

Philips LCD Monitor Electronic User's Manual

[Home](#)

[Sicurezza e risoluzione problema](#)

[Informazione su questa manuale](#)

[Informazioni di prodotto](#)

[Installazione del monitor](#)

[On-screen display](#)

[Cura e garanzia del cliente](#)

[Glossario](#)

[Scaricare e stampare](#)

Multitainment
Monitor **190G6**



- Manutenzione e precauzioni di sicurezza
- Collocazione delle installazioni
- Domande ricorrenti
- Risoluzione dei problemi
- Informazioni legali
- Ulteriori informazioni correlate

Sicurezza e Risoluzione Problemi

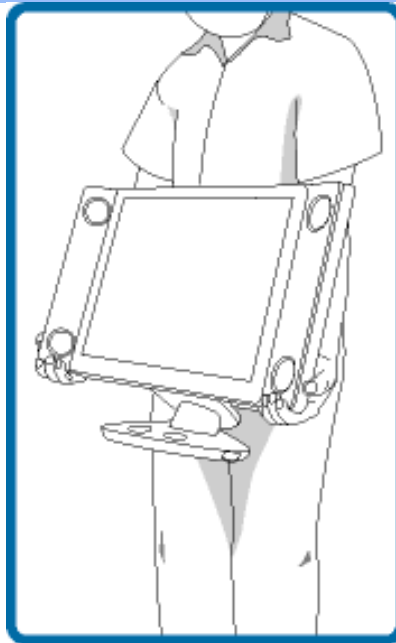
Manutenzione e precauzioni di sicurezza



PERICOLO: L'utilizzo di dispositivi, registrazioni o procedure differenti da quelle specificate nelle presenti istruzioni possono esporre al rischio di corto circuito, rischi elettrici e/o rischi meccanici.

Leggere e seguire le presenti istruzioni durante il collegamento e l'utilizzo del monitor del computer:

- Per proteggere lo schermo da possibili danni, non esercitare un'eccessiva pressione sul pannello LCD. Per spostare il monitor, sollevarlo afferrandolo dal telaio; non sollevare il monitor appoggiando le mani o le dita sul pannello LCD.
- Disconnettere il monitor in caso di non utilizzo prolungato.
- Disconnettere il monitor, se avete intenzione di pulirlo con un panno leggermente umido. È invece sufficiente spegnere il monitor per spolverarlo con un panno asciutto. In ogni caso non utilizzare mai alcol, solventi o liquidi a base di ammoniaca.
- Consultare un tecnico di servizio se il monitor non funziona normalmente seguendo le istruzioni di questo manuale.
- Il coperchio dell'involucro dovrebbe essere aperto solo da personale tecnico qualificato.
- Tenere il monitor lontano dai raggi solari diretti, da stufe o altre fonti di calore.
- Rimuovere qualunque oggetto possa entrare nelle fessure di ventilazione ed ostruirle od ostacolare l'adeguato raffreddamento dei componenti elettronici del monitor.
- Non ostruire i fori di ventilazione sull'involucro.
- Mantenere il monitor asciutto. Per evitare corto circuito non esporlo alla pioggia o ad eccessiva umidità.
- Al momento di collegare il monitor, verificare che il cavo di alimentazione e le uscite siano facilmente accessibili.
- Dopo avere spento il monitor staccando il cavo di alimentazione o il filo di alimentazione CC, aspettare 6 secondi circa di collegare nuovamente il cavo di alimentazione o il filo CC per il normale funzionamento.
- Al fine di evitare i rischi di corto circuito o di danni permanenti all'apparecchiatura, non esporre il monitor alla pioggia o ad eccessiva umidità.
- **IMPORTANTE:** Attivare sempre uno screensaver durante l'utilizzo dell'applicazione. Se un'immagine ad elevato contrasto resta visualizzata per un tempo prolungato, è possibile che sul display rimanga una cosiddetta "immagine fantasma". Si tratta di un fenomeno largamente conosciuto, provocato da un tipico difetto della tecnologia LCD. Tale immagine di solito scompare gradualmente dopo avere disattivato l'alimentazione. Si noti che il problema dell'immagine fantasma non è risolvibile e che pertanto non è coperto dalla garanzia.
- Avvertenza per il sollevamento del monitor - **Non** utilizzare l'area sotto la copertura del logo per afferrare o sollevare il monitor. Appoggiando il peso sulla copertura del logo questo può rompersi e staccarsi dalla struttura del monitor o provocarne la caduta. Se si solleva il monitor, posizionare una mano sotto il telaio del monitor.



Consultare un tecnico specializzato nel caso in cui il monitor non funzioni normalmente pur seguendo le istruzioni operative di questo manuale.

[TORNA ALL' INIZIO DELLA PAGINA](#)

Collocazione delle installazioni

- Evitare il calore ed il freddo eccessivo.
- Non conservare né utilizzare il monitor LCD in luoghi esposti al calore, ai raggi solari diretti o al freddo eccessivo.
- Non spostare il monitor LCD in ambienti con forti sbalzi di temperatura.
Scegliete una collocazione che rispetti i seguenti parametri di temperatura ed umidità.
 - Temperatura: 5-35°C 41-95°F
 - Umidità: 20-80% RH
- Non sottoporre il monitor LCD a serie vibrazioni o a forti urti. Non mettere il monitor LCD all'interno del bagagliaio della vettura.
- Prestare la massima attenzione durante l'utilizzo ed il trasporto per evitare di danneggiare il prodotto con urti o cadute.
- Non conservare né utilizzare il monitor LCD in luoghi ad alto tasso di umidità o eccessivamente polverosi. Evitare accuratamente di versare o far penetrare acqua o altri liquidi nel monitor LCD.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

Informazioni sul presente Manuale

- [La guida](#)

- [Avvertenze e legenda](#)

La guida

Questa guida elettronica è stata concepita per chiunque faccia uso del monitor Philips LCD. Ne descrive le prestazioni, il settaggio e il funzionamento e contiene altre informazioni utili. Il contenuto di questa guida elettronica è identico a quello della versione stampata.

Indice delle sezioni:

- [Informazioni sulla sicurezza e risoluzione dei problemi](#) fornisce suggerimenti e soluzioni a problemi di comune ricorrenza e altre informazioni utili.
- La sezione "La Guida" fornisce una visione generale delle informazioni contenute, descrizione e spiegazione delle icone e ulteriore documentazione di riferimento.
- [Descrizione del prodotto](#) fornisce una visione generale delle prestazioni del monitor e delle sue caratteristiche tecniche.
- [Installazione del monitor](#) descrive il processo di settaggio iniziale e una breve spiegazione sull'uso del monitor.
- [Display a Video](#) fornisce informazioni sulla regolazione del settaggio del monitor.
- [Servizio clienti e Garanzia](#) contiene un elenco dei centri di assistenza Philips nel mondo e numeri di telefono per assistenza in caso di emergenza e le informazioni relative alla garanzia del vostro apparecchio.
- [Glossario](#) fornisce definizioni della terminologia tecnica.
- [Opzioni di Download e Stampa](#) trasferisce il presente manuale interamente sull'hard drive del vostro computer, per facilitarne la consultazione.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

Avvertenze e legenda

La sezione che segue fornisce una descrizione di alcuni simboli convenzionalmente usati nel presente documento.

Note, Attenzione e Avvertenze

Leggendo questa guida, incontrerete blocchi di testo accompagnati da specifiche icone e stampati in grassetto o corsivo. Tali parti contengono note, note di attenzione o di avvertenza. Segue un esempio d'uso:



NOTA: Questa icona indica informazioni e suggerimenti importanti che potrebbero risultare utili per un utilizzo ottimale del vostro computer.



ATTENZIONE: Questa icona segnala indicazioni per evitare la possibilità di danni al sistema o la perdita di dati.



AVVERTENZA: Questa icona indica la possibilità di danni personali e segnala indicazioni per la prevenzione di detti problemi.

Alcune altre indicazioni di attenzione e avvertenza potrebbero presentarsi in formati diversi, e/o non essere accompagnati della relativa icona. In tali casi, la presentazione specifica delle varie note è conforme alle regolamentazioni locali.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

©2005 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Diritti riservati. Si vietano riproduzione, copia, uso, alterazione, impiego, affitto, esposizione pubblica, trasmissione e/o diffusione completa o parziale del presente prodotto, senza consenso scritto della Philips Electronics N.V.

- Caratteristiche del prodotto
- Prodotto senza piombo
- Specifiche tecniche
- Risoluzione e modalità predefinite
- Funzione automatica di risparmio energetico
- Specifiche fisiche
- Assegnazione dei piedini
- Illustrazioni del prodotto
- Funzioni di regolazione fisica
- Philips Sound Agent 2™

Informazioni sul Prodotto

Caratteristiche del prodotto

190G6

- **Eccellenti prestazioni di visualizzazione**
 - ActiveBright per colori vivaci e nitidezza eccezionale
 - Predisposto per la visualizzazione dei formati SDTV e HDTV
 - Tempo di reazione 8-ms per un'eccellente visualizzazione delle immagini in movimento
- **Straordinaria qualità dell'audio**
 - Subwoofer attivo da 20 watt per bassi di qualità straordinaria
 - Audio virtual surround 3D
 - Il pratico Sound Agent 2™ ottimizza l'esperienza audio
 - Audio PC a trasmissione digitale
- **Massimo comfort per l'intrattenimento sul PC**
 - Presa USB 2.0 ad alta velocità per la massima velocità dei collegamenti
 - Visualizzazione di segnali video da una vasta gamma di sorgenti AV
 - Controllo delle impostazioni per l'ambiente audio preferito
- **Design altamente innovativo**
 - La linea concava avvolge l'ascoltatore per un'esperienza coinvolgente

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

Prodotto senza piombo



Philips ha eliminato dai suoi display le sostanze tossiche, come il piombo. Oltre a tutelare la salute dell'utente, il display senza piombo contribuisce a promuovere sistemi di recupero e smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche che rispettino l'ambiente. Philips è conforme alla rigorosa Direttiva RoHS del Parlamento europeo e del Consiglio sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose in apparecchiature elettriche ed elettroniche. Con Philips potete essere certi di utilizzare display assolutamente ecologici.

Specifiche tecniche*

PANNELLO LCD	
• Tipo	LCD TFT
• Dimensioni schermo	19"/48,3 cm diagonale
• Dimensione del pixel	0,098 x 0,294 mm
• Tipo di pannello LCD	1280 x 1024 pixel Banda verticale R.G.B. Alta luminosità, rivestimento rinforzato
• Area effettiva di visualizzazione	376,3 x 301,1 mm
• Colori del display	Colori 16,2M
SCANSIONE	
Refresh rate verticale	56 Hz-76 Hz
Frequenza orizzontale	30 kHz-83 kHz
VIDEO	
• Frequenza dei punti video	140 MHz
• Impedenza di entrata	
- Video	75 Ω

-Sincronizzazione	2.2K Ω
• Livelli del segnale di entrata	0.7 Vpp
• Segnale di entrata di sincronizzazione	Sincronizzazione separata Sincronizzazione composta Sincronizzazione sul verde
• Polarità di sincronizzazione	Positiva e negativa
• Interfaccia video	PC: D-Sub (analogico) e DVI-D (digitale) disponibili e selezionabili dell'utente. AV: Audio (sinistra/destra) per CVBS e S-Video. Audio (sinistra/destra) per YPbPr, video Composite (CVBS), Component (YpbPr), S-video, SCART (solo Europa)
Audio	
• Altoparlante	Audio stereo 10W (5W/canale RMSx2, 250 Hz-15 kHz, 8 ohm, PMPO 80 Watt)
• Connettore cuffie	Mini jack da 3,5 mm
• Connettore segnale di ingresso	Mini jack da 3,5 mm
• Uscita audio autonoma	Indipendentemente dalla presenza di un display video, purché sia presente un ingresso audio, l'uscita audio rimane funzionante.
CARATTERISTICHE OTTICHE	
• Rapporto di contrasto	700:1 (tip.)
• Luminosità	420 nits
• Posizione di massimo contrasto	a ore 6

• Cromaticità bianca	x: 0,283 y: 0,297 (a 9300° K) x: 0,313 y: 0,329 (a 6500° K) x: 0,313 y: 0,329 (a sRGB)
• Angolo di visualizzazione (C/R \geq 5)	Superiore 85° (tip.) Inferiore 85° (tip.) Sinistro 88° (tip.) Destro 88° (tip.)
• Tempo di risposta	8 ms (tip.)

* Queste informazioni sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

Risoluzione e modalità prestabilite

- Massima 1280 x 1024 a 75Hz
- Consigliata 1280 x 1024 a 60Hz

16 modalità definibili dall'utente

15 modalità prestabilite in fabbrica:

H. freq (kHz)	Risoluzione	V. freq (Hz)
31,5	640*350	70
31,5	720*400	70
31,5	640*480	60
35,0	640*480	67
37,5	640*480	75
35,2	800*600	56
37,9	800*600	60

46,9	800*600	75
49,7	832*624	75
48,4	1024*768	60
60,0	1024*768	75
69,0	1152*870	75
71,8	1152*900	76
63,9	1280*1024	60
80,0	1280*1024	75

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

Funzione automatica di risparmio energetico

Se si dispone del software o della scheda di visualizzazione di conformità DPMS VESA installata nel computer, il monitor può automaticamente ridurre il consumo di energia quando non è in uso. Nel caso di immissione dalla tastiera, dal mouse o da un altro dispositivo di immissione, il monitor si "sveglia" automaticamente. Le tabelle che seguono mostrano il consumo di energia e i segnali della funzione automatica di risparmio energetico.

Definizione gestione di energia						
Modalità VESA	Video	Sincronizzazione H	Sincronizzazione V	Energia usata		Colore del LED
Attivo	ACCESO	Sì	Sì	Senza subwoofer <62W	Con subwoofer <100W	Verde
Pausa	SPENTO	No	No	< 2 W	< 2 W	Ambra
Spegnimento	SPENTO	-	-	< 1 W	< 1 W	SPENTO

Questo monitor è conforme alle norme di ENERGY STAR®. PHILIPS, come partner di ENERGY STAR®, ha determinato che questo prodotto è conforme alle direttive sul rendimento energetico stabilite da ENERGY STAR®.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA](#)

[PAGINA](#)

Specifiche fisiche

• Dimensioni (L x A x P)	590 x 451 x 262,5 mm (nella posizione piè bassa)
• Peso	9,2 kg
• Inclinazione/Orienta	-5°~20°
• Alimentazione	100 — 240 Vca, 60 — 50 Hz
• Consumo di energia	62 W Senza subwoofer, 100 W Con subwoofer
• Temperatura	5°C a 35°C (di esercizio) -20°C a 60°C (di magazzinaggio)
• Umidità relativa	da 20% a 80%
• Sistema MTBF	50.000 ore (compreso CCFL 40 K ore)
• Colore cabinet	nero

**Queste informazioni sono soggette a cambiamenti senza preavviso*

**Risoluzione 1280 x 1024, dimensione, luminosità max., contrasto 50%, 6500° K, configurazione del bianco totale, senza Audio/USB.*

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

Assegnazione dei piedini di segnale

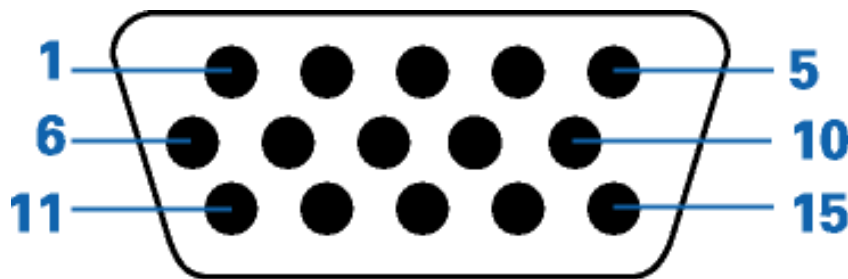
Il connettore soltanto digitale contiene 24 contatti di segnale organizzati in tre file di otto contatti. La configurazione dei pin

segnale è elencata nella tabella seguente.

Pin N.	Configurazione segnale	Pin N.	Configurazione segnale	Pin N.	Configurazione segnale
1	Dati TMDS 2-	9	Dati TMDS 1-	17	Dati TMDS 0-
2	Dati TMDS 2+	10	Dati TMDS 1+	18	Dati TMDS 0+
3	Dati TMDS schermo 2/4	11	Dati TMDS schermo 1/3	19	Dati TMDS protezione 0/5
4	Nessuna connessione	12	Nessuna connessione	20	Nessuna connessione
5	Nessuna connessione	13	Nessuna connessione	21	Nessuna connessione
6	DDC clock	14	Alimentazione +5 V	22	TMDS protezione clock
7	DDC dati	15	Terra (+5V)	23	TMDS clock+
8	Nessuna connessione	16	Rilevamento connessione a caldo	24	TMDS clock-



Connettore a 15-pin D-sub (maschio) del cavo segnale :



N. Pin	Assegnazione	N. Pin	Assegnazione
1	Dati TMDS 2-	9	Dati TMDS 1-
2	Dati TMDS 2+	10	Dati TMDS 1+
3	Dati TMDS schermo 2/4	11	Dati TMDS schermo 1/3
4	Nessuna connessione	12	Nessuna connessione
5	Nessuna connessione	13	Nessuna connessione
6	DDC clock	14	Alimentazione +5 V
7	DDC dati	15	Terra (+5V)
8	Nessuna connessione	16	Rilevamento connessione a caldo
17	Dati TMDS 0-	17	Dati TMDS 0-
18	Dati TMDS 0+	18	Dati TMDS 0+
19	Dati TMDS protezione 0/5	19	Dati TMDS protezione 0/5
20	Nessuna connessione	20	Nessuna connessione
21	Nessuna connessione	21	Nessuna connessione
22	TMDS protezione clock	22	TMDS protezione clock
23	TMDS clock+	23	TMDS clock+
24	TMDS clock-	24	TMDS clock-

1	Ingresso video rosso	9	+5V
2	Ingresso video verde/SOG	10	Terra logica
3	Ingresso video blu	11	Terra
4	Sense (GND)	12	Linea dati seriale (SDA)
5	Rilevamento connessione a caldo	13	Sinc oriz. / H+V
6	Terra video rossa	14	Sinc vert. (VCLK for DDC)
7	Terra video verde	15	Linea clock dati (SCL)
8	Terra video blu		

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

[Illustrazioni del prodotto](#)

Seguire i link per visualizzare le varie illustrazioni del monitor e dei suoi componenti.

[Descrizione del prodotto in vista anteriore](#)

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

[Funzione di regolazione fisica](#)

1) Inclinazione



TORNA ALL'INIZIO DELLA
PAGINA



Philips Sound Agent 2™

© Copyright 2005

Philips Sound Agent 2™ e PSA2™ sono marchi registrati di Philips Sound Solutions.

QSound™, QEM™, QSound Environment Modeling, QSound Multi-Speaker Systems, QMSS™, Q3D™, QSurround™, QXpander™, QInteractive3D™, Audio Pix™ e il logo Q sono marchi di QSound Labs, Inc.

EAX™ ed Environmental Audio Extensions sono marchi di Creative Technology Ltd. negli Stati Uniti e negli altri paesi.

Microsoft™ e Windows™ sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

DirectX™ e DirectSound™ sono marchi di Microsoft Corporation.

Tutti gli altri marchi sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari.

Requisiti di sistema minimi

CPU a 350 MHz

64 MB di RAM

Una unità CD-ROM

Una porta USB disponibile

20 MB di spazio su disco rigido disponibile

Sistema operativo Windows® 2000 o Windows® XP.

Nota : *ciascun sistema operativo prevede dei requisiti minimi che è necessario rispettare. Inoltre, vari giochi e applicazioni DVD potrebbero richiedere limiti superiori rispetto a quelli riportati sopra.*

1. Introduzione

Philips Sound Agent 2 (PSA2) è un centro di controllo audio a interfaccia grafica, creato per il funzionamento con i Philips Multitainment Monitor. PSA2 utilizza la potenza di elaborazione di qualsiasi personal computer compatibile per potenziare la qualità dell'audio riprodotto dal sistema audio o dai lettori audio presenti sul PC. PSA2 include una suite completa di processi DSP audio di qualità studio, in grado di aggiungere funzioni, profondità e ricchezza a tutte le sorgenti audio.

1.1. CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- La tecnologia **QInteractive3D** consente di ottenere un posizionamento preciso dell'audio 3D con l'uscita su cuffie e altoparlanti ed è compatibile con i giochi DirectSound3D, EAX 1.0, EAX 2.0/I3D Livello 2 e A3D.
- **QXpander** converte QUALSIASI normale ingresso stereo in audio con effetto surround 3D virtuale su cuffie o altoparlanti.
- 15 ambienti di riverbero univoci che utilizzano gli esclusivi algoritmi **QSound Environmental Modeling (QEM)** per ottenere giochi assolutamente coinvolgenti e prestazioni musicali entusiasmanti.
- Il filtro dinamico attivo presente nei nuovi componenti **QSizzle** e **Qrumble** introduce algoritmi di arricchimento della bassa, media e alta frequenza che favoriscono il ripristino della fedeltà sonora per file digitali ad alta compressione come MP3 e WMA. Una volta attivato, rende eccezionale l'ascolto degli MP3.
- **QSurround** crea un effetto surround virtuale a 3D per la maggior parte dei filmati DVD con una configurazione a due altoparlanti.
- La **normalizzazione** consente di uniformare automaticamente le differenze di volume tra i file audio e di ridurre le variazioni di volume per tutte le sorgenti audio.

- L'**equalizzatore a 10 bande** professionale consente di personalizzare con precisione il suono di tutti i supporti audio digitali.
- Le **preimpostazioni predefinite** e definite dall'utente per la maggior parte delle configurazioni consentono di personalizzare a proprio piacimento i giochi, la musica e i filmati.

2. Installazione del software

Nota: per godere delle funzionalità audio 3D è necessario installare i driver PSA2 nel PC.

2.1. Procedura di installazione

Se i driver PSA2 non sono ancora stati installati, procedere con l'installazione. Inserire nell'unità CD-ROM il CD di installazione contenuto nella confezione. Il sistema operativo dovrebbe rilevare il CD e avviare automaticamente l'installazione. Seguire le istruzioni visualizzate per completare l'installazione.

Al termine dell'installazione, potrebbe venire richiesto di riavviare il computer. Dopo il riavvio nell'area di notifica della barra delle applicazioni di Windows verrà visualizzata l'icona di Sound Agent. Vedere la **Figura 1**. Il numero e il tipo di icone presenti nell'area di notifica varia da computer a computer.



Figura 1. Area di notifica

3. Funzionamento dell'interfaccia di Philips Sound Agent 2

Le seguenti sezioni forniscono una descrizione dettagliata delle funzioni di PSA2.

3.1. Avvio di PSA2

Accertarsi che il Philips Multitainment Monitor sia acceso e collegato alla porta USB del PC. In caso contrario, l'icona di PSA2 nell'area di notifica della barra delle applicazioni (solitamente posta nell'angolo in basso a destra dello schermo) sarà contrassegnata da un segno di divieto rosso. Vedere la **Figura 2**.

Se il monitor è acceso e collegato alla porta USB del PC, sull'icona di PSA2 non compare il segno di divieto rosso ed è possibile fare doppio clic sull'icona per avviare il programma. Vedere la **Figura 3**.



Figura 2.

Se non è possibile eseguire PSA2, l'hardware potrebbe non essere collegato o il sistema operativo non è in grado di rilevare il Philips Multitainment Monitor.



Figura 3.

Se il Philips Multitainment Monitor è collegato al PC con un cavo USB e il segno di divieto rosso è ancora presente, scollegare il cavo USB dal monitor, attendere due o tre secondi e collegare nuovamente il cavo. Solitamente è necessario attendere alcuni secondi prima che il sistema operativo riconosca e registri il dispositivo audio USB.

Al primo avvio, PSA2 apparirà in forma parzialmente espansa, come mostrato in **Figura 4**. Per aprire il Pannello di controllo principale, fare clic sulla freccia in giù che si trova nella parte inferiore del Pannello di visualizzazione.

Il pannello contiene tre sezioni distinte: pannello Compresso, Principale e Visivo. È possibile ridurre la forma espansa a una compressa tramite il pulsante **Ridimensiona**. Il pannello di controllo **Compresso** occupa pochissimo spazio sullo schermo e contiene i controlli principali. Tuttavia, per impostare o modificare una o più impostazioni, è necessario portare il pannello di controllo nella sua forma **Principale**. Per espandere il pannello controllo, utilizzare il pulsante **Ridimensiona**.



Freccia in giù/Freccia in su Figura 4.

Il pannello di visualizzazione fornisce una rappresentazione grafica delle funzioni di elaborazione audio avanzate offerte da PSA2. Sono disponibili anche i controlli per l'abilitazione degli effetti ambientali. Il pannello di visualizzazione viene visualizzato solo in modalità espansa e rappresenta una copertura scorrevole del pannello di controllo principale.

Le sezioni seguenti contengono descrizioni dettagliate delle funzioni di ciascun pannello.

3.2. Pannello di controllo compresso

Di seguito viene fornita una descrizione dei controlli disponibili sul pannello di controllo compresso.



Figura 5.

Volume generale

Consente di controllare il livello di uscita generale del sistema audio. Questo controllo del volume è indipendente dalla manopola del volume. Tuttavia, l'indicatore a barre del volume presente sul display del sistema audio riflette ogni regolazione del volume eseguita con il cursore del volume generale. È inoltre possibile regolare il volume utilizzando il comando sul Multitainment Monitor.

Mute

Il pulsante attiva o disattiva l'audio degli altoparlanti o delle cuffie. L'attivazione della funzione mute elimina l'audio in uscita ma non interrompe la riproduzione, indipendentemente dalla fonte audio. Vedere la **Figura 5**.

Ridimensiona

Consente di passare tra la modalità compressa, in cui sono disponibili solo i controlli di base, e la modalità espansa, per l'uso delle opzioni più avanzate.

Chiudi

Consente di chiudere il pannello di controllo di PSA2 senza influire sul funzionamento audio.

Predefinito (Default)

Premendo il pulsante *Predefinito* è possibile ripristinare lo stato funzionale predefinito della maggior parte dei controlli di PSA2. Tutte le funzioni, eccetto gli effetti 3D, vengono disattivate.

Guida (Help)

Questo pulsante consente di aprire la Guida in linea, che contiene una descrizione dettagliata di tutte le funzioni dell'interfaccia

di PSA2.

Riverbero (Reverb)

Questo pulsante consente di attivare o disattivare la funzione QSound Environmental Modeling (QEM). In alcuni giochi, tuttavia, vengono utilizzati effetti ambientali specifici, che non è possibile controllare mediante questo pulsante. La modellazione ambientale (Environmental Modeling) utilizza il riverbero (suono riflesso) e il ritardo per creare nell'ascoltatore l'impressione di trovarsi in un ambiente particolare.

QEM fornisce una vasta gamma di effetti di modellazione ambientale di alta qualità, i quali possono essere selezionati mediante il pannello di visualizzazione. È possibile selezionare un ambiente predefinito per applicarne gli effetti a musiche, filmati o giochi in cui non viene utilizzata la funzione EAX.

PSA2 risponde automaticamente ai giochi che supportano i comandi EAX ed EAX2.0, ovvero è in grado di controllare automaticamente la selezione degli ambienti in base alle diverse scene e posizioni, indipendentemente dall'opzione selezionata nel pannello di visualizzazione, e di modificare la selezione a ogni cambiamento dell'ambiente. È possibile controllare l'intensità del riverbero mediante un cursore presente nel pannello di visualizzazione. Se il livello del riverbero non è quello desiderato, controllare e regolare correttamente il cursore nel pannello di visualizzazione.

QSizzle

Attiva e disattiva l'effetto QSizzle. Se attivato, le frequenze medio-alte del flusso audio compresso digitalmente risultano migliorate. Quando QSizzle è abilitato il testo del pulsante è illuminato.

QRumble

Attiva e disattiva l'effetto QRumble. Se attivato, le basse frequenze del flusso audio risultano migliorate. Quando QRumble è abilitato il testo del pulsante è illuminato.

Normalizza (Normalize)

Consente di attivare o disattivare la normalizzazione (livellamento automatico del volume). Quando la normalizzazione è abilitata il testo del pulsante è illuminato.

Effetti 3D (3D Effects)

Consente di attivare o disattivare gli effetti 3D. Tale opzione non ha effetto sui giochi con audio 3D. Ha tuttavia effetto sui giochi con audio senza effetti 3D che utilizzano la funzione di remixaggio da 2D a 3D. Quando gli effetti 3D sono abilitati il testo del pulsante è illuminato. Per attivare funzioni audio automatiche, quali QSurround, QMSS e Qxpander, questa funzione deve

essere abilitata.

EQ

Consente di attivare o disattivare l'equalizzatore a 10 bande. Se l'equalizzatore è abilitato il testo del pulsante è illuminato. Se il pulsante non è attivato, l'equalizzatore rimane non operativo.

3.3. Pannello di controllo principale

Il Pannello di controllo principale si trova al centro della modalità espansa e consente di accedere alle impostazioni avanzate della maggior parte dei controlli di PSA2, i quali sono raggruppati in cinque schede. Vedere la **Figura 6**.

Se viene visualizzato solo il pannello di controllo **compresso**, è necessario espandere il pannello facendo clic sul pulsante Ridimensiona disponibile sull'angolo destro, accanto all'icona Chiudi.

Se il pannello di controllo principale è coperto dal pannello di visualizzazione, far scorrere quest'ultimo in modo da visualizzare il pannello di controllo principale. A tale scopo, fare clic sulla freccia al centro del bordo inferiore del pannello di visualizzazione.



Figure 6. Scheda Effetti

Una volta aperto il pannello di controllo principale, è possibile scegliere una delle schede disponibili per selezionare il set di controlli desiderato. Di seguito, da sinistra a destra, viene fornita la descrizione di ogni scheda.

3.3.1. Scheda Effetti (Effects)

La prima scheda del pannello di controllo principale è denominata Effetti. Di seguito viene fornita una descrizione di tutte le funzioni disponibili nella scheda Effetti.

QSizzle

QSizzle è un algoritmo per il potenziamento delle frequenze medio-alte (toni alti) che compensa la perdita di presenza, intensità e dettagli del segnale, spesso risultante dall'uso di supporti digitali compressi, ad esempio i formati MP3 e WMA.

QSizzle esegue le regolazioni automaticamente e in tempo reale, in base alla risposta di frequenza del segnale di ingresso. QSizzle è diverso dall'equalizzatore, che elabora le frequenze fisse e non è in grado di controllare il segnale di ingresso o di eseguire regolazioni automatiche. L'etichetta **QSizzle attivato** viene visualizzata con il testo illuminato se QSizzle è abilitato; altrimenti, viene visualizzato **QSizzle disattivato**.

QRumble

QRumble è un potente algoritmo per il potenziamento delle basse frequenze che compensa la perdita dei bassi che potrebbe risultare da supporti digitali compressi, ad esempio i formati MP3 o WMA.

QRumble risponde in tempo reale alla variazione del segnale di ingresso, eseguendo automaticamente le regolazioni appropriate. QRumble è diverso dall'equalizzatore, che elabora le frequenze statiche e non è in grado di controllare il segnale di ingresso o di eseguire regolazioni automatiche.

L'etichetta **QRumble attivato** viene visualizzata con il testo illuminato se QRumble è abilitato; altrimenti, viene visualizzato **QRumble disattivato**.

Normalizzazione (Normalization)

Consente di regolare automaticamente le variazioni di volume in vari file o flussi audio. I segnali più deboli vengono amplificati affinché corrispondano al livello di quelli più forti, in modo che il volume di ascolto mantenga un livello uniforme. In tal modo si evita di dover regolare costantemente il volume degli altoparlanti, quando si riproducono file con diversi livelli di uscita.

Se la normalizzazione è abilitata, l'etichetta **Normalizzazione attivata** viene visualizzata con il testo illuminato; altrimenti viene visualizzato **Normalizzazione disattivata**.

Effetti 3D (3D Effects)

Sono disponibili tre diversi algoritmi per il potenziamento di audio 3D in grado di aumentare al massimo l'esperienza spaziale, indipendentemente dalla combinazione di tipo di segnale e hardware di uscita in uso.

Se gli effetti 3D sono abilitati, il processore audio sceglie automaticamente l'algoritmo appropriato (modalità 3D) in base alla configurazione di uscita e al tipo di segnale di ingresso. Il LED dell'indicatore degli effetti 3D sul pannello frontale e gli indicatori sulla scheda Effetti si illuminano per indicare l'algoritmo attivo in un determinato momento.

QXpander

QXpander ottimizza gli ingressi stereo riprodotti su altoparlanti o cuffie. Quando è attivo, QXpander fornisce un campo sonoro più ampio, che va oltre alla posizione fisica degli altoparlanti.

QSurround

QSurround ottimizza una sorgente multicanale, ad esempio un DVD a 5.1 canali, per creare altoparlanti virtuali e immergere chi ascolta in un audio con effetto surround.

3.3.2. Scheda Equalizzatore (Equalizer)

L'equalizzatore (EQ) controlla la risposta in frequenza del sistema aumentando o riducendo la risposta in frequenza di dieci bande di frequenza indipendenti.

Il funzionamento di questo equalizzatore è simile a quello degli equalizzatori utilizzati nei sistemi audio di alta qualità. Ogni cursore controlla il livello relativo di una banda (gamma) di frequenze. Il numero visualizzato sopra la colonna di ciascun cursore rappresenta la frequenza centrale della banda controllata dal cursore in questione. Quando un cursore è posizionato al centro, le frequenze incluse nella banda rimangono piatte e il guadagno è pari a 0 dB. Vedere la **Figura 7**.



Figura 7.

Per potenziare il livello di una determinata banda, spostare il cursore al di sopra della linea centrale. Per ridurre il livello di una determinata banda, spostare il cursore al di sotto della linea centrale. Il livello di potenziamento o riduzione massimo è di ± 12 dB in ciascun livello di frequenza.

Per posizionare al centro un solo cursore alla volta, fare clic con il pulsante destro del mouse su un punto qualsiasi all'interno dell'area del cursore; per spostare in posizione centrale tutti i cursori contemporaneamente, fare clic sul pulsante Reimposta nell'angolo superiore destro del pannello. È anche possibile eseguire la stessa operazione facendo clic sul pulsante Predefinito nel pannello compreso. Il pulsante Predefinito consente di ripristinare lo stato predefinito anche di altre funzioni.

3.3.3. Scheda Impostazione (Setup)



Figura 8.

Utility di prova degli altoparlanti

Questa utility può essere utilizzata per verificare il corretto funzionamento degli altoparlanti e/o delle cuffie.

L'utility di prova evidenzia ciascun altoparlante sottoposto a test. Vedere la **Figura 8**. Fare clic sull'icona altoparlante per inviare l'audio di prova all'altoparlante corrispondente. Se le cuffie sono collegate, le icone degli altoparlanti sono ombreggiate ed è possibile fare clic sulle icone delle cuffie destra e sinistra.

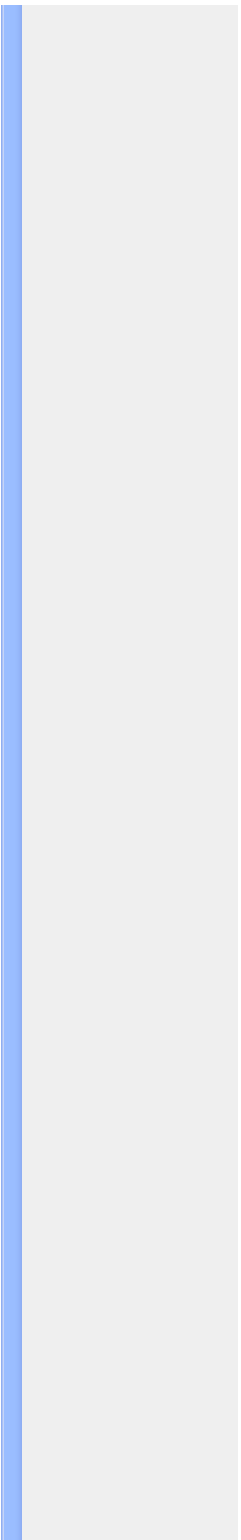
Il **pulsante Ripeti riproduzione (Loop)** consente la ripetizione della prova fino a quando non viene premuto il pulsante di arresto. Se l'opzione **Loop** è disattivata, ogni volta che si fa clic sull'icona di un altoparlante o delle cuffie, l'audio viene riprodotto una sola volta.

Il pulsante **Automatico** consente di inviare una volta l'audio di prova a ciascuna uscita e di passare automaticamente all'uscita successiva. Se si utilizzano entrambi i pulsanti **Loop** e **Automatico** contemporaneamente, il segnale di prova circolerà attraverso tutte le uscite disponibili fino a quando si preme il pulsante di arresto.

Cursore Preamplificazione

Il **controllo del livello** di PreAmp consente di potenziare il segnale audio in ingresso prima che esso venga elaborato da PSA2. Questo controllo ha una funzione simile a quella del volume principale, ma non può sostituirlo.

NOTA: l'aumento del livello di PreAmp potrebbe causare distorsioni audio con alcuni segnali di ingresso di alto livello. Talvolta, l'ampiezza di un segnale di ingresso è tale che la distorsione audio può verificarsi al livello di PreAmp predefinito. In tal caso, diminuire il livello di PreAmp per eliminare qualsiasi distorsione.



Cursore subwoofer

Il comando Subwoofer consente di impostare il livello di uscita subwoofer relativo agli altoparlanti destro e sinistro.

Cursore di bilanciamento

Consente di regolare il bilanciamento tra gli altoparlanti o le cuffie di sinistra e di destra. Il bilanciamento deve essere lasciato al centro per ottenere i migliori effetti 3D. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul cursore per centrarlo.

3.3.4. Scheda Mixer

La scheda Mixer consente di controllare le sorgenti di riproduzione e registrazione. Due sottoschede nella parte inferiore della schermata Mixer consentono di accedere ai controlli di riproduzione e registrazione.

3.3.4.1. Controlli sorgenti

Se si seleziona la sottoscheda **Riproduzione** è possibile attivare o escludere l'audio per ogni singola sorgente di riproduzione utilizzando i pulsanti Mute.

Se si seleziona la sottoscheda **Registrazione (Recording)** , è necessario **selezionare** una singola sorgente di registrazione facendo clic sul pulsante Seleziona. Vedere la **Figura 9**.

I cursori del volume consentono di impostare il livello di ciascuna sorgente.

Utilizzare i cursori del bilanciamento per regolare i relativi livelli di uscita di destra e sinistra per ciascuna sorgente stereo. I cursori del bilanciamento dovrebbero normalmente essere lasciati nella posizione centrale predefinita. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un cursore per posizionarlo al centro.

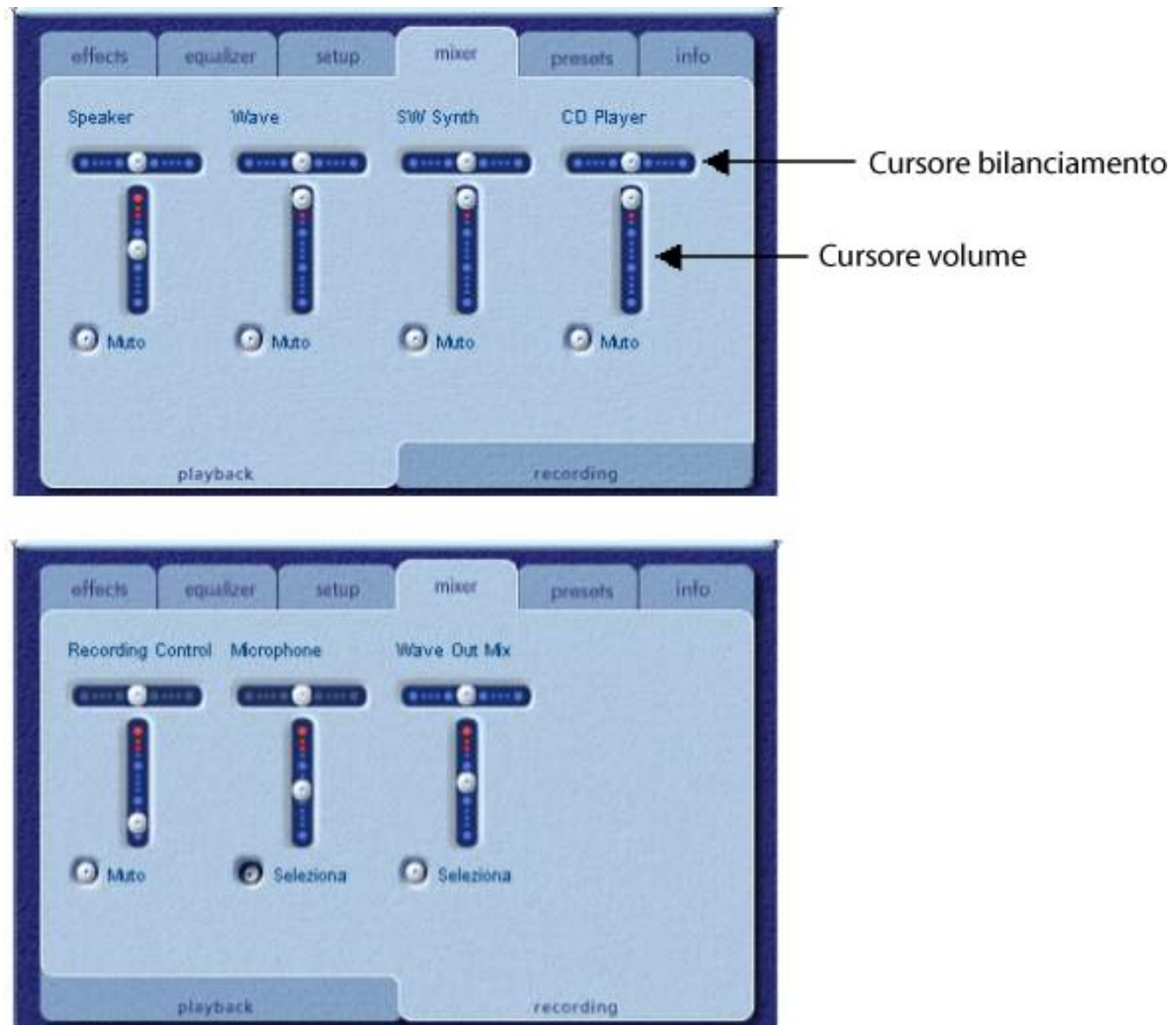


Figura 9.

Per l'ascolto di CD dall'unità CD ROM del PC, è opportuno abilitare l'estrazione audio nella gestione periferiche del sistema. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Risoluzione dei problemi** nell'**Appendice A** di questo documento.

3.3.5. Scheda Preimpostazioni (Presets)

Le funzioni della scheda Preimpostazioni consentono di creare delle istantanee dello stato di tutti i controlli di Philips Sound Agent 2, in modo da poter ricaricare le stesse impostazioni in qualsiasi momento.



Figura 10.

Il sistema di preimpostazione consente di salvare lo stato dei controlli di PSA2 dopo averli regolati, al fine di personalizzare le proprie esperienze di ascolto e richiamare le impostazioni per qualsiasi sorgente e ambiente di riproduzione.

Ad esempio, si supponga di aver ascoltato musiche in cui batterie e bassi sono predominanti e di aver regolato i controlli in base alle proprie esigenze. In tal caso, è possibile salvare una preimpostazione denominata Batterie e bassi. Ogni volta che si riascolta questo tipo di musica, è possibile caricare la relativa preimpostazione per ripristinare le impostazioni applicate ai controlli al momento del salvataggio.

In Sound Agent 2 sono disponibili quattro preimpostazioni predefinite, elencate nella scheda Preimpostazioni. Multitainment Monitor dispone inoltre di quattro pulsanti che consentono di selezionare le preimpostazioni predefinite. Di seguito viene fornita una descrizione di ogni funzione disponibile sulla scheda Preimpostazioni.

Carica

Fare clic su questo pulsante per caricare una preimpostazione esistente. Per caricare un'altra preimpostazione, evidenziarla sull'elenco e fare clic su **Carica**.

Salva

È possibile salvare eventuali modifiche apportate a una preimpostazione caricata facendo clic sul pulsante **Salva**. Se è stata

selezionata un'impostazione predefinita ed è stata modificata, sarà necessario salvarla con un nome diverso. In Sound Agent 2 è possibile sovrascrivere solo le preimpostazioni definite dall'utente, non quelle predefinite.

Salva con nome

È possibile caricare una preimpostazione predefinita o definita dall'utente esistente, modificarla in base alle proprie esigenze e salvarla come nuova preimpostazione.

Elimina

Consente di eliminare in modo permanente la preimpostazione selezionata dall'elenco. Se si fa clic su questo pulsante dopo aver selezionato una preimpostazione, viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma. Fare clic sul pulsante OK per rimuovere la preimpostazione dall'elenco. Il pulsante non elimina alcuna preimpostazione predefinita.

3.3.6. Scheda Info

In questa scheda sono disponibili informazioni utili relative al prodotto, tra cui il numero di versione del software, il nome del produttore e l'indirizzo della pagina Web.



Figura 11.

3.4. Pannello di visualizzazione

Nel pannello di visualizzazione viene fornita una rappresentazione grafica degli ambienti e degli effetti creati mediante Philips Sound Agent 2. Sono inoltre disponibili due menu a discesa e il cursore per l'intensità del riverbero.

Nel menu a discesa a destra sono selezionabili sedici effetti ambientali del riverbero. Per selezionare un ambiente di riverbero, si deve attivare il pulsante di riverbero (Reverb) situato sul Pannello di controllo compresso.

Nel menu a discesa a sinistra sono disponibili tutte le preimpostazioni predefinite e definite dall'utente per diversi tipi di musica. Questo menu consente di accedere facilmente alle preimpostazioni mediante il pannello di visualizzazione.

Il cursore orizzontale che si trova in alto al centro controlla l'intensità dell'effetto di riverbero applicato. Regolare secondo necessità, per archiviare la quantità di riverbero adeguata, in base al singolo contenuto.

Facendo clic sulla freccia posizionata al centro del bordo inferiore del pannello di visualizzazione, è possibile spostare quest'ultimo verso l'alto o il basso per nascondere o visualizzare il pannello di controllo principale.



Figura 12.

4. Disinstallazione di PSA2

Se per qualsiasi motivo si verifica la necessità di disinstallare i driver di PSA2, è possibile scegliere tra due metodi disponibili. Dal pannello di controllo del sistema è possibile avviare la funzione "Installazione applicazioni". Individuare PSA2 (o Philips Sound Agent 2) nell'elenco dei programmi e fare clic su di esso per evidenziarlo. Fare clic sul pulsante Aggiungi/Rimuovi.

In alternativa, è possibile utilizzare il programma di disinstallazione fornito con il software PSA2. A tale scopo, fare clic sul pulsante di avvio di Windows, selezionare Programmi (o Tutti i programmi in XP), fare clic sulla cartella Philips, quindi selezionare ed eseguire il programma di disinstallazione Philips.

5. Assistenza tecnica e garanzia

Prima di contattare il servizio di assistenza tecnica, assicurarsi di avere a portata di mano le seguenti informazioni:

- Numero del modello e data di acquisto.
- Tipo di computer, velocità del processore e memoria disponibile.
- Sistema operativo del computer (IE; Windows® 2000 o XP).
- Informazioni di errore apparse sullo schermo.

5.1. Indirizzi Internet

All'indirizzo seguente sono disponibili informazioni utili relative ai driver e ai prodotti più recenti:

L'indirizzo del sito Web per l'Europa è il seguente:

<http://www.philips.com/sound> L'indirizzo del sito Web Philips internazionale è il seguente:

<http://www.philips.com/ce>

5.2. Informazioni sull'assistenza tecnica

Per informazioni sui contatti dell'assistenza tecnica, fare riferimento alla scheda di garanzia fornita con il prodotto.

6. Appendice A, Risoluzione dei problemi

Nell'appendice sono riportati gli errori e i tranelli di base che si possono riscontrare.

Non viene emesso alcun suono

1. Controllare che il pulsante mute sia disattivato.
2. Controllare la manopola del volume e, nel caso, alzarla.
3. Fare clic sul pulsante predefinito sul pannello compresso di PSA2.

Messaggio di errore del sistema

Nel tentativo di eseguire un'applicazione del lettore audio, talvolta è possibile ricevere uno dei seguenti messaggi di errore, a seconda del sistema operativo del PC. Il messaggio di errore rende inoltre impossibile la riproduzione audio.



Windows XP

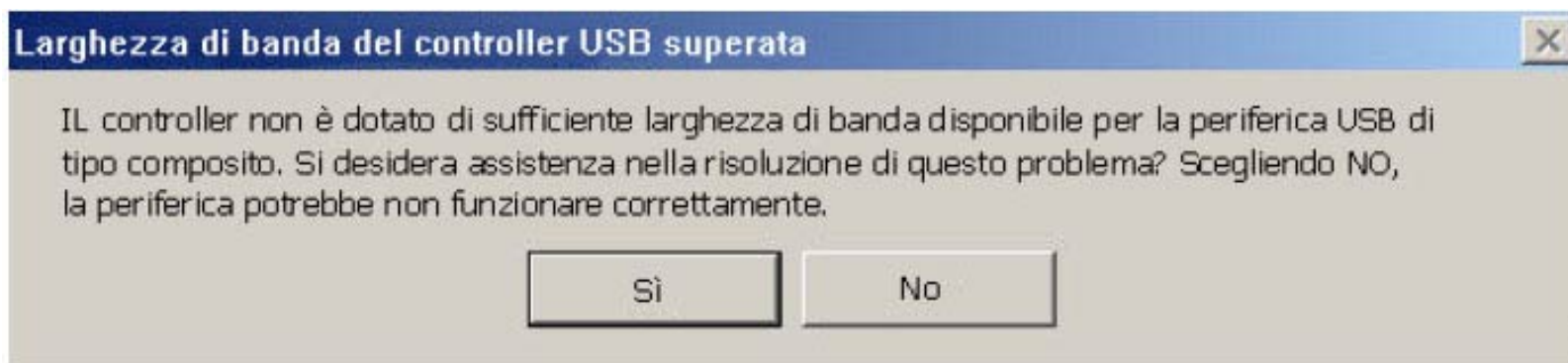


Figura 13.
Windows 2000

Il messaggio di errore viene generato quando l'ampiezza di banda sull'hub USB collegato al sistema audio non è sufficiente. Questo accade se si dispone di una periferica USB per l'acquisizione delle immagini, quale una webcam o uno scanner, e un'applicazione di acquisizione è attiva e si cerca di aprire un'applicazione di riproduzione audio quali Winamp o Windows Media Player.

Soluzione

Fare clic su Chiudi o su No, in base al messaggio di errore visualizzato.

Chiudere l'applicazione di riproduzione audio.

Chiudere l'applicazione di acquisizione immagini.

Aprire di nuovo l'applicazione di riproduzione audio e riprodurre il flusso audio.

Nessuna emissione audio durante la riproduzione di CD audio nell'unità CD

L'unità CD ROM del sistema può essere usata per riprodurre CD audio. Per eseguire questa operazione, la funzione di estrazione digitale dell'audio deve risultare abilitata. Di seguito sono indicati i tre passaggi necessari per l'attivazione della funzione.

Windows 2000

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona "Risorse del computer". In Windows 2000 l'icona si trova sul desktop. Su Windows XP si trova in alto a destra del menu Avvio.
2. Scorrere verso il basso e fare clic su "Proprietà".
3. Fare clic sulla scheda " Gestione periferiche " .
4. Fare clic sul pulsante " Periferiche di sistema " al centro del pannello.
5. Fare clic sul segno + accanto alle unità DVD e CD ROM.
6. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'unità CD ROM visualizzata. Se vi sono più unità CD ROM, fare clic su quella utilizzata per la riproduzione CD audio.
7. Scorrere verso il basso e fare clic su "Proprietà".
8. Si apre un nuovo pannello. **Vedere la Figura 14.**
9. Fare clic sulla scheda Proprietà.
10. Fare clic per selezionare la casella denominata " Abilita riproduzione digitale su questa periferica CD ROM " .
11. Fare clic sul pulsante OK e chiudere tutte le finestre correlate.

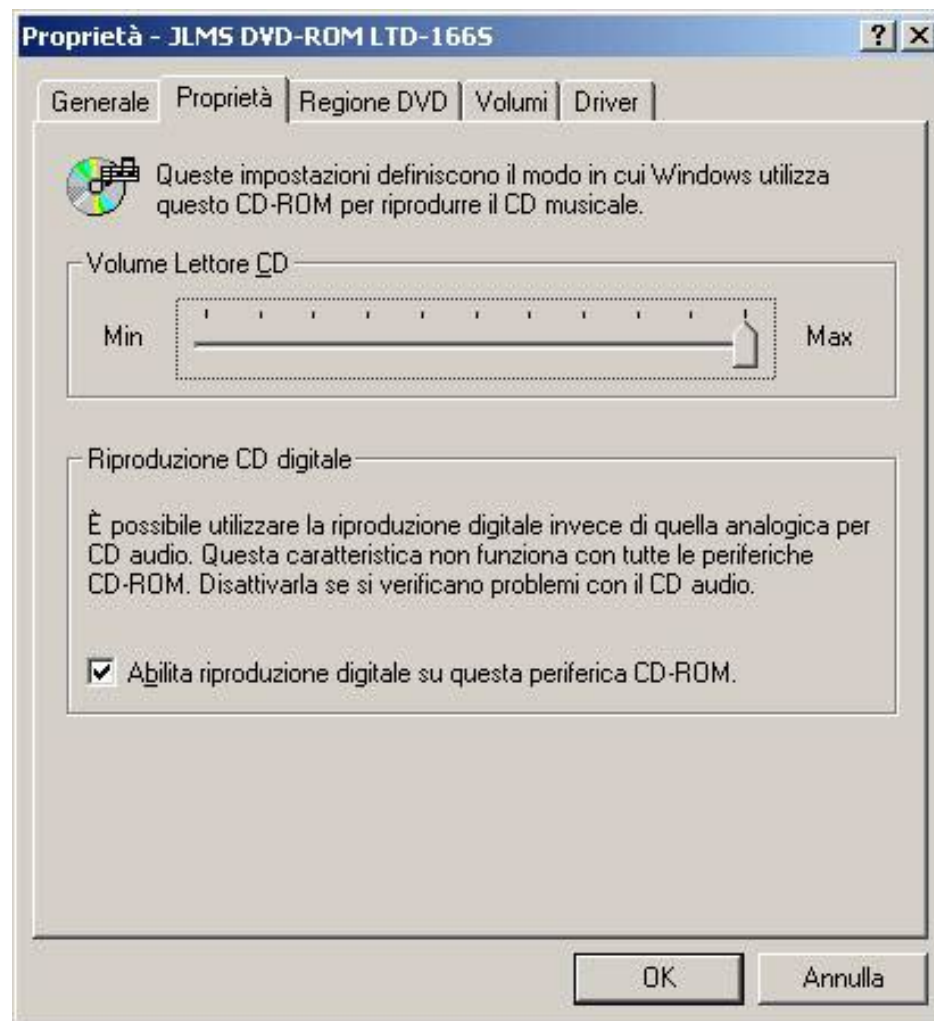


Figura 14.

Quando è in funzione il CD audio nell'unità CD, il controllo lettore CD nella scheda riproduzione mixer non produce alcun effetto sull'uscita

Poiché il lettore CD invia flussi audio mediante le linee di dati digitali, Windows considera la sorgente come qualsiasi altra sorgente audio digitale, quali i file MP3. Per controllare il volume e il bilanciamento, usare quindi i comandi Wave.

Nessuna icona PSA2 nell'area di notifica

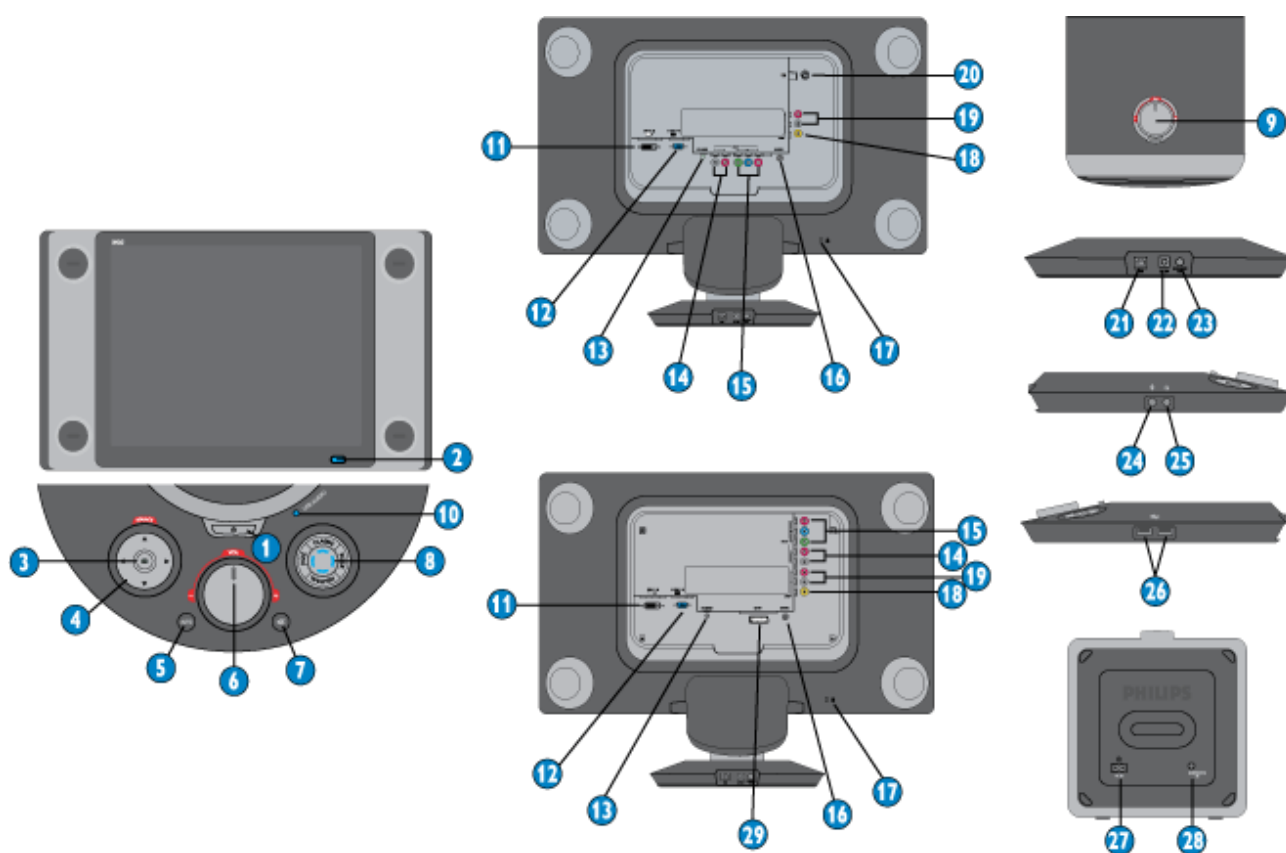
Qualora, dopo aver installato PSA2 dal CD di installazione, l'icona PSA2 scomparisse dall'area di notifica, fare clic su Start, quindi scegliere Programmi (Windows 2000 o Windows XP) > Philips > Sound Agent 2, infine fare clic su Pannello di controllo.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

- Descrizione
- dell'apparecchio, vista frontale
- Collegamento al PC
- Introduzione
- Ottimizzare le prestazioni

Installazione del Monitor LCD

Descrizione dell'apparecchio, vista frontale



- | | | | |
|----|---|----|-------------------|
| 1 | Per accendere e spegnere il display | 20 | Antenna |
| 2 | LED alimentazione | 21 | Porta USB a monte |
| 3 | Per accedere al menu OSD | | |
| 4 | Per regolare l'OSD (su, giù, sinistra, destra) | | |
| 5 | Regola automaticamente la posizione orizzontale, la posizione verticale, la fase e il clock solo in D-sub | | |
| 6 | Per regolare il volume degli altoparlanti | | |
| 7 | Per disattivare l'uscita audio | | |
| 8 | Tasti di scelta rapida per l'ottimizzazione dell'audio | | |
| 9 | Per regolare i toni bassi del subwoofer | | |
| 10 | LED audio USB | | |
| 11 | DVI-D | | |

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 12 D-Sub | 22 Ingresso in c.c. monitor |
| 13 Audio PC | 23 Uscita subwoofer |
| 14 Jack audio HD | 24 Ingresso microfono |
| 15 YPbPr | 25 Uscita cuffie |
| 16 S-Video | 26 Presa USB |
| 17 Antifurto Kensington | 27 Alimentazione subwoofer |
| 18 CVBS | 28 Ingresso subwoofer |
| 19 Jack audio | 29 SCART |

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

Ottimizzare le prestazioni

Per prestazioni ottimali, accertarsi che il settaggio del monitor sia come segue: 1280x1024, 60Hz.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

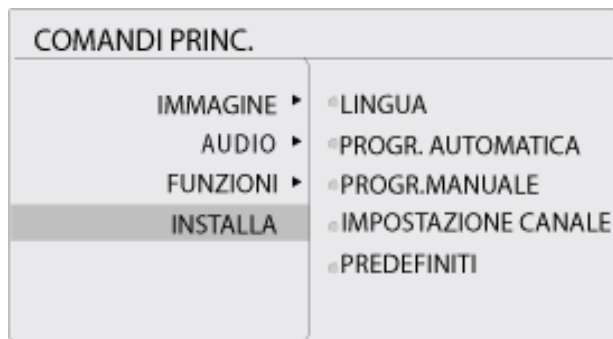
- Descrizione della presentazione sullo schermo
- Struttura OSD
- D&R

Presentazione Sullo Schermo (OSD)

Descrizione dei comandi OSD

Che cosa sono i comandi OSD?

L'On-Screen Display (OSD) è una funzione presente su tutti i monitor LCD Philips. Consente all'utente di regolare le prestazioni dello schermo o di selezionare le funzioni del monitor direttamente attraverso una finestra di istruzioni a video. Di seguito è mostrata un'illustrazione dell'interfaccia OSD:



Istruzioni di base per i tasti dei comandi.

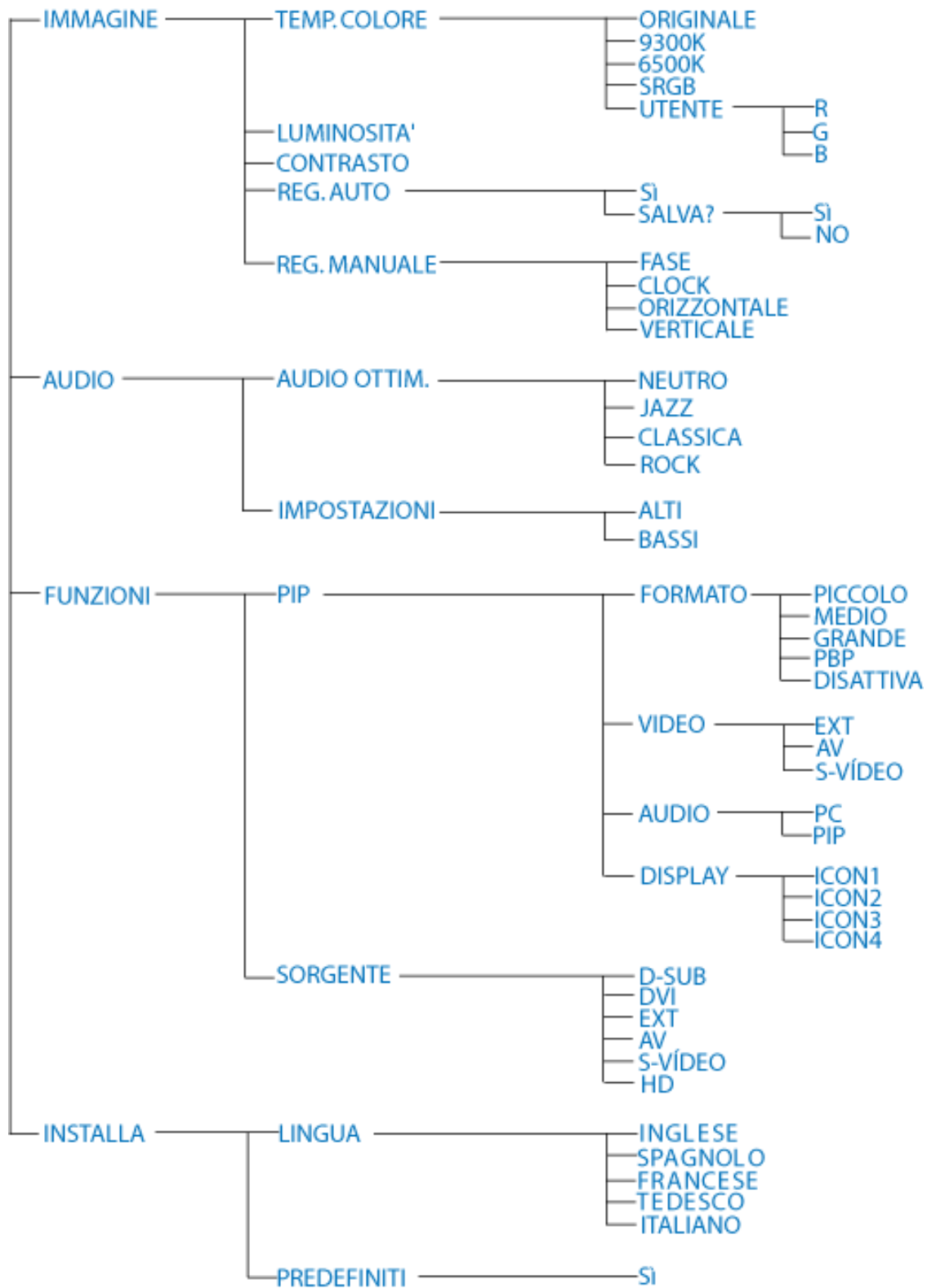
Nell'OSD sopra indicato, premere il pulsante ▲▼ sul pannello frontale del monitor per spostare il cursore,  per confermare la scelta o la modifica e  per selezionare/regolare la modifica.

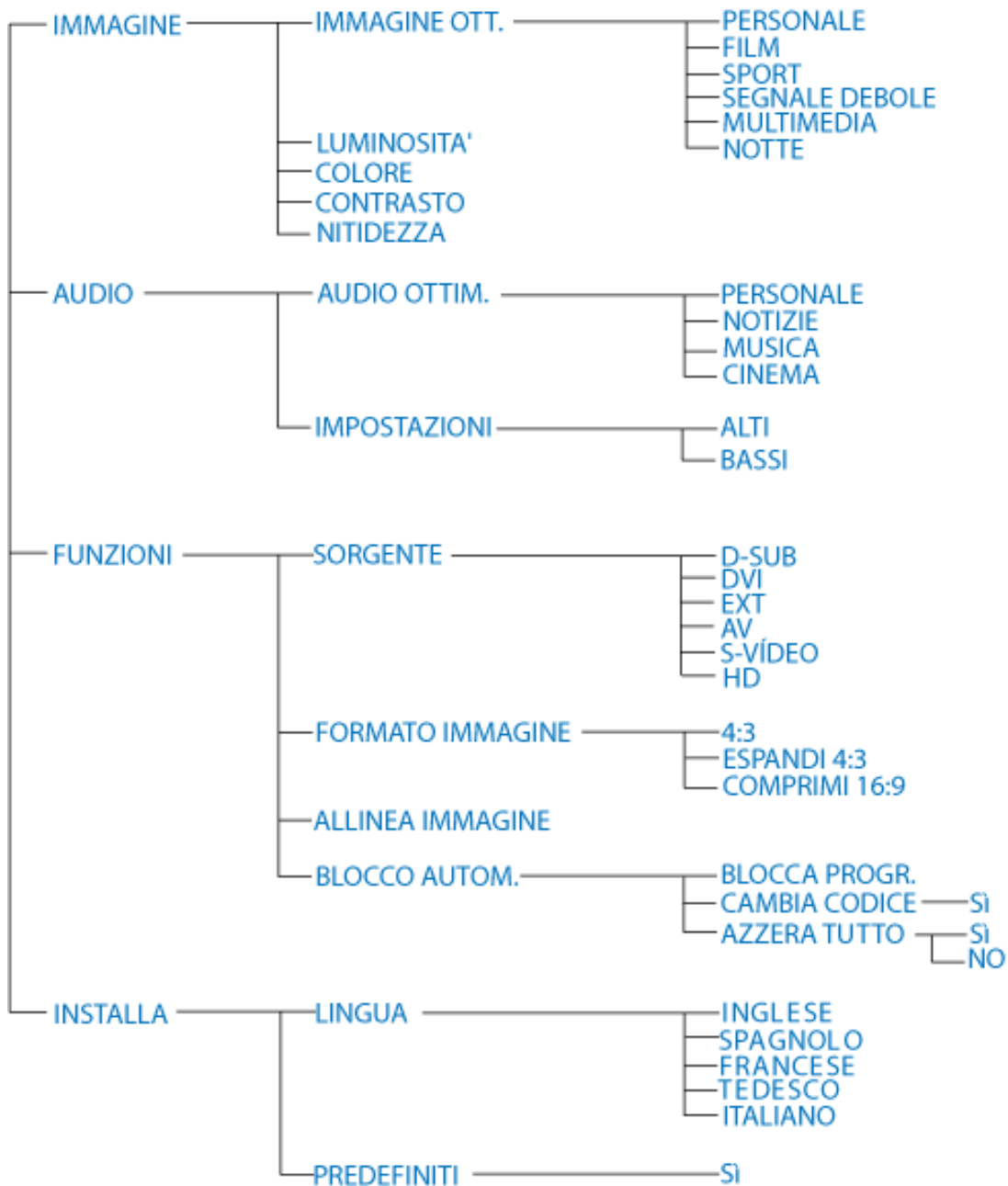
[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

Struttura OSD

Segue un'illustrazione generale della struttura dei comandi OSD. Questa può essere utilizzata come riferimento quando in seguito si lavorerà sulle diverse regolazioni.

Europe (PC Mode)



Europe (EXT/AV/S-VIDEO/HDTV Mode)

Nota: Standard per assicurare il corretto scambio di colori tra periferiche differenti (ad esempio, fotocamere digitali, monitor, stampanti, scanner, ecc.).

Utilizzando uno spazio colore unificato, sRGB contribuisce a rappresentare le immagini realizzate mediante una periferica compatibile sRGB correttamente sui monitor Philips abilitati per sRGB. In questo modo, i colori sono calibrati ed è possibile contare sulla fedeltà dei colori mostrati a video.

Per quanto riguarda l'impiego dell'sRGB è importante sottolineare che la luminosità e il contrasto del monitor sono fissati a un'impostazione predefinita, ed è presente una scala cromatica. Pertanto è importante selezionare l'impostazione sRGB nel sistema OSD del monitor.

A questo scopo, aprire il sistema OSD premendo il pulsante OK sul lato del monitor. Premere il pulsante verso il basso per selezionare Colore e premere OK un'altra volta. Passare a sRGB premendo il pulsante verso destra. Quindi, premere il pulsante verso il basso e premere OK per

uscire da OSD.

Quindi, non apportare le modifiche alla luminosità o al contrasto del monitor. In caso contrario, il monitor esce dalla modalità sRGB e passa all'impostazione con temperatura colore di 6500K.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

Assistenza Clienti e Garanzia

SELEZIONARE IL PROPRIO PAESE / REGIONE PER LEGGERE LA GARANZIA VIGENTE:

EUROPA OCCIDENTALE: Austria • Belgio • Cipro • Danimarca • Francia • Germania • Grecia • Finlandia • Irlanda • Italia • Lussemburgo • Olanda • Norvegia • Portogallo • Svezia • Svizzera • Spagna • Regno Unito

EUROPA ORIENTALE: Repubblica Ceca • Polonia • Russia • Slovacchia • Slovenia • Turchia • Ungheria

AMERICA LATINA: Antille • Argentina • Brasile • Cile • Colombia • Messico • Paraguay • Perù • Uruguay • Venezuela

NORD AMERICA: Canada • USA

PACIFICO: Australia • Nuova Zelanda

ASIA: Bangladesh • Cina • Corea • Giappone • Filippine • Hong Kong • India • Indonesia • Malesia • Pakistan • Singapore • Tailandia • Taiwan

AFRICA: Marocco • Sud Africa

MEDIO ORIENTE: Dubai • Egitto

Glossario

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A

ActiveBright

La funzione ActiveBright fornisce immagini simili a quelle di un televisore ad alta definizione, assicurando colori vivaci e nitidissimi e un angolo di visualizzazione ampio per ottimizzare le prestazioni in ambiente multimediale.

Alimentatore integrato

Si tratta di un adattatore inserito nel corpo del display che sostituisce ingombranti adattatori esterni.

Matrice attiva

Tipo di struttura per display a cristalli liquidi in cui a ciascun pixel sono collegati dei transistor di commutazione per controllare la tensione di attivazione/spegnimento. Consente di produrre un'immagine più brillante e nitida, con un angolo di visualizzazione più ampio rispetto ai display a matrice passiva. Vedere anche TFT (thin film transistor, transistor a pellicola sottile).

Silicone amorfo (amorphous silicon, a-Si)

Materiale semiconduttore utilizzato per creare uno strato di transistor a pellicola sottile (thin film transistors, TFT) su un LCD a matrice attiva.

Formato (Aspect Ratio)

Il rapporto larghezza/altezza dell'area attiva del display. La maggior parte dei monitor hanno un formato di 4:3 oppure 5:4. I monitor di tipo "wide" hanno un formato di 16:9 oppure 16:10.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

B***Luminosità (Brightness)***

Definizione del colore in riferimento a una scala acromatica, tra il nero e il bianco, detta anche indice di riflessione. A causa della confusione con il termine saturazione, si consiglia di non utilizzare questo termine.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

C***CCFL (cold cathode fluorescent light, luce fluorescente a catodo freddo)***

Si tratta dei due tubi a luce fluorescente che forniscono l'illuminazione al modulo LCD. Di norma questi tubi sono estremamente sottili, con un diametro di circa 2 mm.

Cromaticità

Parte delle specifiche del colore che prescindono dall'illuminamento. La cromaticità è bidimensionale ed è specificata da una coppia di numeri, ovvero lunghezza d'onda dominante e purezza.

CIE (Commission International de l'Eclairage)

Commissione internazionale sull'illuminazione, il principale ente internazionale che si occupa del colore e della misurazione del colore.

Temperatura del colore

Misura del colore della luce emessa da un oggetto quando viene riscaldato. È espressa in termini di scala assoluta (gradi Kelvin). Le temperature più basse, ad esempio 2400°K, sono rosse; le temperature più alte, ad esempio 9300°K sono blu. La temperatura neutra è bianca, a 6504°K. Di norma i monitor Philips offrono temperature da 9300°K, 6500°K e personalizzabili.

Contrasto

Variazione di luminanza tra zone chiare e scure di un'immagine.

Rapporto contrasto

Il rapporto di luminanza tra il motivo bianco più chiaro e il motivo nero più scuro.

(Component Video) Video Component

Offre una qualità dell'immagine ottimale in ambito analogico. Massima larghezza di banda mediante i segnali R (rosso), G (verde) e B (blu).

(Composite Video) Video Composite

Vasta gamma di formati per il collegamento dei dispositivi video.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

D

D-SUB

Connettore di ingresso analogico VGA. Il vostro monitor è dotato di un cavo D-Sub.

Digital Visual Interface (DVI) - Interferenza visiva digitale

Il settaggio dell'interfaccia digitale o "Digital Visual Interface (DVI) specification" fornisce un collegamento ad alta velocità per dati video non dipendenti dalle caratteristiche tecniche del monitor. L'interfaccia cerca essenzialmente di fornire un collegamento tra il computer e il relativo display. Il DVI soddisfa le esigenze di tutte le fasce dell'industria informatica dei personal computer (terminale, desktop, portatile, etc.) e permette alle varie fasce del settore di trovare un punto d'incontro per quanto riguarda le caratteristiche tecniche dell'interfaccia del monitor.

L'interfaccia DVI permette:

1. Al contenuto di mantenersi virtualmente intatto dalla creazione all'uso finale.
2. Indipendenza tecnologica.
3. "Plug and play" mediante il riconoscimento della presenza di Attacchi vivi (hot Plug), EDID e DDC2B.
4. Supporto digitale e analogico in un unico collegamento.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

E

"Energy Star Computers Programme"

Un programma per il risparmio energetico lanciato dall'EPA (Environmental Protection Agency) statunitense, con lo scopo di promuovere la produzione e la vendita di attrezzature per ufficio a basso consumo energetico. Le aziende che aderiscono all'iniziativa devono dimostrare un preciso intento nella produzione di uno o più prodotti in grado di "passare a una modalità di basso consumo" (< 30 W). Tale modalità può essere inizializzata da un periodo di inattività oppure può essere programmata manualmente dall'utente.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

G

Gamma

Luminosità dello schermo in funzione della tensione del video, che segue una funzione pressoché matematica rispetto al segnale di ingresso video, il cui esponente è chiamato gamma.

Scala di grigio

Scala acromatica che parte dal nero per arrivare al bianco attraverso una serie successiva di grigi più chiari. Tale serie può essere costituita da passaggi che risultano equidistanti tra loro. Se il convertitore analogico/digitale è a 8 bit, il monitor è in grado di utilizzare al massimo $2^8 = 256$ livelli. Per un monitor a colori R.G.B., ciascun colore ha 256 livelli. Pertanto, il numero totale di colori visualizzabili dal display è $256 \times 256 \times 256 = 16,7$ milioni.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

H

(High Brightness Panel) Pannello ad alta luminosità

Consente una visualizzazione naturale anche in ambienti di grandi dimensioni in presenza di luce intensa.

HDTV

HDTV assicura un'eccellente qualità dell'immagine e una visualizzazione simile a quella dei film, rendendo la visione del televisore più dinamica e più realistica rispetto a qualsiasi sistema precedente. E' il segnale televisivo migliore e più moderno attualmente disponibile. Assicura una qualità

dell'immagine doppia rispetto alle trasmissioni analogiche tradizionali. Al fine di massimizzare in maniera efficiente il segnale HDTV, il televisore deve integrare sistemi di connettività di ingresso del segnale avanzati e un'apposita struttura circuitale. Per utilizzare l'HDTV il televisore deve essere collegato a un set-top box DTV mediante gli ingressi Component video o DVI e impostato affinché funzioni in modalità DTV.

Tonalità (Hue)

Attributo principale di un colore che lo distingue dagli altri. Ad esempio, un colore può avere una tonalità verde, gialla o viola. I colori che hanno una tonalità sono detti colori cromatici. Il bianco, il nero e i grigi non hanno tonalità.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

I

Ingresso duale

L'ingresso duale mette a disposizione connettori per consentire l'ingresso sia di segnali analogici VGA che segnali DVI digitali.

IPS (In Plane Switching)

Tecnica di ottimizzazione dell'angolo di visualizzazione di un LCD, in base alla quale le molecole dei cristalli liquidi vengono commutate nel piano dello strato LCD e non verticalmente rispetto a quest'ultimo.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

L

LCD (liquid crystal display ;V display a cristalli liquidi)

Display costituito da cristalli liquidi sospesi tra due fogli trasparenti. Il display è composto da migliaia di pixel che possono essere attivati e disattivati con una stimolazione elettrica, creando così immagini a colori e testo.

Cistallo liquido

Componente presente nei display a cristalli liquidi. Se stimolati elettricamente, i cristalli liquidi reagiscono in maniera prevedibile. Ciò li rende il componente ideale per attivare o disattivare i pixel

dell'LCD. Talvolta i cristalli liquidi sono abbreviati con la sigla LC.

Luminanza

Unità di misura della luminosità o dell'intensità luminosa della luce, di norma espressa in candele per metro quadro (cd/m²) o in piedi Lambert. 1 fL=3.426 cd/m².

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

N

Nit

Unità di luminanza equivalente a 1 cd/m² o 0.292 ftL.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

P

Pixel

Elemento immagine: il più piccolo elemento di immagine computerizzata CRT o LCD e pertanto di un display.

Polarizzatore

Filtro che consente il passaggio solo della luce caratterizzata da una determinata rotazione. Il materiale polarizzato con filtraggio perpendicolare è utilizzato negli LCD per racchiudere i cristalli liquidi. Il cristallo liquido è quindi utilizzato come strumento che ruota l'onda luminosa di 90° al fine di lasciare passare o meno la luce.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

R

Frequenza di aggiornamento (Refresh rate)

Il numero di volte al secondo in cui lo schermo viene aggiornato o ricompilato. Il valore è di norma indicato in Hz (Hertz) o in cicli al secondo. Una frequenza di 60 Hz equivale a 60 aggiornamenti al secondo.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

S

SCART

Consente il collegamento con il televisore e con altre sorgenti (DVD+RW/VCR).

SDTV

Dispositivo predisposto per visualizzare segnali televisivi standard e ad alta definizione comunemente utilizzati nei sistemi video di tutto il mondo.

SoundAgent2™

Sound Agent 2 è un software intelligente, divertente e facile da utilizzare grazie alla sua interfaccia grafica. Sound Agent elimina ogni tipo di distorsione dall'audio del PC ottimizzandolo automaticamente per i formati più comuni. Consente inoltre di regolare con precisione le prestazioni in base ai propri gusti.

Subwoofer

Il subwoofer è un altoparlante in grado di riprodurre gli estremi più bassi dello spettro audio. Il monitor è dotato di un subwoofer separato e ottimizzato per riprodurre le frequenze basse e di altoparlanti satelliti ottimizzati per le frequenze medio-alte. Il risultato è un sistema che riproduce in maniera eccellente l'intera gamma di frequenze audio dai bassi più profondi sino alle note più alte e cristalline, con una distorsione ridotta al minimo.

Comandi SmartTouch

I comandi SmartTouch sono icone intelligenti sensibili al contatto che sostituiscono i pulsanti in rilievo. Ad esempio, è sufficiente toccare leggermente i comandi SmartTouch per accendere il monitor o regolare la luminosità o il contrasto grazie a LightFrame™. Se attive, le icone SmartTouch si illuminano per indicare che i comandi sono stati eseguiti.

Funzione audio indipendente

Un avanzato firmware integrato fornisce l'uscita audio da dispositivi esterni come registratori

portatili, lettori CD o lettori MP3 anche in assenza di ingresso video.

sRGB

Standard per assicurare il corretto scambio di colori tra periferiche differenti (ad esempio, fotocamere digitali, monitor, stampanti, scanner, ecc.).

Utilizzando uno spazio colore unificato, sRGB contribuisce a rappresentare le immagini realizzate mediante una periferica compatibile sRGB correttamente sui monitor Philips abilitati per sRGB. In questo modo, i colori sono calibrati ed è possibile contare sulla fedeltà dei colori mostrati a video.

Per quanto riguarda l'impiego dell'sRGB è importante sottolineare che la luminosità e il contrasto del monitor sono fissati a un'impostazione predefinita, ed è presente una scala cromatica. Pertanto è importante selezionare l'impostazione sRGB nel sistema OSD del monitor.

A questo scopo, aprire il sistema OSD premendo il pulsante OK sul lato del monitor. Premere il pulsante verso il basso per selezionare Colore e premere OK un'altra volta. Passare a sRGB premendo il pulsante verso destra. Quindi, premere il pulsante verso il basso e premere OK per uscire da OSD.

Quindi, non apportare le modifiche alla luminosità o al contrasto del monitor. In caso contrario, il monitor esce dalla modalità sRGB e passa all'impostazione con temperatura colore di 6500K.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

T

Tempo di risposta

Il tempo di risposta è l'intervallo necessario affinché una cella a cristalli liquidi passi da attiva (nera) a inattiva (bianca) e quindi si riattivi nuovamente (nera). È misurata in millisecondi. Veloce è meglio: un minore tempo di risposta significa transizioni più rapide e pertanto minori difetti nelle immagini in rapido movimento.

TFT (thin film transistor, transistor a film sottile)

Di norma costituito da silicene amorfo (a-Si) e utilizzato come commutatore per un dispositivo di immagazzinamento carica posizionato sotto ciascun sub-pixel di un LCD a matrice attiva.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

U***USB o Universal Serial Bus***

Il bus serial universale o USB è un protocollo standard per collegare PC e periferiche. Poiché assicura elevata velocità a costi contenuti, l'USB è diventato il metodo più diffuso per il collegamento di periferiche al computer. Una porta USB 2.0 posizionata sul monitor in un punto chiaramente visibile dall'operatore assicura il rapido e comodo collegamento di periferiche USB.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

V***Refresh rate verticale***

Espresso in Hz, il refresh rate verticale consiste nel numero di immagini (si intende immagini complete) visualizzate sullo schermo in un secondo.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

Y***YPbPr***

Il video Component è una tecnica per registrare e trasmettere il video nella quale ciascun colore viene mantenuto in un canale separato. L'RGB è un esempio di video Component che utilizza un canale ciascuno per rosso (R), verde (G) e blu (B). E' il sistema utilizzato per collegare lettori DVD e ottenere una qualità ottimale dell'immagine.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

- Installazione del driver del monitor LCD
- Istruzioni per scaricare e stampare Installazione del programma FPadjust

Scaricare e Stampare

Come installare il driver del monitor LCD

Requisiti del sistema:

- PC che esegue Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000, Windows® Me, Windows® XP o successivi
- Cercare il driver ".inf/.icm/.cat" in : lcd\pc\drivers

Leggere il file "Readme.txt" prima dell'installazione.

Questa pagina fornisce un'opzione per leggere il manuale in formato .pdf. I file PDF possono essere scaricati sull'hard disk, quindi visualizzati e stampati con Acrobat® Reader o attraverso il browser.

Se Adobe® Acrobat Reader non è installato, fare clic sul link per installare l'applicazione. [Adobe® Acrobat Reader per PC /Adobe® Acrobat Reader per Mac.](#)

Istruzioni per scaricare:

Per scaricare un file, attenersi alla seguente procedura:

1. Tenere premuto il pulsante del mouse sull'icona illustrata qui sotto. (Con Win95/98/2000/Me/XP, premere il pulsante destro)

Scaricare



190G6.pdf

Scaricare



PSA2 User Guide.pdf

2. Dal menu che appare, scegliere 'Salva link con nome', 'Salva obiettivo con nome' oppure 'Scarica link su disco'.

3. Scegliere dove si vuole salvare il file; fare clic su 'Salva' (se sollecitati a scegliere fra 'testo' o 'sorgente', selezionare 'sorgente').

Istruzioni per la stampa:

Per stampare il manuale, attenersi alla seguente procedura:

1. Con il file del manuale aperto, seguire le istruzioni della stampante e stampare le pagine desiderate.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

Come installare il programma FPadjust

Il programma FP Adjust genera dei pattern di allineamento che aiutano a regolare le impostazioni del monitor, quali CONTRASTO, LUMINOSITÀ, POSIZIONE ORIZZONTALE E VERTICALE, FASE e OROLOGIO.

Requisiti del sistema:

- PC che esegue Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000, Windows® Me, Windows® XP o successivi

Per installare il [programma FPadjust](#) attenersi alla seguente procedura:

- Fare clic sul link o sull'icona per installare il programma Fpadjustment.
oppure
- Tenere premuto il pulsante del mouse sull'icona. (Con Win95/98/2000/Me/XP, premere il pulsante destro)

Scaricare



[FP_setup04.exe](#)

- Dal menu che appare, scegliere 'Salva link con nome', 'Salva oggetto con nome' oppure 'Scarica link su disco'.
- Scegliere dove si vuole salvare il file; fare clic su 'Salva' (se il sistema chiede di scegliere fra 'testo' e 'sorgente', scegliere 'sorgente').
- Lasciare il browser e installare il programma FPadjust.

Leggere il file "FP_Readme04.txt" prima dell'installazione.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

- Sicurezza e guida alla risoluzione dei problemi
- Domande frequenti (FAQ)
- LightFrame™ DR
- Regolazione dello schermo
- Compatibilità con altre periferiche
- Tecnologia del pannello LCD
- Ergonomia, ecologia e parametri di sicurezza
- Guida alla risoluzione dei problemi
- Informazioni regolamentatorie
- Altre informazioni pertinenti

Domande Frequenti (FAQs)

Domande frequenti (FAQs)

D: Quando si installa il monitor come comportarsi se sullo schermo compare la scritta "Impossibile visualizzare questa modalità video"?

R: Il modo video consigliato per i modelli Philips 19" è 1280x1024 A 60 Hz.

1. Scollegare tutti i cavi, quindi collegare il PC al monitor che si usava precedentemente e che visualizzava le immagini correttamente.
2. Fare clic sul pulsante Start (Avvio) di Windows, scegliere Impostazioni/Pannello di controllo. All'interno della finestra Pannello di controllo, fare clic sull'icona Schermo. Nella finestra Proprietà-Schermo fare clic sulla scheda "Impostazioni". Nella casella di gruppo "Area del desktop", trascinare il dispositivo di scorrimento su 1280x1024 pixel (19").
3. Fare clic sul pulsante "Proprietà avanzate" e impostare la frequenza di aggiornamento (Refresh Rate) su 60 Hz, quindi fare clic su OK.
4. Riavviare il computer e ripetere la procedura illustrata ai punti 2 e 3 per verificare che il PC sia impostato a 1280x1024@60Hz (19").
5. Spegnerne il computer, scollegare il vecchio monitor e ricollegare il monitor LCD Philips.
6. Accendere il monitor e quindi accendere il PC.

D: Che cosa si intende per "Tempo di aggiornamento" (refresh rate) per un monitor LCD?

R: Per i monitor LCD, il Tempo di aggiornamento è molto meno importante che per altri monitor. I monitor LCD emettono un'immagine stabile, senza sfarfallamenti, a 60Hz. Non vi è alcuna differenza visibile tra 85Hz e 60Hz.

D: Che cosa sono i file .inf e .icm nel disco di installazione e nel CD-ROM? Come vanno installati i driver (.inf e .icm)?

R: Si tratta dei file del driver per il monitor. Segui le istruzioni nel manuale per l'utente per installare i driver. Il computer potrebbe richiedere i driver del monitor (file .inf e .icm) o un disco con il driver al momento dell'installazione del monitor. Segui le istruzioni per inserire il disco driver (sia floppy che CD-ROM) accluse alla confezione. I driver del monitor (file .inf e .icm file) saranno installati automaticamente.

D: Come faccio a regolare la risoluzione?

R: La scheda video/driver grafico e il monitor determinano unitamente le risoluzioni

disponibili. E' possibile selezionare la risoluzione desiderata sotto il pannello di controllo di Windows® con la funzione "Proprietà Schermo" .

D: Che cosa accade se mi perdo mentre sto sistemando i parametri del monitor?

R: Premere semplicemente il pulsante OSD, quindi selezionare "Factory Reset" per richiamare tutte le impostazioni di fabbrica originali.

D: Che cos'è la funzione Auto?

R: Il tasto di regolazione AUTO ripristina la posizione ottimale dello schermo, la fase e dell'orologio semplicemente premendo un tasto, senza dover passare attraverso i menu OSD e tasti di controllo.

D: Il mio monitor non ha corrente (la luce di Power non si accende)? Che cosa devo fare?

R: Assicurarsi che il cavo di alimentazione in c.a. sia stato collegato alla presa di corrente.

D: Il modello monitor LCD può funzionare a corrente alternata?

R: No. Se utilizzi un segnale alternato, lo schermo visualizza un'immagine distorta da righe sia orizzontali che verticali allo stesso tempo.

D: Tempo di aggiornamento si riferisce al monitor LCD?

R: Contrariamente a quanto avviene nella tecnologia degli schermi CRT in cui è la velocità del fascio di elettroni che attraversa lo schermo dall'alto al basso a determinare lo sfarfallamento dell'immagine, uno schermo a matrice attiva utilizza un elemento attivo (TFT) per controllare ciascun pixel e quindi il tempo di aggiornamento non è propriamente applicabile alla tecnologia LCD.

D: Lo schermo LCD è antigraffio?

R: Una pellicola protettiva viene applicata sulla superficie del LCD, che lo rende resistente alla durezza fino ad un certo punto (circa la durezza di una matita 2H). Generalmente, si consiglia vivamente di non esporre il pannello di superficie ad urti eccessivi o graffi. È comunque disponibile un ulteriore pannello protettivo opzionale che offre una maggior resistenza ai graffi.

D: Come dovrei pulire la superficie del monitor LCD?

R: Per una pulizia normale, usa un panno morbido e leggero. Per una pulizia accurata usa alcol a base di propilene. Non utilizzare altri solventi come alcol etilico, etano, acetone, esano, ecc.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

Regolazione dello schermo

D: Che cos'è il programma di FPadjust nel disco di installazione e nel CD-ROM?

R: Il programma FPadjust crea parametri di allineamento che agevolano la regolazione del contrasto, della luminosità, della posizione orizzontale, della posizione verticale e dell'orologio in maniera ottimale.

D: Al momento dell'installazione del monitor, come faccio ad ottenere subito la sua qualità ottimale?

R: Per assicurare performance ottimali, assicurarsi che le impostazioni del display siano fissate a 1280x1024@60Hz per 19". La modalità di visualizzazione corrente e mostrata nelle informazioni sul prodotto della prima pagina dell'OSD. Per installare il programma Flat Panel Adjust (FPadjust), che si trova sul CD-ROM di setup del monitor, aprire il CD-ROM e cliccare due volte sull'icona FP_setup04.exe. In questo modo FP Adjust viene installato automaticamente e sul desktop compare un collegamento.

D: Come sono i monitor LCD in rapporto ai CRT per quanto riguarda l'emissione di radiazioni?

R: I monitor LCD non utilizzano il proiettore elettronico, quindi non generano la stessa quantità di radiazioni sulla superficie dello schermo.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

Compatibilità con altre periferiche

D: Si può collegare il monitor LCD a qualunque PC, postazione di lavoro o Mac?

R: Sì, tutti i monitor Philips LCD sono pienamente compatibili con PC standard, Mac e postazioni di lavoro. Potrebbe risultare necessario un adattatore per il cavo di connessione del monitor ad un sistema Mac. Contatta il tuo rivenditore per informazioni dettagliate.

D: I monitor Philips LCD sono Plug-and-Play?

R: Sì, i monitor sono compatibili Plug-and-Play con Windows® 95, 98, 2000 e XP.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

Tecnologia del pannello LCD

D: Che cos'è un Liquid Crystal Display (schermo a cristalli liquidi)?

R: Un Liquid Crystal Display (LCD) è un dispositivo ottico comunemente impiegato per mostrare immagini e caratteri ASCII su prodotti digitali come orologi, calcolatrici, giochi elettronici, ecc. LCD è la tecnologia impiegata per gli schermi dei notebook ed altri piccoli computer. Come le tecnologie con diodi ad emissione luminosa e a plasma gassoso, LCD consente agli schermi uno spessore molto sottile rispetto alla tecnologia con tubo catodico (CRT). Inoltre, un LCD consuma molta meno elettricità di un LED o dei visori a gas, perché lavora sul principio del controllo della luce invece che sull'emissione.

D: Come sono fatti i LCD?

R: I Liquid Crystal Display sono formati da due lastre di vetro separate l'una dall'altra da una distanza di pochi micron. Le lastre sono riempite da cristalli liquidi e successivamente sigillate insieme. La lastra superiore è colorata con un motivo RGB per fare da filtro colorato. In seguito i polarizzatori sono incollati ad entrambe le lastre. Questa combinazione è talvolta chiamata "vetro" o "cellula". La cellula LCD viene trasformata in un modulo aggiungendo una luce posteriore, componenti elettroniche e l'intelaiatura.

D: Che cos'è la polarizzazione ?

R: La polarizzazione consiste fondamentalmente nel dirigere un fascio di luce in una direzione. La luce è un'onda elettromagnetica. I campi elettrici ed i campi magnetici oscillano in una direzione perpendicolare alla propagazione del fascio luminoso. La direzione di questi campi è chiamata "direzione di polarizzazione". Luci normali o non polarizzate hanno campi in numerose direzioni; le luci polarizzate invece hanno un campo in un'unica direzione.

D: Che cosa sono i polarizzatori?

R: Un polarizzatore è un foglio di una speciale plastica che trasmette la luce con una determinata polarizzazione ed assorbe invece tutte le altre luci con differenti direzioni di polarizzazione.

D: Che differenze ci sono tra gli LCD a matrice passiva e gli LCD a matrice attiva?

R: Un LCD può essere fatto sia con una griglia video a matrice passiva che con una a matrice attiva. Una matrice attiva ha un transistor collocato all'intersezione di ogni pixel e richiede una minore carica elettrica per controllare la lucentezza del pixel. Per questa ragione, la corrente in uno schermo a matrice attiva può essere accesa e spenta con maggiore frequenza, aumentando il tempo di aggiornamento dello schermo (il cursore del mouse ad esempio sembrerà muoversi in maniera più fluida attraverso lo schermo). Un LCD a matrice passiva ha una griglia di conduttori con pixel collocati ad ogni intersezione della griglia.

D: Come funziona un pannello TFT LCD?

R: Su ogni orizzontale e su ogni verticale del pannello TFT LCD sono collegati rispettivamente un drive per i dati e un drive per l'uscita. Il canale TFT di ogni cellula è collegato all'elettrodo. La configurazione molecolare degli elementi del cristallo liquido muta a seconda se viene sollecitata dal voltaggio o no. Ciò varia la direzione della luce polarizzata e la quantità di luce consentendone il passaggio attraverso la disposizione degli elementi del cristallo liquido. Quando due filtri polarizzati sono sistemati verticalmente su un polo luminoso polarizzato, la luce che filtra attraverso il pannello polarizzato superiore viene deviata di 90 gradi lungo la struttura a spirale delle molecole a cristalli liquidi e va attraverso il filtro polarizzato inferiore. Quando vengono sollecitate, tramite il voltaggio le molecole di cristalli liquidi si sistemano verticalmente rispetto alla originaria struttura a spirale e la direzione della luce non viene girata a 90 gradi. In questo caso, la luce che passa attraverso il pannello polarizzato superiore non può attraversare il pannello polarizzato posto inferiore.

D: Quali sono i vantaggi di un TFT LCD rispetto ad un CRT?

R: In un monitor CRT, un proiettore spara elettroni e luce generale facendoli entrare in collisione su di un vetro fluorescente. Perciò, i monitor CRT operano fondamentalmente con un segnale analogico RGB. Un monitor TFT LCD è un apparecchiatura che mostra un'immagine in entrata mediante il funzionamento di un pannello a cristalli liquidi. Il TFT ha una struttura profondamente diversa rispetto ad un CRT: ogni cellula ha una struttura a matrice attiva ed elementi attivi indipendenti. Un TFT LCD ha due pannelli di vetro e lo spazio che li separa è riempito con cristalli liquidi. Quando ciascuna delle cellule è collegata con gli elettrodi e sollecitata dal voltaggio, la struttura molecolare del cristallo liquido viene alterata e controlla la quantità di luce in entrata per mostrare le immagini. Un TFT LCD ha numerosi vantaggi rispetto ad un CRT, dal momento che può essere molto sottile e non ha alcun sfarfallamento d'immagine non utilizzando il metodo di scansione.

D: Perché la frequenza verticale di 60Hz è quella ottimale per un monitor LCD?

R: Contrariamente a quanto avviene per un monitor CRT, il pannello TFT LCD ha una risoluzione definita. Per esempio, un monitor XGA ha 1024x3 (R, G, B) x 768 pixel e non è possibile avere una risoluzione maggiore senza l'aggiunta di nuovo software. Il pannello è disegnato per una trasmissione ottimale a 65MHz dot clock, uno degli standard degli schermi XGA. Dal momento che la frequenza verticale/orizzontale per questo dot clock è 60Hz/48kHz, la frequenza ottimale per questo monitor è di 60Hz.

D: Che tipo di tecnologia ad ampia angolazione è disponibile? Come funziona?

R: Il pannello TFT LCD è un elemento di controllo/visore dotato di luce interna che utilizza una doppia rifrazione a cristalli liquidi. Usando le proprietà ottenute dalla proiezione di luce interna che viene rifratta verso l'asse principale del cristallo liquido, controlla la direzione della luce interna e la mostra. Dal momento che lo spettro di rifrazione della luce interna varia al variare dell'angolazione d'ingresso della luce, l'angolo di visuale di un TFT è più stretto di quello di un CRT. Normalmente l'angolo di visuale si riferisce al punto in cui lo spettro di contrasto è 10. Molti modi di ampliare l'angolo di visuale sono attualmente in fase di sviluppo; il modo più comune consiste nell'utilizzare una pellicola ad ampio angolo di visuale, che aumenta l'ampiezza del punto di vista variando lo spettro di rifrazione. Anche IPS (In Plane Switching) or MVA (Multi Vertical Aligned) sono utilizzati per ampliare l'angolo di visuale. Il Philips 181AS utilizza la tecnologia avanzata IPS.

D: Perché non c'è sfarfallamento d'immagine in un monitor LCD?

R: Da un punto di vista strettamente tecnico, i monitor LCD hanno tremolio, ma la causa del fenomeno è differente rispetto a ciò che accade nei monitor CRT - e non influisce minimamente sulla qualità di visione. Il tremolio in un monitor LCD si riferisce alla luminescenza normalmente impercettibile causata dalla differenza tra voltaggio positivo e negativo. D'altro canto, lo sfarfallamento dei monitor CRT che può causare irritazione all'occhio umano avviene quando l'azione di accensione e spegnimento dell'oggetto fluorescente diventa visibile. Essendo più lento il tempo di reazione del cristallo liquido, il fastidioso sfarfallamento non si presenta sugli schermi LCD.

D: Perché un monitor LCD è virtualmente libero da interferenze elettromagnetiche?

R: Contrariamente a quanto avviene con un monitor CRT, un monitor LCD non ha componenti che generano interferenze elettromagnetiche e soprattutto campi magnetici. Inoltre, dal momento che il visore LCD utilizza una quantità relativamente bassa di elettricità, la sua fornitura elettrica è particolarmente tranquilla.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

Ergonomia, ecologia e parametri di sicurezza

D: Che cos'è il marchio CE?

R: Il Marchio CE (Conformité Européenne) deve essere apposto in modo visibile sui prodotti regolarmente posti sul mercato europeo. Questo contrassegno CE significa che il prodotto è conforme a quanto stabilito dalla Direttiva Europea vigente. La Direttiva Europea è una "legge" europea riguardante la salute, la sicurezza, l'ambiente e la tutela del consumatore, che corrisponde all'U.S. National Electrical Code and UL Standards.

Maggiori informazioni sono disponibili nella sezione [Informazioni regolamentatorie](#).

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)



- Sicurezza e guida alla risoluzione dei problemi
- Domande frequenti
- Problemi comuni
- Problemi di immagine
- Informazioni regolamentatorie
- Altre informazioni pertinenti

Guida alla Risoluzione dei Problemi

Questa pagina presenta problemi che possono essere corretti dall'utente. Se dopo le azioni correttive suggerite il problema persiste, contattare il rivenditore Philips di zona.

Problemi comuni

Problema

Controllare quanto segue

Assenza di immagine (LED di alimentazione non è acceso)

- Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato alla presa a muro e sul retro del monitor.
- Premere Innanzitutto il pulsante di accensione sulla parte anteriore del monitor in OFF, quindi premerlo di nuovo in posizione ON.

Assenza di immagine
(LED di alimentazione è di colore ambra o giallo)

- Verificare che il computer sia acceso.
- Verificare che il cavo del segnale sia collegato correttamente al computer.
- Verificare che il cavo del monitor non abbia piedini piegati.
- Potrebbe essere attivata la funzione di risparmio di energia.

Lo schermo visualizza



- Verificare che il cavo del monitor sia correttamente collegato al computer. (Consultare anche la Guida di avvio rapido).
- Verificare che il cavo del monitor non abbia piedini piegati.
- Verificare che il computer sia acceso.

Il pulsante AUTO non funziona correttamente

- La funzione Auto è concepita per essere utilizzata in un Macintosh standard o in un PC standard IBM compatibile che esegua correttamente Microsoft Windows.
- Potrebbe non funzionare correttamente se si usa un PC non conforme o un video per auto.
- La funzione di regolazione automatica (AUTO) non funziona quando viene utilizzato l'ingresso digitale per il display.

Problemi di immagine

La posizione del display non è corretta

- Premere il pulsante Auto.
- Regolare la posizione dell'immagine servendosi della funzione Regolazione posizione nei COMANDI PRINCIPALI di OSD.

L'immagine sullo schermo vibra

- Controllare che il cavo del segnale sia correttamente collegato al pannello grafici o al PC.

Sfarfallamento di immagine verticale



- Premere il pulsante Auto. button.
- Eliminare le batte verticali usando Phase/Clock (Fase/Frequenza) del menu More Settings (Altre impostazioni) dei Main Controls (Controlli principali) OSD.

Sfarfallamento di immagine orizzontale



- Premere il pulsante Auto.
- Eliminare le batte verticali usando Phase/Clock (Fase/Frequenza) del menu More Settings (Altre impostazioni) dei Main Controls (Controlli principali) OSD.

Lo schermo è troppo chiaro o troppo scuro

- Regolare il contrasto e la luminosità nei COMANDI PRINCIPALI di OSD. La controluce del monitor LCD ha una durata limitata. Quando lo schermo diventa scuro o comincia a sfarfallare, contattare il rivenditore di zona.

Lo schermo mostra un'immagine residua

- Se un'immagine rimane sullo schermo troppo a lungo, potrebbe rimanerci impressa e lasciare un'immagine residua. Tale immagine generalmente scompare dopo alcune ore.

Un'immagine residua rimane sullo schermo anche dopo che il monitor è stato spento.

- Questa è una caratteristica degli schermi a cristalli liquidi e non è causata da un malfunzionamento o deterioramento dei cristalli liquidi. L'immagine residua scomparirà dopo un certo periodo di tempo.

Rimangono punti verdi, rossi, blu, scuri e bianchi

- I punti residui sono una caratteristica normale dello schermo a cristalli liquidi usati nella tecnologia odierna.

Per ulteriori informazioni, [consultare la lista dei Centri](#) informazione del cliente per contattare il distributore Philips di zona.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

- CE Declaration of Conformity
- Energy Star Declaration
- Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)
- Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)
- EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)
- VCCI Class 2 Notice (Japan Only)
- MIC Notice (South Korea Only)
- Polish Center for Testing and Certification Notice
- North Europe (Nordic Countries) Information
- BSMI Notice (Taiwan Only)
- Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)
- Philips End-of-Life Disposal Information for UK only
- Waste Electrical and Electronic Equipment- WEEE
- Troubleshooting
- Other Related Information

Regulatory Information

CE Declaration of Conformity

Philips Consumer Electronics declare under our responsibility that the product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2001 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:1998 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2000 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)

following provisions of directives applicable

- 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
- 89/336/EEC (EMC Directive)
- 93/68/EEC (Amendment of EMC and Low Voltage Directive)

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-3, ISO9241-7, ISO9241-8 (Ergonomic requirement for Visual Display)
- ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat panels)
- GS EK1-2000 (GS specification)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TCO'99, TCO'03 (Requirement for Environment Labelling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Energy Star Declaration

PHILIPS 190G6

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management Signaling (DPMS) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPMS to fulfill the requirements in the NUTEK specification 803299/94. Time settings are adjusted from the system unit by software.

NUTEK	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	Green	< 62 W (without subwoofer)

•Frequently
Asked
Questions
(FAQs)

Power Saving Alternative 2 One step	OFF (Sleep)	Amber	< 2 W
	Switch Off	Off	< 1 W



As an ENERGY STAR® Partner, PHILIPS has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.



We recommend you switch off the monitor when it is not in use for quite a long time.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)



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 radio/TV technician for help.



Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)



Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.



Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

VCCI Notice (Japan Only)

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference (VCCI) for Information technology equipment. If this equipment is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio Interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

Class B ITE



この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

MIC Notice (South Korea Only)

Class B Device

장치 종류	사용자 안내문
B급 기기	이 장치는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 장치로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



Please note that this device has been approved for non-business purposes and may be used in any environment, including residential areas.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the

same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PlassERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III § 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.



ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUf ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

End-of-Life Disposal

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your local Philips dealer.

(For customers in Canada and U.S.A.)

This product may contain lead and/or mercury. Dispose of in accordance to local-state and federal regulations.

For additional information on recycling contact www.eia.org (Consumer Education Initiative)

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

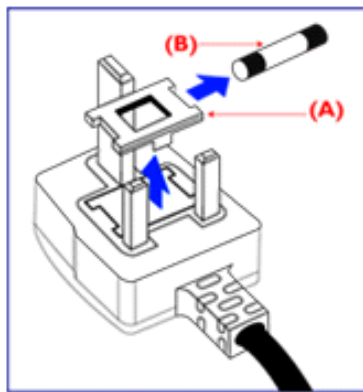
Information for UK only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Refit the fuse cover.



If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

Note: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

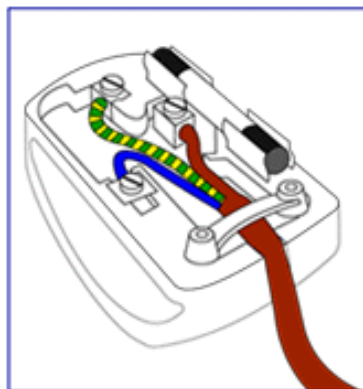
How to connect a plug


The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN & YELLOW - "EARTH" ("E")



1. The GREEN AND YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol  or coloured GREEN or GREEN AND YELLOW.

2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.

3. The BROWN wire must be connected to the terminal which marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE

Attention users in European Union private households



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EG governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

- Sicurezza e guida alla risoluzione dei problemi
- Domande frequenti
- Guida alla risoluzione dei problemi
- Informazioni regolamentatorie
- Informazioni per gli utenti statunitensi
- Informazioni per gli utenti fuori dagli USA

Altre Informazioni Pertinenti

Informazioni per gli utenti statunitensi

Per le unità predisposte a 115 V :

Utilizzare un set di cavi listato UL consistente di un cavo a tre conduttori del tipo SVT o SJT di un minimo di 18 AWG, lunghezza massima 15 piedi (4,5 m circa) e una laminetta parallela, con presa del tipo ad attacco a vite per la messa a terra con tensione nominale 15 A, 125 V.

Per le unità predisposte a 230 V :

Utilizzare un set di cavi listato UL consistente di un cavo a tre conduttori del tipo SVT o SJT di un minimo di 18 AWG, lunghezza massima 15 piedi (4,5 m circa) e una laminetta in linea, con presa del tipo ad attacco a vite per la messa a terra con tensione nominale 15 A, 250 V.

Informazioni per gli utenti fuori dagli USA

Per le unità predisposte a 230 V:

Utilizzare un set di cavi consistente di un cavo di un minimo di 18 AWG con presa del tipo ad attacco a vite per la messa a terra con tensione nominale 15 A, 250 V. Il set deve essere conforme alle norme di sicurezza del paese nel quale l'apparecchiatura verrà installata e/o essere contrassegnato HAR.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

Collegamento al PC

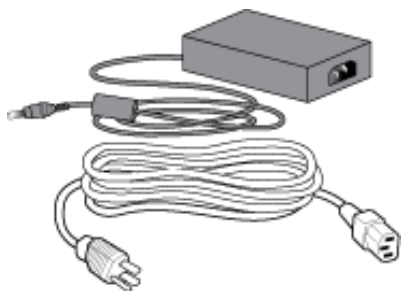
- Descrizione dell'apparecchio, veduta frontale
- Kit accessori

- Collegamento al PC
- Introduzione

- Ottimizzare le prestazioni
- Collegamento per funzionalità AV (solo Europa)
- Collegamento per funzionalità AV/TV (solo Asia Pacifico)

Kit Accessori

Estrarre tutte le parti dalla confezione.



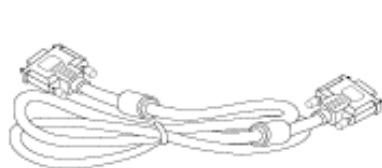
**Cavo di alimentazione
(Monitor)**



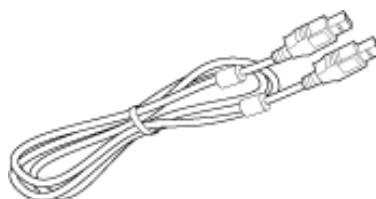
**Cavo di alimentazione
(Subwoofer)**



D-Sub



DVI-D



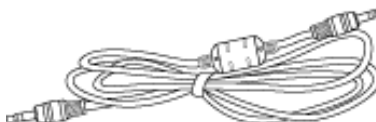
Cavo USB



Component (YPbPr)



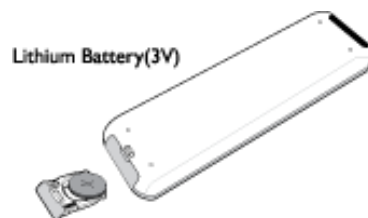
Cavo subwoofer



Audio subwoofer



Kit E-DFU

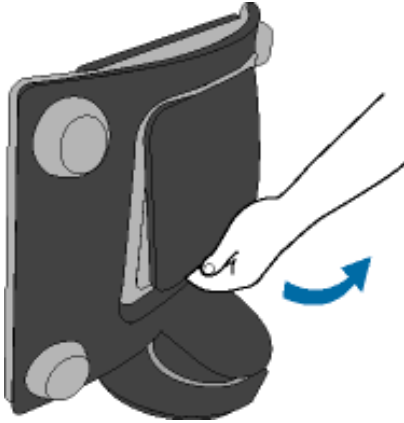


**Telecomando
(disponibile solo su alcuni modelli)**

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

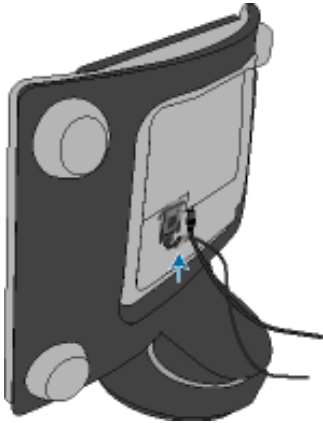
Collegamento al PC

1)

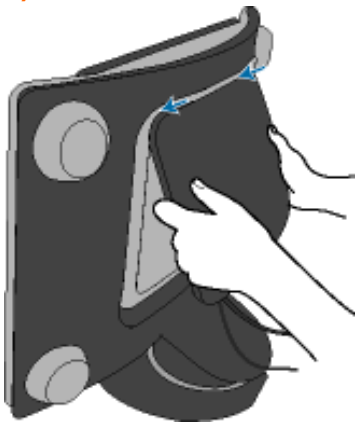


Rimuovere il coperchio posteriore dal monitor verticale.

2) Posizionamento dei cavi

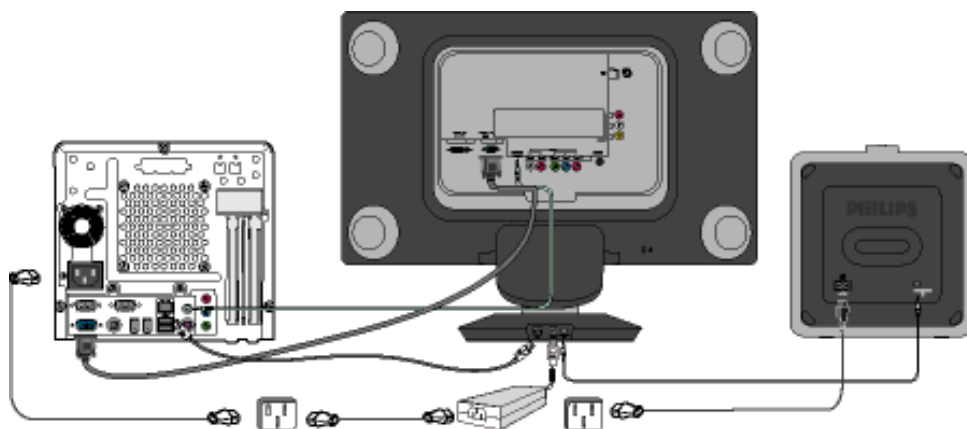


3)



Se si usa un Apple Machintosh™, è necessario collegare lo speciale adattatore Mac a un'estremità del cavo segnale del monitor.

4) Collegare al PC



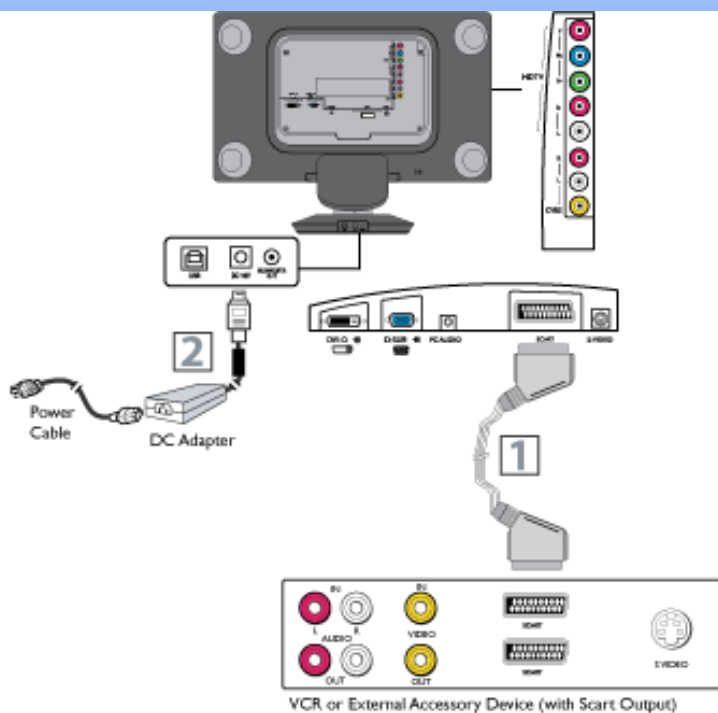
- (1) Spegner il computer e staccare il cavo di alimentazione
- (2) Collegare il cavo segnale del monitor al connettore video sul retro del computer
- (3) Collegare i cavi di alimentazione del computer e del monitor ad una presa vicina.
- (4) Connettore USB
 - (a) Collegare la porta USB a monte del monitor e la porta USB del PC mediante un cavo USB.
 - (b) La porta USB a valle è ora pronta per il collegamento di qualsiasi periferica USB.
- (5) Accendere il computer e il monitor. Se sul monitor appare un'immagine, l'installazione è riuscita.

Nota: il connettore USB è un collegamento pass through. La compatibilità con USB 1.1 oppure USB 2.0 dipende dalle specifiche tecniche del PC.

5) Collegamento per funzionalità AV (solo Europa)

Collegamenti SCART

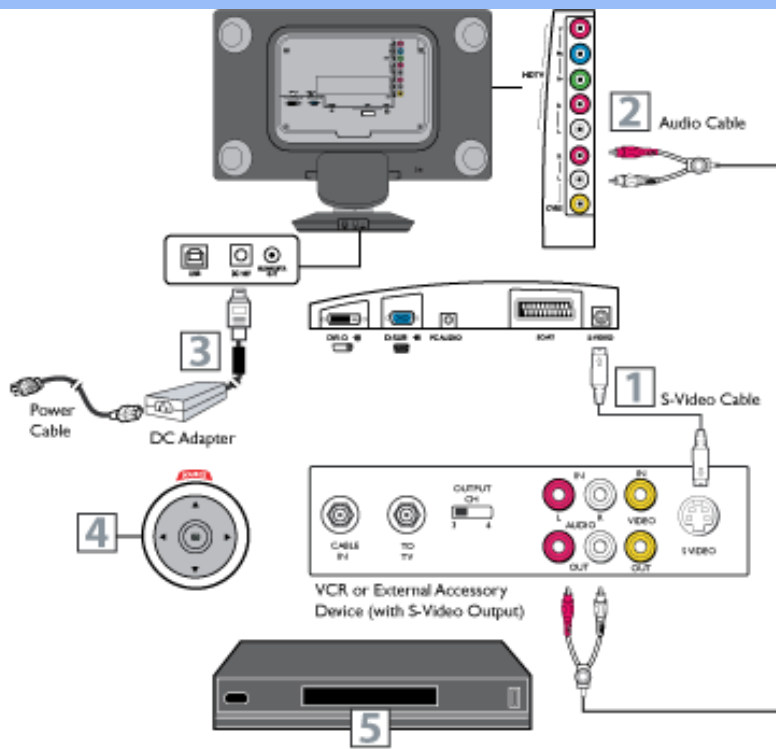
Questo collegamento fornisce l'audio stereo al display.



- (1) Inserire un'estremità di un cavo scart (non in dotazione) nell'apposita presa del dispositivo predisposto. Collegare l'altra estremità del cavo scart alla presa apposita sul retro del display.
- (2) Collegare l'adattatore in c.c. nel jack DC IN 16V sul display.
Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente e accendere il display.

Collegamento S-Video

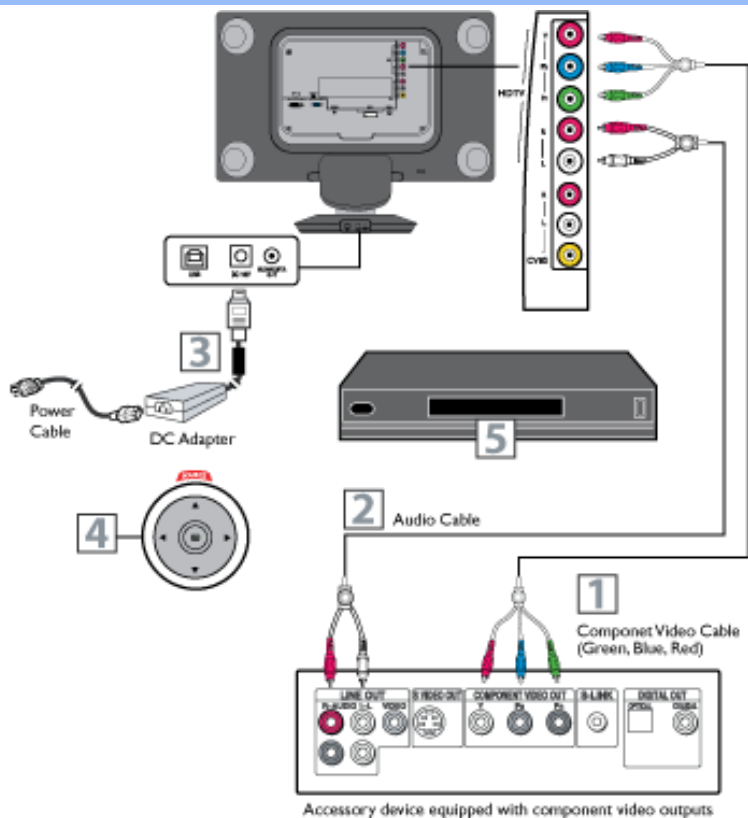
Il collegamento S-Video sul retro del display è in grado di fornire un'immagine più dettagliata e chiara per la riproduzione di sorgenti ausiliarie, come un DBS (sistema di trasmissione digitale via satellite), DVD (dischi video digitali), video game e VHS (videoregistratori), rispetto ai collegamenti tradizionali con antenna.



- (1) Inserire un cavo S-Video nel jack S-VIDEO del secondo apparecchio (lettore DVD, videocamera, ecc.) e nel jack S-VIDEO sul retro del display.
- (2) Collegare i cavi audio di tipo RCA (di norma di colore rosso e bianco) ai jack AUDIO OUT (sinistra e destra) del secondo apparecchio. Collegare l'altra estremità dei cavi al jack AUDIO sul lato del display.
- (3) Inserire l'adattatore in c.c. nel jack DC IN 16V sul display. Inserire il cavo di alimentazione in una presa di corrente. Accendere il display e il secondo apparecchio.
- (4) Premere i pulsanti OSD finché sullo schermo non compare S-Video.
- (5) Premere PLAY sul secondo apparecchio per visualizzare il materiale sul display.

Collegamenti Component (HD)

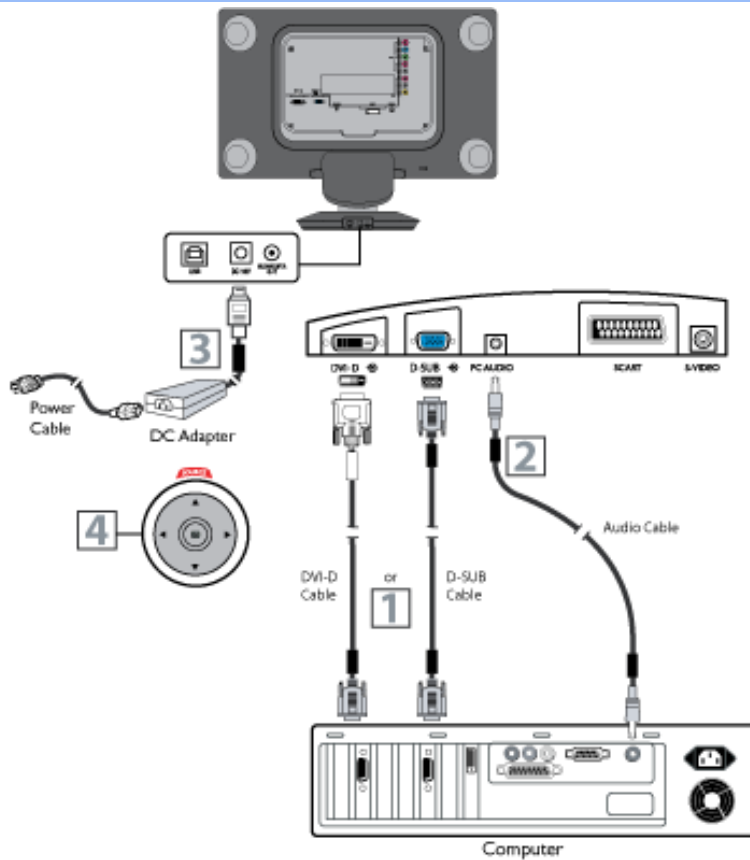
L'ingresso Component Video assicura la massima risoluzione possibile di immagine e colore nella riproduzione di materiale proveniente da un segnale digitale, ad esempio i lettori DVD. Se si utilizza un ricevitore HD (alta definizione) in grado di trasmettere programmi ad alta definizione, il display può ricevere questi segnali attraverso l'ingresso Component collocato nella parte inferiore.



- (1) Collegare i jack Video OUT Component (Y, Pb, Pr) del lettore DVD (o apparecchio simile) ai jack di ingresso VIDEO COMP(onent) nella parte inferiore del display.
- (2) Collegare i CAVI AUDIO di colore rosso e bianco ai jack di uscita audio (sinistra e destra) sul retro dell'apparecchio ausiliario. Collegare l'altra estremità del cavo al jack audio sul retro del display.
- (3) Inserire l'adattatore in c.c. nel jack DC IN 16 V del display. Inserire il cavo di alimentazione in una presa di corrente. Accendere il display e il secondo apparecchio.
- (4) Premere il pulsante OSD finché sullo schermo non compare HD.
- (5) Inserire un disco DVD nel lettore DVD e premere PLAY sul lettore.

Ingressi PC (Monitor)

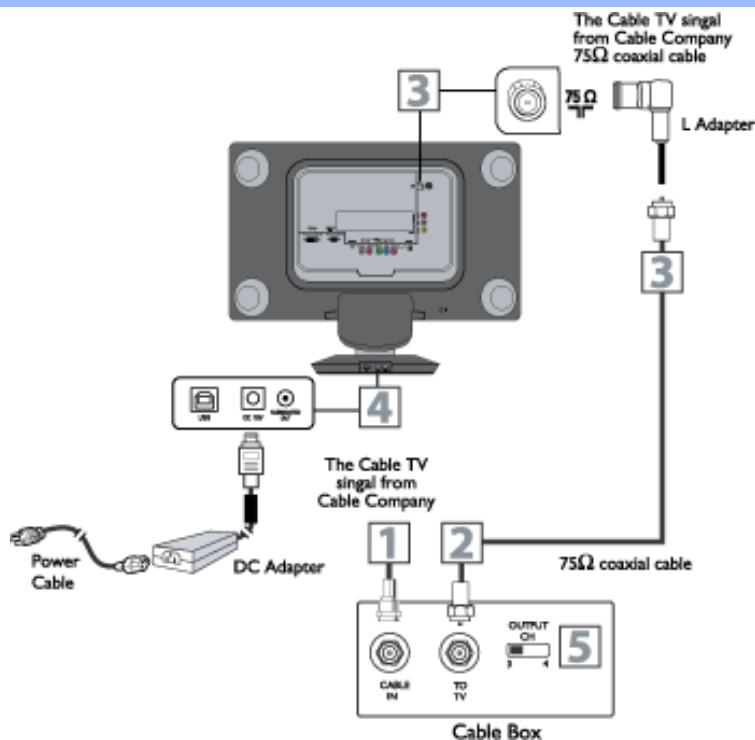
Questo display può essere utilizzato come monitor per PC. Il computer deve essere dotato di uscita video di tipo VGA e di cavo di interfaccia (in dotazione).



- (1) Collegare l'estremità VGA/DVI o DVI del cavo di interfaccia al computer, collegando l'altra estremità al jack D-SUB o DVI INPUT del display.
- (2) Sebbene i collegamenti audio non siano richiesti, il display è in grado di riprodurre l'uscita audio dei computer mediante un ADATTATORE collegato al jack di uscita sul computer (se presente), inserendo l'altra estremità dei cavi audio ai jack PC AUDIO nella parte inferiore del display.
- (3) Inserire l'adattatore in c.c. nel jack DC IN 16V sul display. Inserire il cavo di alimentazione in una presa di corrente. Accendere il display e il PC.
- (4) Premere il pulsante OSD finché sullo schermo non compare PC MODE.

6) Collegamento per funzionalità AV/TV (solo Asia Pacifico)

Cable box (con ingressi/uscite RF)



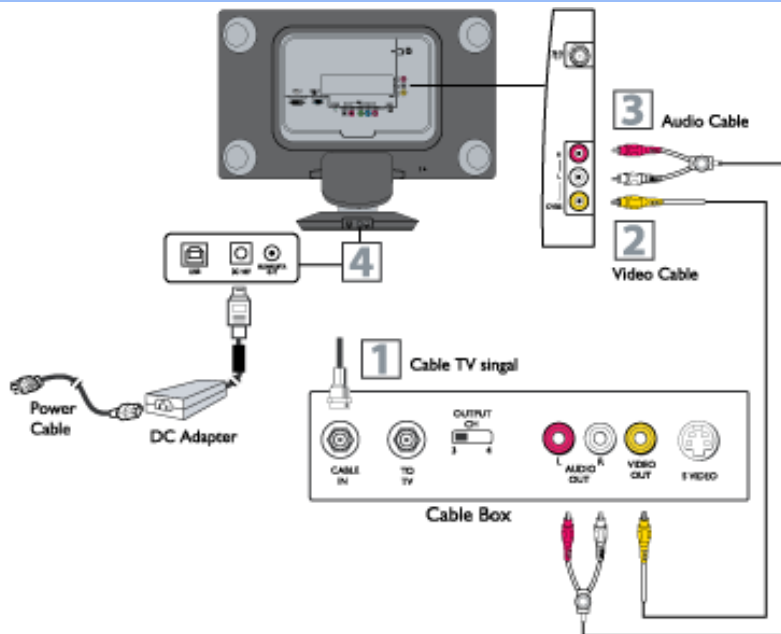
- (1) Collegare il segnale Cable TV al jack IN (o RF IN o CABLE IN) sul Cable Box.
- (2) Collegare un cavo coassiale RF (non in dotazione) al jack OUT (o TO TV o RF OUT) del Cable Box.
- (3) Collegare l'altra estremità del cavo coassiale a un'estremità dell'adattatore L come indicato e inserire l'altra estremità dell'adattatore al jack TV sulla TV LCD.
- (4) Inserire l'adattatore in c.c. nel jack DC IN 16V sulla TV LCD. Inserire il cavo di alimentazione in una presa di corrente e accendere il televisore.
- (5) Impostare l'interruttore Channel 3/4 (o il canale Output) del Cable Box su 3 o 4. Impostare il televisore sullo stesso canale. Quando si guarda la TV, cambiare i canali dal Cable Box e non dalla TV LCD.

Consigli utili

- Immediatamente dopo aver disimballato e collegato il televisore, eseguire la funzione di programmazione automatica per configurare il televisore per i canali normali o via cavo disponibili nella zona. Se non si esegue la funzione di programmazione automatica per impostare i canali, è possibile che il televisore non funzioni correttamente.
- Prima di installare i canali TV, assicurarsi di avere selezionato la modalità TV con il tasto AV+ sul telecomando.

Cable Box (con uscite Audio/Video)

Questo collegamento fornisce audio stereo alla TV LCD.



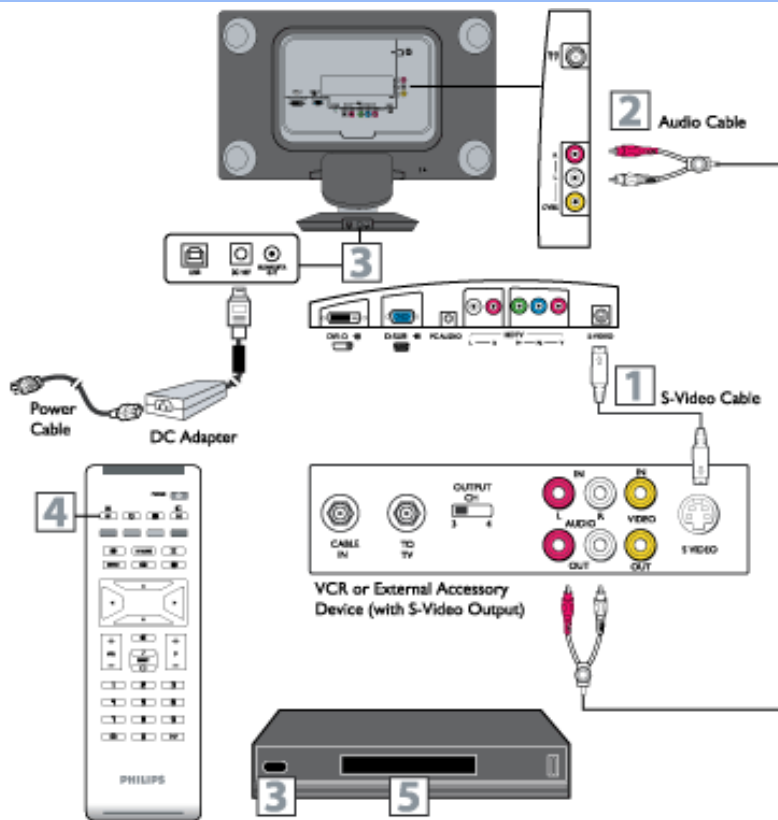
- (1) Collegare il segnale Cable TV al jack IN (o RF IN o CABLE IN) sul Cable Box.
- (2) Utilizzare un cavo video di tipo RCA (non fornito) e collegare un'estremità del cavo video al jack Video Out del Cable Box. Collegare l'altra estremità del cavo al jack giallo VIDEO sul lato del televisore. I cavi video di norma sono contrassegnati con colore giallo e sono disponibili presso Philips o presso i rivenditori di prodotti di elettronica. I jack video della maggior parte dei dispositivi sono gialli.
- (3) Utilizzando cavi di tipo RCA stereo (non in dotazione), collegare un'estremità dei cavi ai jack Audio Out di sinistra e destra del Cable Box. Collegare l'altra estremità dal cavo al jack Audio sul lato del televisore LCD. I cavi audio di norma sono di colore rosso e bianco e sono disponibili presso Philips o presso i distributori di prodotti di elettronica. Il jack audio di destra è rosso, mentre il jack audio di sinistra è bianco. Fare coincidere i colori dei cavi con i colori dei jack.
- (4) Inserire l'adattatore in c.c. nel jack DC IN 16V sul televisore LCD. Inserire il cavo di alimentazione in una presa di corrente e accendere il televisore.



Utilizzare il pulsante AV+ sul telecomando per sintonizzare il canale AV per il segnale del cable box. Una volta sintonizzati, modificare i canali dal cable box, non dal televisore. Se si guardano i programmi mediante il videoregistratore, si consiglia di selezionare Soft Mode mediante Smart picture.

Collegamenti S-Video

Il collegamento S-Video sul retro del TV LCD è in grado di fornire un'immagine più dettagliata e chiara per la riproduzione di sorgenti ausiliarie, come un DBS (sistema di trasmissione digitale via satellite), DVD (dischi video digitali), video game e VHS (videoregistratori), rispetto ai collegamenti tradizionali con antenna.



- (1) Inserire un cavo S-Video nel jack S-VIDEO del secondo apparecchio (lettore DVD, videocamera, ecc.) e nel jack S-VIDEO sul retro del TV LCD .
- (2) Collegare i cavi audio di tipo RCA (di norma di colore rosso e bianco) ai jack AUDIO OUT (sinistra e destra) del secondo apparecchio. Collegare l'altra estremità dei cavi al jack AUDIO sul lato del TV LCD.
- (3) Inserire l'adattatore in c.c. nel jack DC IN 16V del televisore. Inserire il cavo di alimentazione in una presa di corrente. Accendere il televisore e il secondo apparecchio.
- (4) Premere i pulsanti OSD finché sullo schermo non compare S-Video.
- (5) Premere PLAY sul secondo apparecchio per visualizzare il materiale sul televisore.

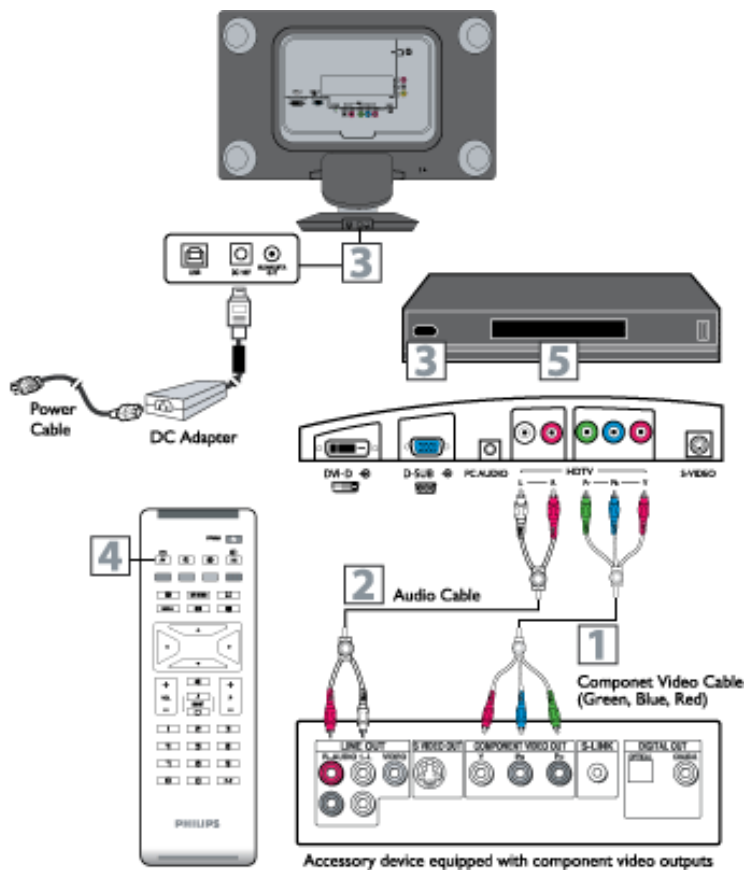


Il telecomando del televisore Philips LCD non può essere utilizzato per controllare altri dispositivi video/audio.

L'audio jack di AV IN è condiviso dai segnali Video (CVBS) e S-Video. Se all'ingresso S-Video sono collegati segnali audio e video, è possibile ascoltare l'audio se si seleziona Video con AV select, anche se sullo schermo non compare alcuna immagine.

Collegamenti Component (HD)

L'ingresso Component Video assicura la massima risoluzione possibile di immagine e colore nella riproduzione di materiale proveniente da un segnale digitale, ad esempio i lettori DVD. Se si utilizza un ricevitore HD (alta definizione) in grado di trasmettere programmi ad alta definizione, il televisore può ricevere questi segnali attraverso l'ingresso Component collocato nella parte inferiore.



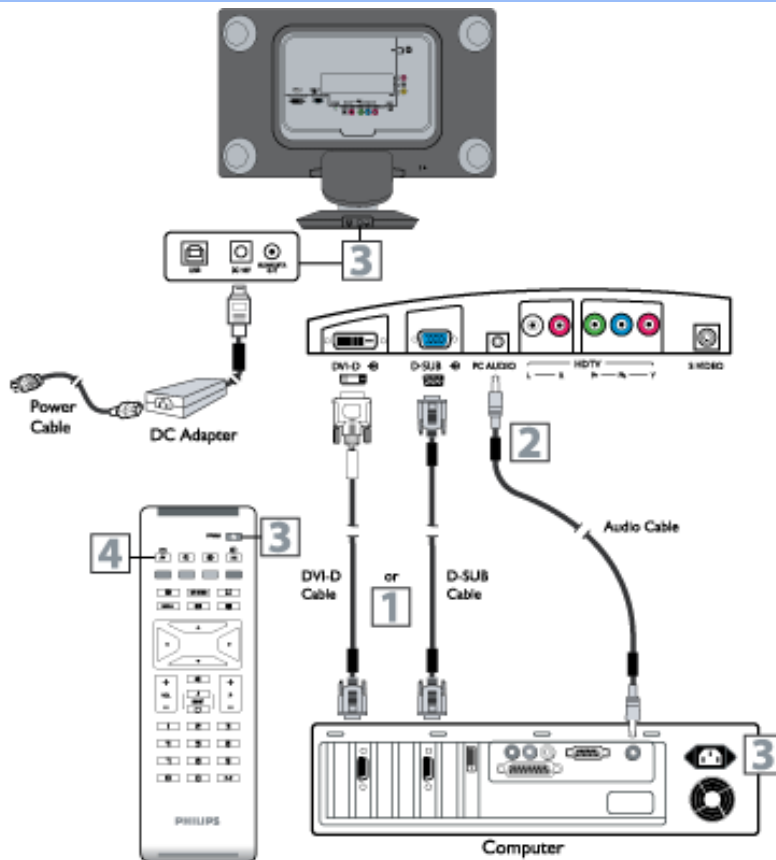
- (1) Collegare i jack Video OUT component (Y, Pb, Pr) del lettore DVD (o apparecchio simile) ai jack di ingresso VIDEO COMP(onent) nella parte inferiore del televisore.
- (2) Collegare i CAVI AUDIO di colore rosso e bianco ai jack di uscita audio (sinistra e destra) sul retro dell'apparecchio ausiliario. Collegare l'altra estremità del cavo al jack audio sul retro del televisore.
- (3) Inserire l'adattatore in c.c. nel jack DC IN 16 V del televisore. Inserire il cavo di alimentazione in una presa di corrente. Accendere il televisore e il secondo apparecchio.
- (4) Premere il pulsante OSD finché nell'angolo superiore sinistro dello schermo non compare HD.
- (5) Inserire un disco DVD nel lettore DVD e premere PLAY sul lettore.



Il telecomando del televisore Philips LCD non può essere utilizzato per controllare altri dispositivi video/audio.

Ingressi PC (Monitor)

Questo televisore LCD può essere utilizzato come monitor per PC. Il computer deve essere dotato di uscita video di tipo VGA e di cavo di interfaccia (in dotazione).



- (1) Collegare l'estremità VGA/DVI o DVI del cavo di interfaccia al computer, collegando l'altra estremità al jack D-SUB o DVI INPUT del televisore.
- (2) Sebbene i collegamenti audio non siano richiesti, il televisore è in grado di riprodurre l'uscita audio dei computer mediante un ADATTATORE collegato al jack di uscita sul computer (se presente), inserendo l'altra estremità dei cavi audio ai jack PC AUDIO nella parte inferiore del televisore.
- (3) Inserire l'adattatore in c.c. nel jack DC IN 16V sul televisore. Inserire il cavo di alimentazione in una presa di corrente. Accendere il televisore e il PC.
- (4) Premere il pulsante OSD finché sullo schermo non compare PC MODE.



Audio digitale USB applicabile solo in modalità PC.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

Introduzione

- Descrizione dell'apparecchio, veduta frontale
- Collegamento al PC
- Introduzione

- Ottimizzare le prestazioni

Introduzione



Il software Philips Sound Agent2™ è compatibile solo con Windows® 2000/XP. Per maggiori dettagli consultare il manuale per l'utente di PSA2.

Utilizzare il file informativo (.inf) per Windows® 95/98/2000/Me/XP o successivi

La funzione VESA DDC2B incorporata nei monitor Philips risponde ai requisiti Plug & Play per Windows® 95/98/2000/Me/XP. Per abilitare il monitor Philips nella finestra di dialogo "Monitor" in Windows® 95/98/2000/Me/XP ed attivare l'applicazione Plug & Play, occorre installare questo file di informazione (.inf). La procedura di installazione, valida per Windows® '95 OEM Versione 2, 98, Me, XP e 2000 è costituita dalle seguenti fasi:

Per Windows® 95

1. Avviare Windows® 95.
2. Fare clic sul pulsante 'Avvio', puntare il cursore su 'Impostazioni' e selezionare 'Pannello di controllo'.
3. Fare due volte clic sull'icona 'Schermo'.
4. Selezionare la scheda 'Impostazioni' e fare clic su 'Avanzate...'
5. Fare clic sul pulsante 'Monitor', puntare su 'Cambia' e poi selezionare 'Disco driver...'
6. Fare clic sul pulsante 'Sfoglia...' e selezionare l'unità CD-ROM appropriata (per esempio F:). Scegliere 'OK'.
7. Fare clic sul pulsante 'OK', scegliere il proprio modello di monitor e scegliere nuovamente 'OK'.
8. Fare clic sul pulsante 'Chiudi'.

Per Windows® 98

1. Avviare Windows® 98.
2. Fare clic sul pulsante 'Avvio', puntare il cursore su 'Impostazioni' e selezionare 'Pannello di controllo'.
3. Fare due volte clic sull'icona 'Schermo'.
4. Selezionare la scheda 'Impostazioni' e fare clic su 'Avanzate...'
5. Fare clic sul pulsante 'Monitor', puntare su 'Cambia' e poi scegliere 'Avanti'.
6. Selezionare l'opzione "Visualizzare un elenco dei driver disponibili, permettendo di selezionare il driver desiderato", scegliere 'Avanti' e fare clic su 'Disco driver...'
7. Fare clic sul pulsante 'Sfoglia...' e selezionare l'unità CD-ROM appropriata (per esempio F:). Scegliere 'OK'.
8. Fare clic sul pulsante 'OK', selezionare il proprio modello di monitor, scegliere 'Avanti', e poi di nuovo 'Avanti'.
9. Fare clic sul pulsante 'Fine' e poi su 'Chiudi'.

Per Windows® Me

1. Avviare Windows® Me
2. Fare clic sul pulsante 'Avvio', puntare il cursore su 'Impostazioni' e selezionare 'Pannello di controllo'.
3. Fare due volte clic sull'icona 'Schermo'.
4. Selezionare la scheda 'Impostazioni' e fare clic su 'Avanzate...'
5. Fare clic sul pulsante 'Monitor', e selezionare il pulsante 'Cambia'.
6. Selezionare "Specificare la posizione del driver (Avanzato)" e scegliere 'Avanti'.
7. Selezionare l'opzione "Visualizzare un elenco dei driver disponibili, permettendo di selezionare il driver desiderato", scegliere 'Avanti' e fare clic su 'Disco driver...'
8. Fare clic sul pulsante 'Sfoglia...' e selezionare l'unità CD-ROM appropriata (per esempio F:). Scegliere 'OK'.
9. Fare clic sul pulsante 'OK', selezionare il proprio modello di monitor, scegliere 'Avanti', e poi di nuovo 'Avanti'.
10. Fare clic sul pulsante 'Fine' e poi su 'Chiudi'.

Per Windows® 2000

1. Avviare Windows® 2000.
2. Fare clic sul pulsante 'Avvio', puntare il cursore su 'Impostazioni' e selezionare 'Pannello di controllo'.
3. Fare due volte clic sull'icona 'Schermo'.
4. Selezionare la scheda 'Impostazioni' e fare clic su 'Avanzate...'
5. Selezionare 'Monitor'
 - Se il pulsante 'Proprietà' non è attivo, il monitor è già correttamente configurato. Terminare l'installazione.
 - Se invece il pulsante 'Proprietà' è attivo: Fare clic sul pulsante 'Proprietà'. Seguire le istruzioni successive:
6. Fare clic su 'Driver', poi su 'Aggiorna driver' e scegliere 'Avanti'.
7. Scegliere "Visualizza un elenco dei driver noti per questa periferica, per consentire di scegliere un driver specifico", scegliere 'Avanti' e fare clic su 'Disco driver...'
8. Fare clic sul pulsante 'Sfoglia...' e selezionare l'unità CD-ROM appropriata (per esempio F:).
9. Fare clic sul pulsante 'Apri', e scegliere 'OK'.
10. Selezionare il proprio modello di monitor, scegliere 'Avanti', e poi di nuovo 'Avanti'.
11. Fare clic sul pulsante 'Fine' e poi su 'Chiudi'.
 - Se appare il messaggio "Firma digitale non trovata", fare clic su 'Sì'.

Per Windows® XP

1. Avviare Windows® XP
2. Fare clic sul pulsante "Start" e quindi fare clic su "Pannello di controllo".
3. Selezionare e fare clic sulla categoria 'Printers and Other Hardware' (Stampanti e altro hardware)
4. Fare clic sulla voce "Schermo".

5. Selezionare la scheda "Impostazioni" e fare clic sul pulsante "Avanzate".
6. Selezionare la scheda "Schermo".
 - Se il pulsante "Proprietà" non è attivo, significa che il monitor è correttamente configurato. Interrompere l'installazione.
 - Se il pulsante "Proprietà" è attivo, fare clic su di esso.Completare la procedura seguente.
7. Fare clic sulla scheda "Driver" e quindi fare clic sul pulsante "Update Driver..." (Aggiorna driver)
8. Selezionare il pulsante di opzione "Install from a list or specific location [advanced]" (Installa da un elenco o da una posizione specifica [avanzato]) e quindi fare clic su "Avanti".
9. Selezionare il pulsante di opzione "Don't Search. I will choose the driver to install" (Non cercare. Sceglierò il driver da installare). Quindi fare clic sul pulsante "Avanti".
10. Fare clic sul pulsante " Disco...", quindi sul pulsante "Sfoggia...". Quindi selezionare l'unità F: (unità CD-ROM).
11. Fare clic sul pulsante "Apri" e quindi sul pulsante "OK".
12. Selezionare il modello del proprio monitor e fare clic sul pulsante "Avanti".
 - Se compare il messaggio "has not passed Windows® Logo testing to verify its compatibility with Windows® XP" (verifica compatibilità logo di Windows® con Windows® XP non superata), fare clic sul pulsante "Continue Anyway" (Continuare).
13. Fare clic sul pulsante "Fine" e quindi sul pulsante "Chiudi".
14. Fare clic sul pulsante "OK" e quindi nuovamente sul pulsante "OK" per chiudere la finestra di dialogo Proprietà - Schermo.

Se si dispone di una versione diversa di Windows® 95/98/2000/Me/XP o si desiderano informazioni di installazione più dettagliate, consultare il manuale utente di Windows® 95/98/2000/Me/XP.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

La garanzia Philips F1rst Choice

La ringraziamo per avere acquistato questo monitor Philips.



Tutti i monitor Philips sono concepiti e realizzati per soddisfare gli standard di produzione più elevati e garantire prestazioni di alta qualità, nonché facilità d'installazione e di utilizzo. Nell'eventualità in cui dovesse incontrare difficoltà nell'installazione o nell'utilizzo di questo prodotto, La preghiamo di contattare direttamente il servizio di assistenza Philips per avere diritto ai vantaggi offerti dalla Garanzia F1rst Choice. Per tutti i tre anni della sua durata, infatti, la garanzia Le dà diritto alla sostituzione immediata e a domicilio del monitor. Philips s'impegna a garantire la sostituzione del prodotto entro 2 giorni lavorativi¹ dall'accettazione della richiesta di assistenza.

La copertura della garanzia

La Garanzia F1rst Choice di Philips è valida nei seguenti paesi: Andorra, Austria, Belgio, Cipro, Danimarca, Francia, Germania, Grecia, Finlandia, Irlanda, Italia, Liechtenstein, Lussemburgo, Monaco, Paesi Bassi, Norvegia, Portogallo, Svezia, Svizzera, Spagna e Regno Unito.

Essa si applica in via esclusiva a prodotti originariamente concepiti, fabbricati e approvati e/o autorizzati per essere utilizzati all'interno dei suddetti paesi.

La validità della garanzia decorre dal momento dell'acquisto del monitor (attestata dalla data dello scontrino o della ricevuta fiscale). *Per i tre anni successivi*, nel caso in cui si evidenziassero difetti di fabbricazione che rientrano nella copertura della garanzia stessa, il monitor potrà essere sostituito con qualsiasi altro monitor che sia, in termini di qualità e prestazioni non inferiore a quello da sostituire².

Il monitor sostitutivo resterà in possesso del cliente mentre Philips ritirerà quello da sostituire. Il periodo di garanzia per il monitor sostitutivo rimarrà uguale a quello del monitor originale, e cioè 36 mesi a partire dal momento dell'acquisto del monitor originale.

La presente garanzia non influisce sui diritti del consumatore stabiliti dalle normative e leggi nazionali che disciplinano la vendita di beni di consumo (Direttiva CE 99/44 e Codice Civile artt. 1519 bis e ss.).

Situazioni in cui la garanzia non viene applicata

La Garanzia F1rst Choice di Philips viene applicata a patto che del prodotto originale sia stato fatto un uso appropriato, in conformità alle istruzioni di utilizzo, e che vengano presentate la fattura originale o la ricevuta fiscale d'acquisto, recanti la data in cui questo è stato effettuato, il nome del rivenditore e il codice di fabbricazione del prodotto.

La Garanzia F1rst Choice di Philips non può essere applicata nei seguenti casi:

- se i documenti relativi all'acquisto sono stati in qualsiasi modo contraffatti o risultano illeggibili;
- se l'indicazione del modello o del codice di fabbricazione che si trova sul prodotto è stata contraffatta, cancellata, rimossa o resa illeggibile;
- se il prodotto è stato riparato o sottoposto a cambiamenti o modifiche da parte di persone o centri di assistenza non autorizzati;
- se il prodotto ha subito danni in seguito a incidenti che comprendono a titolo esemplificativo ma non esaustivo scariche elettriche, contatto con acqua o fuoco, uso improprio o abbandono;
- se si verificano problemi di ricezione determinati da condizioni di segnale, cablaggio o antenna esterni all'unità stessa.
- se si evidenziano guasti provocati da un uso scorretto o improprio del monitor;
- se, per adeguare il monitor agli standard tecnici nazionali o locali in vigore nei paesi ai quali esso non era originariamente destinato (cioù per i quali non era stato originariamente concepito, fabbricato nonché approvato e/o autorizzato), il prodotto debba essere sottoposto a leggere modifiche o adattamenti. Sugeriamo quindi di verificare sempre con attenzione che il prodotto sia utilizzabile nel paese in cui si intende utilizzarlo.
- Si noti che i prodotti che non sono originariamente concepiti, fabbricati e approvati e/o autorizzati per l'uso all'interno dei paesi coperti dalla Garanzia Philips F1rst Choice, sono esclusi dalla garanzia stessa. In questi casi saranno applicate le condizioni di garanzia globale Philips.

Basta un clic

In caso di problemi, consigliamo di leggere attentamente le istruzioni oppure di visitare il sito internet www.philips.com/support per avere ulteriori informazioni di assistenza.

Basta una telefonata³

Al fine di evitare inutili complicazioni si consiglia di leggere con attenzione le istruzioni e di visitare il sito internet www.philips.com/support prima di rivolgersi al servizio di assistenza Philips.

Per accelerare la risoluzione dei problemi, quando si contatta il servizio di assistenza Philips è opportuno avere a portata di mano le seguenti informazioni:

- Il codice tipo Philips
- Il numero di serie Philips
- La data d'acquisto (potrebbe essere richiesta una copia dei documenti di acquisto)
- Le caratteristiche del Processore in ambiente PC:
 - 286/386/486/Pentium Pro/memoria interna
 - Sistema operativo (Windows, DOS, OS/2, MAC)
 - Programma per Fax/Modem/Internet?
- Altre schede installate

Altre informazioni che, se fornite al momento della telefonata, consentono di velocizzare la

procedura di assistenza sono le seguenti:

- La ricevuta recante la data d'acquisto, il nome del rivenditore, il modello e il numero di serie del prodotto;
- L'indirizzo completo presso il quale prelevare il monitor difettoso e consegnare quello sostitutivo.

I servizi di assistenza telefonica per i clienti Philips sono presenti in tutto il mondo. Fare clic qui per conoscere i [Numeri telefonici di riferimento F1rst Choice](#).

Oppure, potete raggiungerci tramite:

Il nostro sito web: <http://www.philips.com/support>

¹ Philips si impegna a fare tutto quanto in proprio potere per evadere la richiesta di sostituzione entro i due giorni lavorativi. Tuttavia, in alcuni casi per mancanza di disponibilità del modello in magazzino o per fattori esterni alla volontà di Philips i tempi di sostituzione potrebbero essere superiori.

² Philip garantisce che il modello consegnato in sostituzione è stato rigorosamente testato, controllato e collaudato e ne assicura la conformità ai parametri di affidabilità e precisione per monitor dello stesso modello, uso ed età di produzione.

³ Il costo della telefonata, a tariffa locale, è a carico del cliente.

La vostra garanzia in Europa centrale e orientale

Gentile cliente,

Grazie per aver acquistato questo prodotto Philips, che è stato concepito e realizzato secondo gli standard di qualità più elevati. Se, sfortunatamente, il prodotto risultasse guasto o difettoso, la garanzia di assistenza Philips dà diritto alla riparazione gratuita, coprendo i costi della manodopera e delle parti di ricambio per un periodo di 36 mesi dalla data d'acquisto.

Che tipo di copertura offre la garanzia?

La presente garanzia Philips per l'Europa centrale e orientale viene applicata nella Repubblica Ceca, in Ungheria, Slovacchia, Slovenia, Polonia, Russia e Turchia ed è valida solo per monitor originariamente concepiti, prodotti, approvati e autorizzati in questi paesi .

La validità della garanzia decorre dal giorno di acquisto del monitor. *Per i 3 anni successivi*, nel caso in cui si evidenziassero difetti che rientrano nella copertura della garanzia, il monitor potrà essere riparato gratuitamente.

Quando la garanzia Philips non può essere applicata?

La garanzia Philips viene applicata a patto che del prodotto sia stato fatto un uso appropriato, in conformità alle istruzioni di utilizzo, e che vengano presentate la fattura originale o la ricevuta fiscale d'acquisto, recanti la data in cui questo è stato effettuato, il nome del rivenditore e il codice di fabbricazione del prodotto.

La garanzia Philips potrebbe essere nulla se:

- i documenti del prodotto sono stati alterati o resi illeggibili;
- il numero di produzione o il modello sono stati alterati, cancellati, rimossi o resi illeggibili;
- le riparazioni o le modifiche/alterazioni del prodotto sono state effettuate da un'azienda o da persone non autorizzate;
- il danno è stato provocato da sinistri inclusi, senza limitazione alcuna, scariche elettriche provocate da fulmini, allagamenti, incendi, uso improprio o negligenza.
- Se si verificano problemi di ricezione determinati da condizioni di segnale, cablaggio o antenna esterni all'unità stessa;
- Se si verificano guasti provocati da un uso scorretto o improprio del monitor;
- Se, per adeguare il monitor agli standard tecnici nazionali o locali in vigore nei paesi per i quali non era stato originariamente concepito, fabbricato nonché approvato e/o autorizzato, il prodotto debba essere sottoposto a leggere modifiche o adattamenti. Sugeriamo quindi di verificare sempre con attenzione che il prodotto sia utilizzabile nel paese in cui si intende utilizzarlo.

Si prega di notare che il prodotto non è coperto dalla presente garanzia nel caso in cui si renda necessario sottoporre il prodotto a modifiche per adeguare lo stesso agli standard tecnici nazionali

o locali in vigore nei paesi per i quali esso non era stato originariamente concepito e/o prodotto. Pertanto, suggeriamo di verificare sempre con attenzione che il prodotto sia utilizzabile nel paese in cui si intende utilizzarlo.

Con un solo clic

In caso di qualsiasi problema, vi consigliamo di leggere con attenzione le istruzioni di utilizzo o di visitare il sito all'indirizzo www.philips.com/support per ulteriore assistenza.

Con una semplice telefonata

Per evitare inutili disagi, vi consigliamo di leggere con attenzione le istruzioni di utilizzo prima di contattare i nostri rivenditori o i centri di informazione

Nell'eventualità di errato funzionamento o guasto di un prodotto Philips, contattare il proprio rivenditore Philips o direttamente il [Centro assistenza autorizzato Philips più vicino](#).

Sito web: <http://www.philips.com/support>

Garanzia Internazionale

Alla gentile clientela

Grazie per aver acquistato un prodotto Philips, concepito e realizzato secondo i più elevati standard qualitativi.

Nella sfortunata evenienza di guasti al prodotto, la Philips garantisce gratuitamente la manodopera e la sostituzione delle parti, indipendentemente dal Paese in cui il lavoro viene eseguito, per un periodo di 12 mesi dalla data di acquisto. Questa garanzia internazionale emessa dalla Philips completa gli obblighi del rivenditore e della Philips stessa, derivanti dalla garanzia nazionale nel Paese in cui è stato effettuato l'acquisto, e non incide in alcun modo sui diritti spettanti al cliente per legge.

La garanzia Philips è valida a condizione che il prodotto sia usato in modo corretto e secondo le istruzioni fornite, dietro presentazione della fattura originale o dello scontrino di vendita, indicante la data d'acquisto, il nome del rivenditore, il modello e il numero di produzione del prodotto.

La garanzia Philips potrebbe essere nulla se:

- i documenti del prodotto sono stati alterati o resi illeggibili;
- il numero di produzione o il modello sono stati alterati, cancellati, rimossi o resi illeggibili;
- le riparazioni o le modifiche/alterazioni del prodotto sono state effettuate da un'azienda o da persone non autorizzate;
- il danno è stato provocato da sinistri inclusi, senza limitazione alcuna, scariche elettriche provocate da fulmini, allagamenti, incendi, uso improprio o negligenza.

Si prega di notare che, per quanto riguarda questa garanzia, il prodotto non è considerato difettoso qualora fosse necessario apportarvi modifiche per renderlo conforme alle normative tecniche nazionali o locali vigenti in Paesi per i quali il prodotto non è stato originariamente concepito e/o fabbricato. Di conseguenza, si raccomanda di verificare se il prodotto può essere usato nel Paese in questione.

Nell'eventualità in cui il prodotto non funzioni correttamente o sia difettoso, si prega di contattare il proprio rivenditore Philips. Nei casi in cui sia richiesta assistenza tecnica mentre ci si trova in un altro paese, è possibile ottenere l'indirizzo di un rivenditore autorizzato contattando l'ufficio assistenza clienti della Philips di quello specifico Paese, i cui numeri di telefono e di fax sono riportati nella presente brochure.

Per evitare disagi inutili, vi consigliamo di leggere attentamente le istruzioni prima di contattare il rivenditore. In caso abbiate domande alle quali il rivenditore non è in grado di rispondere o qualsiasi altro quesito, rivolgetevi al [Centro Informazioni Clienti della Philips](#) o visitate il sito Web:

<http://www.philips.com>

La garanzia Philips F1rst Choice(Canada/USA)

Vi vogliamo ringraziare per aver acquistato questo monitor Philips.



Tutti i monitor Philips, concepiti e secondo i più elevati standard, garantiscono prestazioni d'alta qualità, e facilità d'uso e di installazione. In caso di problemi durante l'installazione o l'uso del prodotto, rivolgetevi direttamente alla Philips per avvalervi della garanzia Philips F1rst Choice. Questa garanzia di tre anni vi permette di ricevere in loco un prodotto sostitutivo entro 48 ore dalla vostra chiamata durante il primo anno. In caso di problemi con il monitor durante il secondo e terzo anno, dovrete mandare a vostre spese il prodotto ad uno dei centri di servizio autorizzati, che ne effettuerà la riparazione gratuitamente e ve lo rispedirà entro cinque giorni lavorativi.

GARANZIA LIMITATA (schermo computer)

Scatto qui per accedere [Warranty Registration Card](#).

Tre anni di manodopera gratuita / tre anni di servizio gratuito su parti / un anno di sostituzione prodotto*

**Il primo anno il prodotto verrà sostituito con uno nuovo o rinnovato secondo le specifiche originali entro due giorni lavorativi. Durante il secondo e terzo anno per interventi tecnici il prodotto deve essere spedito a spese del cliente.*

CHI È COPERTO DALLA GARANZIA?

Per avvalersi della garanzia è necessario presentare una prova di acquisto valida come, ad esempio, lo scontrino di vendita o altri documenti comprovanti l'acquisto. Attaccateli al manuale dell'utente e teneteli a portata di mano.

COSA È COPERTO DALLA GARANZIA?

La copertura della garanzia decorre dal giorno dell'acquisto. *Durante i tre anni successivi* la manodopera e qualsiasi riparazione o sostituzione delle parti saranno gratuite. *Decorsi i primi tre anni* sarà necessario pagare per avere qualsiasi tipo di servizio.

Tutte le parti, comprese quelle riparate o sostituite, sono garantite solo per il periodo di garanzia

originale. Una volta scaduta la garanzia del prodotto originale, scade anche quella relativa alle parti riparate o sostituite.

COSA È ESCLUSO?

La garanzia non copre:

- manodopera per l'installazione o l'impostazione del prodotto, la regolazione dei comandi e l'installazione o la riparazione di impianti antenna esterni al prodotto.
- la riparazione del prodotto e/o la sostituzione di componenti a causa di uso improprio, danni incidentali, riparazione non autorizzata o altre cause al di fuori del controllo della Philips Consumer Electronics.
- difficoltà di ricezione causati da problemi di segnale, o da impianti via cavo o ad antenna esterni al prodotto.
- un prodotto che richieda modifiche o adattamenti per permetterne il funzionamento in Paesi diversi da quello per il quale è stato concepito, prodotto, approvato e/o autorizzato; o riparazioni di prodotti danneggiati a causa di tali modifiche.
- danni incidentali o indiretti del prodotto. (Alcuni stati non permettono l'esclusione dei danni incidentali o indiretti, e di conseguenza, la suddetta esclusione può risultare nulla. Ciò include, senza limitazioni, materiali preregistrati, protetti o meno dalle leggi di copyright.)
- l'uso del prodotto a scopi commerciali o istituzionali.
- il numero di produzione o il modello sono stati alterati, cancellati, rimossi o resi illeggibili;

Dove POSSO RICEVERE ASSISTENZA?

Assistenza coperta da garanzia è disponibile in tutti i Paesi in cui il prodotto viene ufficialmente distribuito dalla Philips Consumer Electronics. Nei Paesi in cui il prodotto non è distribuito, l'organizzazione di assistenza locale della Philips cercherà di fornire il servizio (sebbene siano possibili ritardi nel caso in cui le parti e i manuali tecnici relativi non siano prontamente disponibili).

Dove È POSSIBILE TROVARE ULTERIORI INFORMAZIONI?

Per ulteriori informazioni si prega di contattare il Centro Assistenza Clienti della Philips al numero [\(877\) 835-1838 \(solo clienti USA\)](tel:877-835-1838) o [\(919\) 573-7855](tel:919-573-7855).

Prima di richiedere assistenza...

Si prega di consultare il manuale dell'utente. Una semplice regolazione dei comandi potrebbe essere sufficiente a risolvere il problema.

Servizio di assistenza COPERTO DA GARANZIA nGLI USA, Portorico o isole vergini USA...

Per assistenza sui prodotti e per informazioni sulle procedure di servizio, si prega di rivolgersi al Centro Assistenza Clienti Philips telefonando ai numeri sotto elencati:

Centro Assistenza Clienti Philips

(877) 835-1838 or (919) 573-7855

(Negli Stati Uniti, Portorico e Isole vergini USA tutte le garanzie implicite, comprese le garanzie implicite di commerciabilità e adeguatezza ad uno scopo particolare, sono limitate alla durata di questa garanzia specifica. Tuttavia, dal momento che alcuni stati non permettono limitazioni della durata delle garanzie implicite, tale limitazione potrebbe risultare nulla nei riguardi di determinati utenti).

Servizio di assistenza COPERTO DA GARANZIA In canada...

Rivolgersi alla Philips al seguente numero:

(800) 479-6696

Tre anni di sostituzione delle parti e manodopera gratuiti verranno forniti dai magazzini Philips o da uno dei centri di servizio autorizzati.

(In Canada la presenta garanzia sostituisce tutte le altre garanzie. Pertanto nessun'altra garanzia può risultare implicita o specifica, comprese eventuali garanzie implicite di commerciabilità e adeguatezza ad uno scopo particolare. La Philips non si assume alcuna responsabilità per danni diretti, indiretti, particolari, incidentali o emergenti, verificatisi in qualsiasi modo, anche nel caso la possibilità di tali danni fosse stata segnalata.)

RICORDATE... annotate il numero di serie e il modello del vostro prodotto negli spazi sotto riportati.

N. MODELLO # _____

N. DI SERIE # _____

La presente garanzia vi attribuisce specifici diritti legali. È possibile che determinati utenti abbiano altri diritti che variano a seconda dello stato/provincia.

Prima di contattare la Philips, accertatevi di avere a portata di mano i seguenti dati, ciò faciliterà notevolmente la risoluzione del problema.

- Numero del modello Philips
- Numero di serie Philips
- Data di acquisto (può essere richiesta una copia della prova di acquisto)
- Tipo di computer e programmi usati:
 - 286/386/486/Pentium Pro/memoria interna
 - Sistema operativo (Windows, DOS, OS/2, MAC)
 - Programmi fax/modem/Internet?

- Altre schede installate
Le seguenti informazioni saranno anch'esse utili per accelerare le procedure relative alla garanzia:
- prova di acquisto in cui siano riportati la data, il nome del rivenditore, il modello e il numero di serie del prodotto;
- indirizzo completo al quale si desidera venga spedito il prodotto sostitutivo.

Basta una telefonata

Il servizio assistenza clienti di Philips è presente in tutto il mondo. Negli Stati Uniti è possibile contattare il centro di assistenza clienti Philips dal lunedì al venerdì dalle 8:00 alle 21:00 ora di New York (ET) e il sabato dalle 10:00 alle 17:00 (ET) ai seguenti numeri telefonici

Per ulteriori informazioni su questo argomento e sugli altri prodotti Philips visitate il nostro sito web:

Sito web:: <http://www.philips.com>

Numeri telefonici di riferimento F1rst Choice

Paese	Numero di telefono	Tariffa
Austria	0820 901115	€ 0.20
Belgium	070 253 010	€ 0.17
Cyprus	800 92256	Gratuito
Denmark	3525 8761	Tariffa urbana
Finland	09 2290 1908	Tariffa urbana
France	08 9165 0006	€ 0.23
Germany	0180 5 007 532	€ 0.12
Greece	00800 3122 1223	Tariffa urbana
Ireland	01 601 1161	Tariffa urbana
Italy	199 404 042	€ 0.25
Luxembourg	26 84 30 00	Tariffa urbana
The Netherlands	0900 0400 063	€ 0.20
Norway	2270 8250	Tariffa urbana
Portugal	2 1359 1440	Tariffa urbana
Spain	902 888 785	€ 0.15
Sweden	08 632 0016	Tariffa urbana
Switzerland	02 2310 2116	Tariffa urbana
United Kingdom	0906 1010 017	£0.15

Consumer Information Centers

Antilles • Argentina • Australia • Bangladesh • Brasil • Canada • Chile • China • Colombia • Belarus • Bulgaria • Croatia • Czech Republic • Estonia • Dubai • Hong Kong • Hungary • India • Indonesia • Korea • Latvia • Lithuania • Malaysia • Mexico • Morocco • New Zealand • Pakistan • Paraguay • Peru • Philippines • Poland • Romania • Russia • Serbia & Montenegro • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa • Taiwan • Thailand • Turkey • Ukraine • Uruguay • Venezuela

Eastern Europe

BELARUS

Technical Center of JV IBA
M. Bogdanovich str. 155
BY - 220040 Minsk
Tel: +375 17 217 33 86

BULGARIA

LAN Service
140, Mimi Balkanska Str.
Office center Translog
1540 Sofia, Bulgaria
Tel: +359 2 960 2360
www.lan-service.bg

CZECH REPUBLIC

Xpectrum
Lužná 591/4
CZ - 160 00 Praha 6 Tel: 800 100 697
Email: info@xpectrum.cz
www.xpectrum.cz

CROATIA

Renoprom d.o.o.
Mlinska 5, Strmec
HR - 41430 Samobor
Tel: +385 1 333 0974

ESTONIA

FUJITSU SERVICES OU
Akadeemia tee 21G
EE-12618 Tallinn
Tel: +372 6519900
www.ee.invia.fujitsu.com

HUNGARY

Serware Szerviz
Vizimolnár u. 2-4
HU - 1031 Budapest
Tel: +36 1 2426331
Email: inbox@serware.hu
www.serware.hu

LATVIA

ServiceNet LV
Jelgavas iela 36
LV - 1055 Riga,
Tel: +371 7460399
Email: serviss@servicenet.lv

LITHUANIA

ServiceNet LT
Gaiziunu G. 3
LT - 3009 KAUNAS
Tel: +370 7400088
Email: servisas@servicenet.lt
www.servicenet.lt

ROMANIA

Blue Ridge Int'l Computers SRL
115, Mihai Eminescu St., Sector 2
RO - 020074 Bucharest
Tel: +40 21 2101969

SERBIA & MONTENEGRO

Tehnicom Service d.o.o.
Bulevar Vojvode Misica 37B
YU - 11000 Belgrade
Tel: +381 11 3060 886

SLOVAKIA

Datalan Servisne Stredisko
Puchovska 8
SK - 831 06 Bratislava
Tel: +421 2 49207155
Email: servis@datalan.sk

SLOVENIA

PC HAND
Brezovce 10
SI - 1236 Trzin
Tel: +386 1 530 08 24
Email: servis@pchand.si

POLAND

Zolter
ul.Zytnia 1
PL - 05-500 Piaseczno
Tel: +48 22 7501766
Email: servmonitor@zolter.com.pl
www.zolter.com.pl

RUSSIA

Tel: +7 095 961-1111
Tel: 8-800-200-0880
Website: www.philips.ru

TURKEY

Türk Philips Ticaret A.S.
Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi
2.Cadde No:22
34776-Umraniye/Istanbul
Tel: (0800)-261 33 02

UKRAINE

Comel
Shevchenko street 32
UA - 49030 Dnepropetrovsk
Tel: +380 562320045
www.csp-comel.com

Latin America

ANTILLES

Philips Antillana N.V.
Kaminda A.J.E. Kusters 4
Zeelandia, P.O. box 3523-3051
Willemstad, Curacao
Phone: (09)-4612799
Fax : (09)-4612772

ARGENTINA

Philips Antillana N.V.
Vedia 3892 Capital Federal
CP: 1430 Buenos Aires
Phone/Fax: (011)-4544 2047

BRASIL

Philips da Amazônia Ind. Elet. Ltda.
Rua Verbo Divino, 1400-São Paulo-SP
CEP-04719-002
Phones: 11 21210203 -São Paulo & 0800-701-0203-Other Regions without São Paulo City

CHILE

Philips Chilena S.A.
Avenida Santa Maria 0760
P.O. box 2687 Santiago de Chile
Phone: (02)-730 2000
Fax : (02)-777 6730

COLOMBIA

Industrias Philips de Colombia
S.A.-Division de Servicio
CARRERA 15 Nr. 104-33
Bogota, Colombia
Phone:(01)-8000 111001 (toll free)
Fax : (01)-619-4300/619-4104

MEXICO

Consumer Information Centre
Norte 45 No.669
Col. Industrial Vallejo
C.P.02300, -Mexico, D.F.
Phone: (05)-3687788 / 9180050462
Fax : (05)-7284272

PARAGUAY

Av. Rca. Argentina 1780 c/Alfredo Seiferheld
P.O. Box 605
Phone: (595 21) 664 333
Fax: (595 21) 664 336
Customer Desk:
Phone: 009 800 54 1 0004

PERU

Philips Peruana S.A.
Customer Desk
Comandante Espinar 719
Casilla 1841
Limab18
Phone: (01)-2136200
Fax : (01)-2136276

URUGUAY

Rambla O'Higgins 5303 Montevideo
Uruguay
Phone: (598) 619 66 66
Fax: (598) 619 77 77
Customer Desk:
Phone: 0004054176

VENEZUELA

Industrias Venezolanas Philips S.A.
Apartado Postal 1167
Caracas 1010-A
Phone: (02) 2377575
Fax : (02) 2376420

Canada

CANADA

Philips Electronics Ltd.
281 Hillmount Road
Markham, Ontario L6C 2S3
Phone: (800) 479-6696

Pacific

AUSTRALIA

Philips Consumer Electronics
Consumer Care Center
Level 1, 65 Epping Rd
North Ryde NSW 2113
Phone: 1300 363 391
Fax : +61 2 9947 0063

NEW ZEALAND

Philips New Zealand Ltd.
Consumer Help Desk
2 Wagener Place, Mt. Albert
P.O. box 1041
Auckland
Phone: 0800 477 999 (toll free)
Fax : 0800 288 588

Asia

BANGLADESH

Philips Service Centre
100 Kazi Nazrul Islam
Avenue Kawran Bazar C/A
Dhaka-1215
Phone: (02)-812909
Fax : (02)-813062

CHINA

SHANGHAI
Rm 1007, Hongyun Building, No. 501 Wuning road,
200063 Shanghai P.R. China
Phone: 4008 800 008
Fax: 21-52710058

HONG KONG

Philips Electronics Hong Kong Limited
Consumer Service
Unit A, 10/F. Park Sun Building
103-107 Wo Yi Hop Road
Kwai Chung, N.T.
Hong Kong
Phone: (852)26199663
Fax: (852)24815847

INDIA

Phone: 91-20-712 2048 ext: 2765
Fax: 91-20-712 1558

BOMBAY
Philips India
Customer Relation Centre
Bandbox House
254-D Dr. A Besant Road, Worli
Bombay 400 025

CALCUTTA
Customer Relation Centre
7 justice Chandra Madhab Road
Calcutta 700 020

MADRAS
Customer Relation Centre
3, Haddows Road
Madras 600 006

NEW DELHI
Customer Relation Centre
68, Shivaji Marg
New Dehli 110 015

INDONESIA

Philips Group of Companies in Indonesia
Consumer Information Centre
Jl.Buncit Raya Kav. 99-100
12510 Jakarta
Phone: (021)-7940040 ext: 2100
Fax : (021)-794 7511 / 794 7539

KOREA

Philips Korea Ltd.
Philips House
C.P.O. box 3680
260-199, Itaewon-Dong.
Yongsan-Ku, Seoul 140-202
Phone: 080 600 6600 (toll free)
Fax : (02) 709 1210

MALAYSIA

After Market Solutions Sdn Bhd,
Philips Authorised Service Center,
Lot 6, Jalan 225, Section 51A,
46100 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan,
Malaysia.
Phone: (603)-7954 9691/7956 3695
Fax: (603)-7954 8504
Customer Careline: 1800-880-180

PAKISTAN

Philips Consumer Service
Mubarak manzil,
39, Garden Road, Saddar,
Karachi-74400
Tel: (9221) 2737411-16
Fax: (9221) 2721167
E-mail: care@philips.com
Website: www.philips.com.pk

PHILIPPINES

PHILIPS ELECTRONICS & LIGHTING, INC.
Consumer Electronics
48F PBCOM tower
6795 Ayala Avenue cor VA Rufino St.
Salcedo Village
1227 Makati City, PHILS
Phone: (02)-888 0572, Domestic Toll Free: 1-800-10-PHILIPS or 1-800-10-744 5477
Fax: (02)-888 0571

SINGAPORE

Accord Customer Care Solutions Ltd
Authorized Philips Service Center
Consumer Service
620A Lorong 1 Toa Rayoh
Singapore 319762
Tel: +65 6882 3999
Fax: +65 6250 8037

TAIWAN

Philips Taiwan Ltd.
Consumer Information Centre
13F, No. 3-1 Yuan Qu St., Nan Gang Dist.,
Taipei 115, Taiwan
Phone: 0800-231-099
Fax : (02)-3789-2641

THAILAND

Philips Electronics (Thailand) Ltd.
26-28th floor, Thai Summit Tower
1768 New Petchburi Road
Khwaeng Bangkapi, Khet Huaykhwang
Bangkok10320 Thailand
Tel: (66)2-6528652
E-mail: cic Thai@philips.com

Africa

MOROCCO

Philips Electronique Maroc
304,BD Mohamed V
Casablanca
Phone: (02)-302992
Fax : (02)-303446

SOUTH AFRICA

PHILIPS SA (PTY) LTD
Customer Care Center
195 Main Road
Martindale, Johannesburg
P.O. box 58088
Newville 2114
Telephone: +27 (0) 11 471 5194
Fax: +27 (0) 11 471 5123
E-mail: phonecare.za@philips.com

Middle East

DUBAI

Philips Middle East B.V.
Consumer Information Centre
P.O.Box 7785
DUBAI
Phone: (04)-335 3666
Fax : (04)-335 3999