche</b>	<b>14</b>
----------	----------------------------	-----------

---

<b>8</b>	<b>Domande frequenti (FAQ)</b>	<b>15</b>
	Come si regola la qualità dell'immagine? Il microfono o la cuffia della webcam Philips SPZ3000 non funziona.	15
	Cosa devo fare?	15
	La webcam Philips SPZ3000 rallenta le prestazioni del PC/notebook.	16
	Cosa devo fare?	16
	Sullo schermo non viene visualizzata alcuna immagine. Cosa devo fare?	16

---

<b>9</b>	<b>Assistenza e supporto</b>	<b>17</b>
	In caso di aiuto	17
	Informazioni al cliente	17
	Precauzioni per la sicurezza	17
	Copyright	18
	Esclusione di responsabilità	18
	Conformità FCC	18
	Conformità ai requisiti EMF (Electro-Magnetic Field)	19
	Riciclaggio	19
	Limitazione dei danni	19

---

<b>10</b>	<b>Glossario</b>	<b>20</b>
-----------	------------------	-----------

# 1 La webcam

Congratulazioni per l'acquisto e benvenuti in Philips! Per trarre il massimo vantaggio dall'assistenza fornita da Philips, registrare il proprio prodotto sul sito: [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

- All'indirizzo [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome), selezionare la lingua desiderata e scegliere "**Registra il prodotto**". Quindi seguire le istruzioni visualizzate per la registrazione.

Leggere attentamente le seguenti istruzioni e conservarle come riferimento futuro.

## Benvenuto

La webcam Philips SPZ3000 acquistata è stata realizzata secondo gli standard più elevati al fine di garantire un utilizzo senza problemi. Immagini brillanti e qualità audio eccellente sono le caratteristiche della webcam SPZ3000.

Al termine dell'installazione, la nuova webcam può essere utilizzata per qualsiasi tipologia di applicazioni quali:

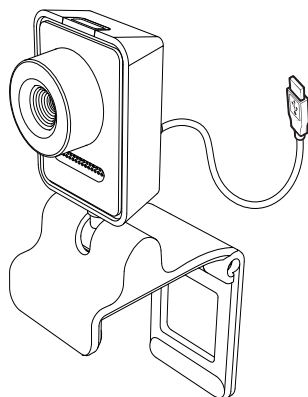
- **Video:** utilizzare la webcam Philips SPZ3000 per le chat e le chiamate video. La webcam funziona con Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Instant Messenger, QQ e altri servizi di messaggistica istantanea e VoIP (Voice over Internet Protocol).
- **Condivisione video:** consente di creare i propri video e condividerli con amici e familiari via e-mail, ecc.;
- **Istantanee:** con le applicazioni Philips, è possibile utilizzare il pulsante per le istantanee che consente di acquisire facilmente foto e quindi condividerle su Facebook, Flickr, MySpace e altri.

Nelle seguenti sezioni di questo manuale viene fornita una breve descrizione su come utilizzare la webcam Philips SPZ3000.

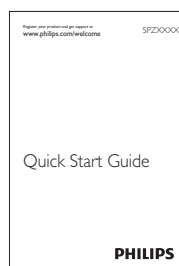
## Contenuto della confezione

Verificare che la confezione della webcam Philips SPZ3000 contenga tutti i seguenti elementi.

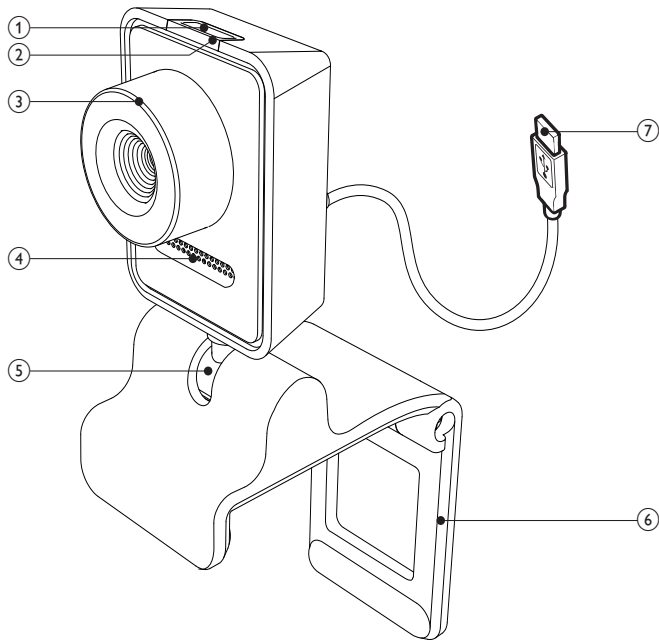
- Webcam Philips SPZ3000



- Guida rapida



## Panoramica delle funzioni



### ① Pulsante Istantanee

- L'installazione delle applicazioni Philips consente di acquisire foto direttamente

### ② LED di alimentazione

- Si accende quando la webcam è in funzione

### ③ Anello di messa a fuoco

- Consente di regolare manualmente la messa a fuoco dell'immagine

### ④ Microfono incorporato

- Consente di acquisire voce e audio durante le video chiamate o le registrazioni

### ⑤ Perno di rotazione

- Consente di modificare manualmente il campo di visualizzazione della webcam

### ⑥ Supporto di fissaggio con bordi di gomma

- Montare la webcam sul monitor del PC (schermo piatto) o sullo schermo del notebook
- Ripiegare il morsetto per posizionare la webcam su una superficie piana o su un monitor per PC di grandi dimensioni

### ⑦ Connettore USB

- Consente di collegare la webcam alla porta USB del notebook o del PC desktop
- Consente di alimentare la webcam quando è collegata al notebook o al PC desktop

## 2 Guida introduttiva

### (Opzionale) Installazione del software e del driver della webcam

#### Nota

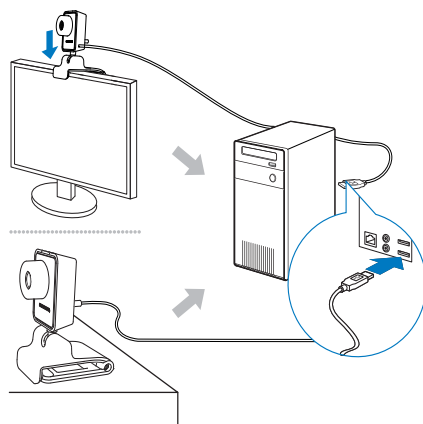
- Per usare le funzioni speciali fornite da Philips CamSuite e dal driver della webcam SPZ3000, visitare il sito Web [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) e scaricare le applicazioni. Philips CamSuite funziona solo su PC con sistemi operativi Microsoft® Windows® XP (SP2 e superiore), Vista o Windows 7. Una volta eseguita l'installazione software, è possibile regolare le impostazioni della webcam Philips SPZ3000 sulle pagine delle proprietà.

- 1 Su [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support), fare clic su **Choose country / language** (Scegli paese/lingua) per selezionare la lingua e le impostazioni del proprio paese.
- 2 Fare clic sul campo **Cerca**, digitare **SPZ3000** e fare clic sul pulsante di ricerca.
- 3 Fare clic su **SPZ3000** nell'elenco dei risultati di ricerca.
- 4 Fare clic su **Assistenza**.  
↳ In **Assistenza prodotto**, sono disponibili informazioni su **Software e driver**.
- 5 Scaricare il programma di installazione del software o del driver necessari.
- 6 Avviare il programma di installazione e seguire le istruzioni su schermo per completare la procedura.

#### Suggerimento

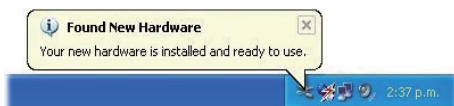
- Allo stesso modo è possibile scaricare il software e i driver aggiornati per la webcam Philips SPZ3000.

### Collegamento della webcam al PC/notebook



- 1 Accendere il PC/notebook.
- 2 Al primo utilizzo della webcam con Philips CamSuite, installare il software scaricato dal sito Web.  
↳ Una volta terminata l'installazione del software, l'icona di Philips CamSuite viene visualizzata sulla parte in basso a destra dello schermo.
- 3 Utilizzare il morsetto per montare la webcam sul monitor del PC o sullo schermo del notebook.
  - Ripiegare il morsetto per posizionare la webcam su una superficie piana o su un monitor per PC di grandi dimensioni.
- 4 Collegare il cavo a una porta USB sul PC/notebook.  
↳ Una volta eseguito il corretto collegamento della webcam, viene

visualizzata la seguente finestra pop-up sulla parte in basso a destra dello schermo.



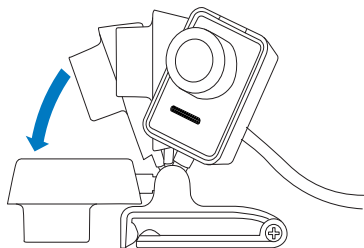
- 5 Scegliere un'angolazione adatta per la webcam.
  - ↳ Dopo aver avviato Philips CamSuite, è possibile utilizzare le funzionalità dell'applicazione sulla webcam Philips SPZ3000.

### 3 Utilizzo della webcam per le chat video

La webcam Philips SPZ3000 funziona con Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Instant Messenger, QQ e altri servizi di messaggistica istantanea e VoIP (Voice over Internet Protocol).

Dopo l'installazione di una delle applicazioni citate sopra, è possibile collegare la webcam al PC/notebook e usarla per le chat video.


Dopo l'utilizzo è possibile riporre la webcam ripiegandola su se stessa.



## 4 Philips CamSuite


Philips CamSuite consente di accedere velocemente alle funzioni e alle impostazioni più utilizzate.

Per utilizzare le funzioni e le impostazioni speciali di Philips CamSuite, installare il programma prima di utilizzarlo con la webcam Philips SPZ3000.

Dopo aver installato Philips CamSuite, è possibile fare doppio clic sulla relativa icona  sulla barra delle applicazioni per accedere al pannello di controllo del programma stesso.

- Se il driver della webcam SPZ3000 non è installato, viene visualizzata la seguente schermata del pannello di controllo:





- Se il driver della webcam SPZ3000 è installato sul PC/notebook, viene visualizzata un'interfaccia diversa del pannello di controllo di Philips CamSuite oltre a una finestra diversa delle **[Proprietà]** a seguito della selezione dell'icona .



# 5 Philips CamSuite Capture

Con Philips CamSuite Capture è possibile accedere alle seguenti funzionalità della webcam:

- Acquisizione di foto
- Registrazione di video
- Invio di foto o video tramite e-mail
- Regolazione delle impostazioni di foto, video, disattivazione audio e cartelle multimediali
- Informazioni sulla versione software di Philips CamSuite


- 1 Per avviare Philips CamSuite Capture, fare clic su  sul pannello di controllo di Philips CamSuite o fare doppio clic su  sul desktop.
- 2 Per chiudere Philips CamSuite Capture, fare clic sul pulsante di chiusura sulla parte in alto a destra della finestra di Philips CamSuite Capture.



## Suggerimento

- Se la webcam viene già utilizzata in un'altra applicazione, non sarà possibile visualizzare alcuna immagine nel visualizzatore di Philips CamSuite Capture.

## Acquisizione e visualizzazione di una foto

- 1 Scegliere un'angolazione adatta per la fotocamera.
- 2 Nella finestra di Philips CamSuite Capture, fare clic su .  
↳ Viene acquisita e salvata una foto nella galleria fotografica (nonché nella cartella delle foto selezionata sul PC/notebook).




- Per visualizzare una foto della galleria fotografica, selezionarla premendo due volte il tasto del mouse.

## Registrazione e riproduzione di un video



### Nota

- Se si seleziona una risoluzione superiore a 640 x 480 (VGA), l'icona di registrazione viene disattivata. Per consentire la registrazione è possibile selezionare una risoluzione inferiore.

- 1 Puntare la webcam secondo necessità.
  - 2 Nella finestra di Philips CamSuite Capture, fare clic su  per avviare la registrazione.
    - Per sospendere la registrazione, fare clic su .
  - 3 Per interrompere la registrazione, fare clic su .  
↳ Viene registrato un video che poi verrà salvato nella galleria video (nonché nella cartella video selezionata sul PC/notebook).
- **Per riprodurre un video della galleria video, selezionarlo premendo due volte il tasto del mouse.**



## Suggerimento

- Prima di riprodurre un video, assicurarsi di avere un lettore multimediale installato sul PC/notebook.

## Risoluzione delle immagini

È possibile impostare risoluzioni delle immagini diverse per foto/video acquisiti tramite webcam:

- 160 x 120 (SQVGA)
- 176 x 144 (QCIF)

- 320 x 240 (dimensioni per messaggi e-mail)
- 352 x 288 (CIF)
- 640 x 480 (VGA)
- 1280 x 1024 (1,3 MP, solo per le foto)
- 2560 x 2048 (solo per le foto)


### Nota

- Per la registrazione video, la risoluzione massima è di 640 x 480 (VGA).

- 1 Nella finestra di Philips CamSuite Capture, fare clic sulla freccia del menu a discesa.
  - ↳ Vengono elencate le opzioni di risoluzione disponibili.
- 2 Selezionare la risoluzione prescelta.
  - Per utilizzare un'altra risoluzione, ripetere i passaggi 1 e 2.

## Modalità schermo

Con Philips CamSuite Capture, è possibile visualizzare una foto o riprodurre un video in varie modalità:





- Mod. schermo normale
  - Mod. schermo intero
  - Adatta allo schermo
- 1 Nella finestra Philips CamSuite Capture, fare clic su  per passare da **[Mod. schermo normale]** a **[Mod. schermo intero]** / **[Adatta allo schermo]** o da **[Mod. schermo intero]** / **[Adatta allo schermo]** a **[Mod. schermo normale]**.
    - ↳ È possibile selezionare **[Adatta allo schermo]** o **[Mod. schermo intero]** nell'elenco a discesa.



## Galleria

Le foto e i video acquisiti tramite la webcam vengono salvati nella galleria fotografica o video e nella cartella delle foto o dei video selezionata (cartelle multimediali).

**Per accedere alla galleria:**

- 1 In Philips CamSuite Capture, fare clic su  per visualizzare la galleria.
- 2 Fare clic su  per mostrare la galleria fotografica.
  - Fare clic su  per mostrare la galleria video.
  - Per nascondere la galleria, fare clic su .

## Apertura della cartella foto/video

**Nella galleria fotografica:**

- 1 Selezionare una foto, quindi fare clic su  per aprire la cartella delle foto.

**Nella galleria video:**

- 1 Selezionare un video, quindi fare clic su  per aprire la cartella dei video.

## Menu foto/video

**Per visualizzare il menu foto/video facendo clic con il tasto destro del mouse:**

- 1 Nella galleria fotografica/video, selezionare una foto o un video.
- 2 Fare clic con il tasto destro del mouse.
  - ↳ Viene visualizzato il menu foto/video.

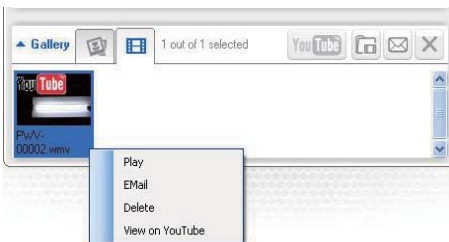
3 Selezionare un'opzione per continuare.

#### Opzioni del menu foto:



- **[Visualizza]:** per visualizzare le fotografie selezionate
- **[E-mail]:** per inviare le fotografie selezionate tramite e-mail
- **[Elimina]:** per eliminare le fotografie selezionate

#### Opzioni del menu video:



- **[Riproduzione Musica]:** per riprodurre i video selezionati
- **[E-mail]:** per inviare i video selezionati tramite e-mail
- **[Elimina]:** per eliminare i video selezionati

### Invio di foto/video tramite e-mail

- 1 Nella galleria fotografica/video, selezionare le foto/i video che si desidera inviare tramite e-mail.
- 2 Fare clic su .  
↳ Viene visualizzato un messaggio e-mail con in allegato le foto/i video selezionati.
- 3 Inviare l'e-mail.

### Eliminazione di foto/video dalla galleria

- 1 Nella galleria fotografica/video, selezionare le foto/i video che si desidera eliminare.
- 2 Fare clic su accanto a .
- 3 Nella finestra pop-up, fare clic su **[Sì]**.



↳ Le foto/i video selezionati vengono eliminati dalla galleria.

- Per annullare l'eliminazione, fare clic su **[No]** nella finestra pop-up.

## 6 Funzionalità di Webcam Driver SPZ3000

Se entrambi i driver della webcam SPZ3000 che Philips CamSuite risultano già installati sul PC/notebook, Philips CamSuite consente di accedere rapidamente alle seguenti funzionalità fornite dai driver della webcam SPZ3000:



### Impostazioni immagini

- Zoom digitale
- Tracking del viso



### Impostazioni audio

- Riduzione rumore



### Impostazioni della webcam


- Scelta di una webcam Philips disponibile
- Regolazione delle proprietà

- 1 Fare clic su uno dei pulsanti del pannello di controllo di Philips CamSuite per accedere a uno dei pannelli delle impostazioni.
- 2 In ciascuno dei pannelli, spuntare le caselle che consentono di attivare le funzioni.
  - Per disabilitare una funzione, deselezionare la casella.

### Suggerimento

- Per dettagli sulle funzioni, vedere la sezione "Proprietà".

## Proprietà

- 1 Nel pannello di controllo di Philips CamSuite, fare clic su .
- 2 Fare clic sul pulsante **[Impostazioni webcam]**.  
↳ Viene visualizzata la finestra **[Proprietà]**.
- 3 Nella finestra **[Proprietà]**, fare clic su una delle schede per continuare con la regolazione delle impostazioni:
  - Informazioni generali
  - Video/Video Pro Amp
  - Audio
  - Caratteristiche

## Scheda Generale

Sulla scheda **[Generale]**, è possibile regolare le impostazioni **[Zona]** al fine di ottimizzare la qualità delle immagini e ridurre al minimo i problemi di sfarfallio.

Durante l'installazione, il parametro **[Zona]** verrà impostato automaticamente in base alla frequenza della regione corretta.

In viaggio, potrebbe essere necessario modificare l'impostazione per ottimizzare la qualità dell'immagine.

Le impostazioni della frequenza in base alla regione, per i vari paesi, sono riportate di seguito:

Paese (regione)	Frequenza
Europa	50 Hz
Nord America	60 Hz
Cina	50 Hz
Taiwan	60 Hz
Giappone	Specifico per regione



### Suggerimento

- Verificare la tensione in uscita per trovare l'impostazione corretta per il proprio paese.

## Scheda Video/Video Pro Amp

Nella scheda **[Video]** o **[Video Pro Amp]**, è possibile regolare le seguenti impostazioni:

### **[White Balance]**

La maggior parte delle sorgenti di illuminazione non ha colore bianco al 100%, ma una determinata "temperatura colore". Normalmente, gli occhi compensano le diverse temperature colore in differenti condizioni di illuminazione.

Se si seleziona il bilanciamento del bianco automatico, la webcam cercherà un punto di riferimento di colore bianco. Successivamente, calcolerà tutti gli altri colori in base a questo punto di bianco e li compenserà di conseguenza, proprio come l'occhio umano.

### **[Luminosità]**

L'impostazione della luminosità consente di regolare la luminosità dell'immagine o del video visualizzato in base alle preferenze personali. Utilizzare il cursore per individuare l'impostazione preferita.

### **[Contrasto]**

Il contrasto consente di controllare il rapporto tra sezioni scure e luminose in base alle preferenze personali. Utilizzare il cursore per individuare l'impostazione preferita.

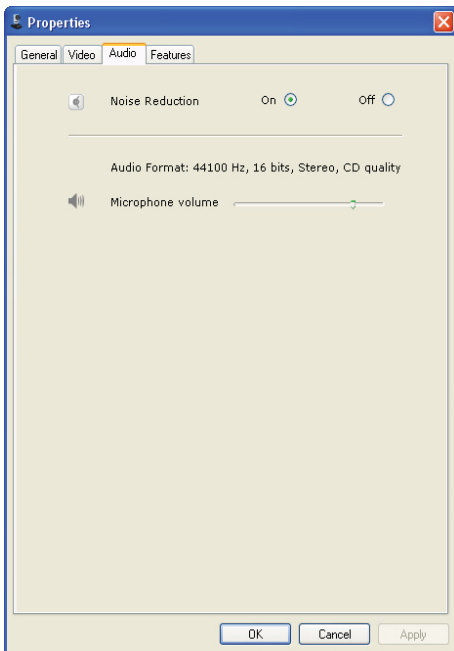
### **[Gamma]**

L'impostazione della gamma consente di rischiarare le aree scure dell'immagine o del video e visualizzare più dettagli senza sovraesporre le aree già luminose. Utilizzare il cursore per individuare l'impostazione preferita.

### **[Saturazione]**

La saturazione consente di impostare la riproduzione del colore dal bianco e nero a un'immagine o video a colori in base alle preferenze personali. Utilizzare il cursore per individuare l'impostazione preferita.

## Scheda Audio



Nella scheda **[Audio]**, è possibile regolare le seguenti impostazioni:

### **[Riduzione rumore]**

Questa funzione consente di ridurre significativamente tutti i rumori statici rilevati dal microfono della webcam (come il rumore del condizionatore e delle ventole del computer). Ottimizza la chiarezza delle conversazioni in ambienti silenziosi e rumorosi.

### **Cursore del volume**

Questo cursore consente di regolare manualmente il volume del microfono.

## Scheda Funzioni

Nella scheda **[Funzioni]**, è possibile regolare le seguenti impostazioni:

### **[Tracking volto]**

Se si seleziona l'opzione **[Tracking volto]**, la webcam esegue il tracking del viso. Questa funzione è molto comoda durante le chat video in quanto il soggetto rimane al centro dell'immagine anche quando si muove.

### **[Zoom digitale]**

Questa funzione consente di ingrandire la visualizzazione di un oggetto.

- 1 Utilizzare il cursore per ingrandire e ridurre dinamicamente l'immagine.



### **Suggerimento**

- Lo zoom digitale ingrandisce i pixel, ma non l'immagine. Pertanto, la qualità dell'immagine peggiora.

# 7 Specifiche tecniche

Risoluzione sensore	VGA (640 x 480 pixel)
Risoluzione acquisizione video (max.)	1,2 MP (software ottimizzato, con Philips CamSuite installato)
Risoluzione fotografica (max.)	1,2 MP (software ottimizzato, con Philips CamSuite installato); 5,0 MP (software ottimizzato, con Philips CamSuite e il driver della webcam SPZ3000 installati)
Fotogrammi al secondo	30 fps max.
Obiettivo serie F	F2.6
Angolo di visualizzazione obiettivo	50 gradi
Illuminazione minima soggetto	< 5 lux
Formato video	YUY2, RGB24 e I420 (con il driver della webcam SPZ3000 installato)
Microfono	Microfono integrato con ottimizzazione audio
SO Windows®	Compatibile con Windows® 7
Interfaccia USB	USB 2.0 ad alta velocità
Classe video USB	Compatibile UVC
Lunghezza del cavo USB	1,5 m
Alimentazione	Fornita via cavo USB; 5 V CC, 0,15 A

## Requisiti di sistema per PC Microsoft Windows:

- Requisiti minimi di sistema:
  - 1,6 GHz o equivalente
  - 512 MB di RAM per Windows XP
  - 1 GB di RAM (32 Bit) per Windows Vista e Windows 7
  - SO: Windows XP SP2, Vista e Windows 7
  - 200 MB di spazio libero sul disco rigido
  - Una porta USB 2.0 libera
  - Scheda audio e altoparlanti (compatibili con il sistema operativo)
  - Display a colori a 16-bit con risoluzione 800x600 e supporto DirectX 3D
  - DirectX 9.0c o superiore
  - Microsoft .Net Framework 2.0
  - Connessione a Internet a banda larga per scaricare driver, Philips CamSuite e manuali
  - Adobe Reader per leggere file \*PDF
- Requisiti di sistema consigliati:
  - 2,4 GHz dual core o equivalente
  - 1 GB di RAM (32 bit) / 2 GB di RAM (64 bit) per Windows XP, Vista e Windows 7
  - DirectX 9.0c o superiore
  - Microsoft .Net Framework 2.0.
  - Connessione Internet a banda larga
  - Adobe Reader per leggere file \*PDF

## Requisiti di sistema per computer Apple Mac:

- Mac OS X v10.4 "Tiger" - 10.5 "Leopard"
- 200 MB di spazio libero sul disco rigido
- Porta USB 2.0

## 8 Domande frequenti (FAQ)

### Come si regola la qualità dell'immagine?

Le impostazioni predefinite della webcam Philips normalmente garantiscono la miglior qualità delle immagini possibile.

Se Philips CamSuite o il driver della webcam SPZ3000 sono installati sul PC/notebook, è anche possibile regolare la qualità delle immagini tramite le impostazioni fornite da Philips CamSuite o dal driver della webcam SPZ3000.

### Il microfono o la cuffia della webcam Philips SPZ3000 non funziona. Cosa devo fare?

Per Windows XP (SP2):

- 1 Sul PC/notebook, fare clic su **Start** > **Pannello di controllo**.
- 2 Fare clic su **Suoni e periferiche audio**.
- 3 Fare clic sulla scheda **Voce** nella finestra che viene visualizzata.

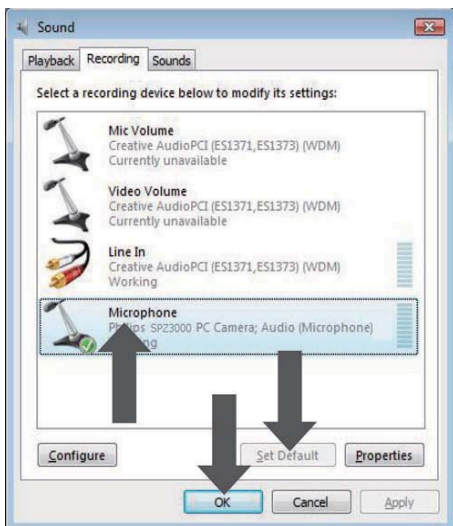


- 4 Impostare la webcam Philips SPZ3000 o la cuffia connessa come dispositivo predefinito su **Registrazione voce**.
- 5 Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni.

Per Windows Vista:

- 1 Sul PC/notebook, fare clic su **Start** > **Pannello di controllo**.
- 2 Fare clic su **Hardware e Suoni**.
- 3 Selezionare **Suoni**.
- 4 Fare clic sulla scheda **Registrazione** nella finestra che viene visualizzata.





5 Selezionare la webcam Philips SPZ3000 o la cuffia connessa e fare clic su **Predefinito**.

6 Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni.

Per Windows 7:

- 1 Sul PC/notebook, fare clic su **Start** > **Pannello di controllo**.
- 2 Fare clic su **Hardware e Suoni**.
- 3 Fare clic su **Suoni** > **Gestisci dispositivi audio**.
- 4 Fare clic sulla scheda **Registrazione** nella finestra che viene visualizzata.
- 5 Selezionare la webcam Philips SPZ3000 o la cuffia connessa e fare clic su **Predefinito**.
- 6 Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni.

## La webcam Philips SPZ3000 rallenta le prestazioni del PC/notebook. Cosa devo fare?

- 1 Chiudere le applicazioni software non necessarie.

### Suggerimento

- La frequenza massima dei fotogrammi al secondo (fps) prodotta dalla webcam e la massima risoluzione delle immagini dipendono dalle specifiche del proprio PC/notebook. Grazie al controllo automatico completo, il software della webcam regola automaticamente la frequenza dei fotogrammi e la risoluzione per un perfetto adattamento alla situazione in cui ci si trova. Le specifiche del PC/notebook non soddisfano i requisiti di frequenza massima per fotogrammi e risoluzione.

## Sullo schermo non viene visualizzata alcuna immagine. Cosa devo fare?

- 1 Assicurarsi che la webcam sia collegata correttamente.
- 2 Verificare se si sta utilizzando la webcam in un'altra applicazione.
- 3 Chiudere l'altra applicazione.

### Suggerimento

- Non è possibile utilizzare la webcam in più di un'applicazione alla volta.

# 9 Assistenza e supporto

## In caso di aiuto

Innanzitutto, leggere attentamente il manuale dell'utente.

Il numero del modello della webcam è SPZ3000.

Per ulteriore assistenza su registrazione, impostazione, utilizzo, funzionalità, aggiornamento software, specifiche, garanzia, ecc... del prodotto, fare riferimento alla pagina Web [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

- 1 Su [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support), fare clic su **Choose country / language** (Scegli paese/ Lingua) per selezionare la lingua e le impostazioni del proprio paese.
- 2 Fare clic sul campo **Cerca**, digitare **SPZ3000** e fare clic sul pulsante di **ricerca**.
- 3 Fare clic su **SPZ3000** nell'elenco dei risultati di ricerca.
- 4 Fare clic su **Assistenza**.
  - ↳ In **Assistenza prodotto**, è possibile trovare informazioni nelle seguenti categorie: **Panoramica**, **Ultimi aggiornamenti**, **Manuali d'uso**, **Domande frequenti**, **Informazioni sul prodotto**, **Registrazione prodotto e altro**.
  - ↳ In **Informazioni sull'assistenza**, sono disponibili informazioni sulla garanzia.
  - ↳ In **Contatto**, sono presenti i numeri di telefono dell'assistenza clienti Philips.

## Informazioni al cliente

### Precauzioni per la sicurezza

Attenersi alle seguenti linee guida per un funzionamento sicuro e senza problemi della webcam.

- Non utilizzare la webcam in ambienti esterni alla gamma seguente: temperatura: da 0 a 40°C, umidità relativa: dal 45 all'85%.
- Non utilizzare o riporre la webcam:
  - alla luce diretta del sole;
  - in ambienti molto umidi o polverosi;
  - in prossimità di una fonte di calore.
- Se la webcam si bagna, asciugarla con un panno morbido il più rapidamente possibile.
- Se l'obiettivo è sporco, **NON** toccarlo con le dita.
- Pulire la parte esterna della webcam con un panno morbido.
- NON utilizzare liquidi detergenti a base di alcol, alcol denaturato, ammoniaca, ecc.
- NON cercare di smontare o riparare la webcam. Non aprire la webcam. In caso di difficoltà tecniche, rivolgersi al proprio rivenditore Philips.
- NON utilizzare la webcam in acqua.
- Proteggere la webcam da olio, vapore, umidità e polvere.
- Non puntare l'obiettivo della webcam verso il sole.

## Copyright

Copyright © 2009 by Philips Consumer Lifestyle B.V.

Tutti i diritti riservati. Nessuna parte della presente pubblicazione può essere riprodotta, trasmessa, trascritta o memorizzata in sistemi di recupero né tradotta in qualsiasi lingua o linguaggio informatico, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, magnetico, ottico, chimico, manuale, o di altro tipo, senza previo consenso scritto di Philips. Marchi e nomi di prodotto sono marchi o marchi registrati e appartengono ai rispettivi proprietari.

## Esclusione di responsabilità

Philips non offre alcuna garanzia relativamente al presente materiale, comprese, senza limitazione, le garanzie implicite di commerciabilità e idoneità per uno scopo specifico.

Philips non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi errore presente in questo documento. Philips non si assume alcun impegno ad aggiornare o mantenere aggiornate le informazioni contenute nel presente documento.

## Conformità FCC

Questo dispositivo è conforme alle Norme FCC, Parte 15.

Il funzionamento è subordinato alle due seguenti condizioni:

- ① **questo dispositivo non deve causare interferenze nocive, e**
- ② **questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero provocare effetti indesiderati.**



### Nota

- Questa apparecchiatura è stata sottoposta a test e dichiarata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B in base all'articolo 15 dei regolamenti FCC.
- Tali limiti sono concepiti per fornire ragionevole protezione da interferenze dannose per l'utilizzo domestico.

Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia di radiofrequenza. Se installata o utilizzata diversamente da quanto previsto dalle istruzioni, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Tuttavia, non si garantisce che tali interferenze non possano verificarsi in una particolare installazione.

Nel caso l'apparecchiatura provocasse interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, determinabili con l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchiatura, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Cambiare l'orientamento o la posizione dell'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa diversa da quella a cui è connesso il ricevitore.
- Chiedere assistenza al rivenditore o a un tecnico radio/TV specializzato.

Qualsiasi modifica non autorizzata alla presente apparecchiatura potrebbe comportare la revoca dell'autorizzazione all'utilizzo.

## Conformità ai requisiti EMF (Electro-Magnetic Field)

Koninklijke Philips Electronics N.V. produce e commercializza numerosi prodotti per il mercato consumer che, come tutti gli apparecchi elettronici, possono emettere e ricevere segnali elettromagnetici.

Uno dei principali principi aziendali applicati da Philips prevede l'adozione di tutte le misure sanitarie e di sicurezza volte a rendere i propri prodotti conformi a tutte le regolamentazioni e a tutti gli standard EMF applicabili alla data di produzione dell'apparecchio.

In base a tale principio, Philips sviluppa, produce e commercializza prodotti che non hanno effetti negativi sulla salute. Garantisce pertanto che i propri prodotti, se utilizzati nelle modalità previste, sono da ritenersi sicuri in base ai dati scientifici attualmente disponibili.

Inoltre Philips collabora attivamente all'elaborazione degli standard internazionali EMF e di sicurezza ed è in grado di anticipare evoluzioni future degli stessi e di implementarle nei propri prodotti.

## Riciclaggio



Questo prodotto è stato progettato e realizzato con materiali e componenti di alta qualità, che possono essere riciclati e riutilizzati.

Se su un prodotto si trova il simbolo di un bidone con ruote, ricoperto da una X, vuol dire che il prodotto soddisfa i requisiti della Direttiva Comunitaria 2002/96/CE.



Non smaltire questo prodotto con i rifiuti domestici. Informarsi sui regolamenti locali per la raccolta differenziata dei prodotti elettrici ed elettronici. Il corretto smaltimento dei prodotti usati contribuisce a prevenire potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute.

È stato omesso qualsiasi tipo di imballaggio superfluo; inoltre, abbiamo prestato estrema attenzione affinché si possano separare con facilità i vari materiali che costituiscono l'imballaggio.

Attenersi alle norme locali in materia di smaltimento dei materiali per l'imballaggio.



### Avvertenza

- Le buste di plastica possono essere pericolose. Per scongiurare il pericolo di soffocamento, tenere la busta lontana dalla portata dei bambini.

## Limitazione dei danni

Il fornitore non potrà essere ritenuto responsabile per qualsiasi danno indiretto, speciale, incidentale o consequenziale (compresi i danni per la perdita di affari, profitti o simili), siano essi dovuti a mancato rispetto del contratto, illecito (compresa la negligenza), responsabilità del prodotto o altro, anche se il fornitore o i suoi rappresentanti sono stati avvisati della possibilità di tali danni e anche se un possibile rimedio indicato nel presente documento non avesse garantito il risultato illustrato.

# 10 Glossario

---

## B

### **Bianco e nero**

Si usa per convertire le immagini a colori in bianco e nero.

---

## C

### **Compensazione della retroilluminazione**

La compensazione della retroilluminazione può migliorare la qualità dell'immagine quando lo sfondo ha un elevato livello di illuminazione (ad esempio, quando ci si trova davanti a una luce chiara).

---

## E

### **Esposizione**

L'esposizione è la quantità di luce ricevuta dal sensore ed è determinata dal tempo in cui il sensore rimane esposto per acquisire una foto o un video. Il risultato dipende dalla sensibilità del sensore.

---

## G

### **Guadagno**

In un video, il guadagno indica la quantità di bianco presente in un'immagine.

---

## S

### **Specchio**

L'effetto specchio ruota l'immagine in orizzontale. In questo modo la Webcam e il monitor possono fungere da specchio oppure consentire l'acquisizione di immagini speculari.

---

## V

### **Velocità fotogramma**

Un fotogramma è un'immagine o un'istantanea visualizzata all'interno di un video o di un filmato di dimensioni superiori. La frequenza dei fotogrammi è il numero di fotogrammi visualizzati per secondo. A una frequenza più elevata corrisponde una migliore qualità del video, ma un carico più pesante per il processore.

Ad esempio, 30 fps significa che la webcam acquisirà il video a una velocità di 30 fotogrammi per secondo.

### **Velocità otturatore**

La velocità dell'otturatore determina la durata dell'apertura dell'otturatore durante lo scatto della foto. A una velocità dell'otturatore più lenta corrisponde un tempo di esposizione più lungo. La velocità dell'otturatore controlla la quantità totale della luce che raggiunge il sensore.

