



www.philips.com/welcome

IT	Manuale d'uso	1
	Assistenza Clienti e Garanzia	43
	Risoluzione dei problemi e FAQ	49

Indice

1. Importante	1	
1.1 Informazioni sulla sicurezza dell'adattatore di alimentazione	1	
1.2 Informazioni EMC	2	
1.3 Manutenzione e precauzioni di sicurezza	6	
1.4 Avvisi e legenda	7	
1.5 Smaltimento del prodotto e dei materiali d'imballaggio	8	
1.6 Alloggiamento antimicrobico	9	
2. Impostazione del monitor	10	
2.1 Installazione	10	
2.2 Funzionamento del monitor	12	
2.3 Rimuovere l'assieme base per il supporto VESA	14	
3. Ottimizzazione dell'immagine	15	
3.1 SmartImage ^{CLINIC}	15	
3.2 Philips SmartControl Premium	16	
3.3 Guida SmartDesktop	23	
4. PowerSensor™	29	
5. Specifiche tecniche	30	
5.1 Risoluzione e Modalità predefinite ..	33	
6. Risparmio energetico	34	
7. Informazioni legali	35	
8. Assistenza clienti e garanzia	43	
8.1 Criteri di valutazione dei pixel difettosi dei monitor a schermo piatto Philips	43	
8.2 Assistenza Clienti e Garanzia	45	
9. Risoluzione dei problemi e FAQ	49	
9.1 Risoluzione dei problemi	49	
9.2 FAQ SmartControl Premium	50	
9.3 Domande generiche	51	
9.4 FAQ Clinical	54	

1. Importante

Il monitor è destinato all'uso con apparecchiature mediche per la visualizzazione di dati alfabetici, numerici e grafici. Il monitor Philips dell'apparecchiatura è alimentato mediante un adattatore CA/CC esterno. (IEC/EN60601-1).

1.1 Informazioni sulla sicurezza dell'adattatore di alimentazione

Adattatore di alimentazione

Questo adattatore (marca: Philips, modello: PMP60-13-1-HJ-S) è parte integrante del Monitor.

Collegamento di apparecchiature esterne

L'apparecchiatura esterna destinata al collegamento all'ingresso/uscita del segnale o ad altri connettori deve essere conforme ai pertinenti standard UL/IEC (ad esempio, UL 60950 per le apparecchiature IT, UL 60601-1 e ANSI/AAMI serie ES60601-1/IEC 60601 per i sistemi, devono essere conformi allo standard IEC 60601-1-1, Requisiti di sicurezza per i sistemi elettromedicali.

Dispositivo di interruzione

Quando la spina di rete o un connettore vengono usati come dispositivo di interruzione, quest'ultimo deve essere sempre accessibile e pronto all'uso. Scollegare completamente il cavo di alimentazione dal prodotto per lavorare su di esso o pulirlo. Non effettuare collegamenti con il dispositivo acceso in quanto un aumento improvviso di corrente potrebbe danneggiare i componenti elettronici sensibili.

Classificazione

- Grado di protezione in caso di ingresso di acqua: IPX0
- Apparecchiatura non adatta all'uso in presenza di miscele anestetiche infiammabili con aria, ossigeno o protossido di azoto. (Categoria non AP o APG)
- Modalità di funzionamento: Continua
- Tipo di protezione da scosse elettriche: Apparecchiatura ME Classe I

- Parte non applicata.

Procedura di spegnimento

Si raccomanda vivamente di non arrestare il sistema prima di iniziare a pulire i singoli componenti.

Attenersi alle procedure di seguito.

- Chiudere tutti i programmi applicativi
- Chiudere il software operativo
- Spegnerne l'interruttore di alimentazione
- Scollegare il cavo di alimentazione
- Rimuovere tutti i dispositivi

Descrizione dei simboli di sicurezza

I seguenti simboli di sicurezza sono ulteriori spiegazioni del riferimento.

	Per quanto concerne scosse elettriche, incendi e pericoli meccanici, solo in conformità agli standard ANSI/AAMI ES60601-1 e CAN/CSA C22.2 N. 60601-1
	Attenzione, consultare i DOCUMENTI ALLEGATI.
	Tipo di corrente - CA
	Corrente Diretta
	Approvazione della Comunità Europea, Direttiva europea sulla bassa tensione 2006/95/CE; Direttiva europea sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE.
	Approvazione con test TUV, Il monitor è conforme agli standard europei EN60601-1 e IEC60601-1.
	ACCENSIONE
	DISATTIVA
	Medical Equipment With respect to electric shock, fire and mechanical hazards only in accordance with ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005, and CAN/CSA C22.2 NO.60601-1: 2008

Nota

- **Attenzione:** Utilizzare una struttura di montaggio adeguata per evitare il rischio di lesioni.
- Utilizzare un cavo di alimentazione adatto alla tensione della presa di corrente,

1. Importante

approvato e conforme agli standard di sicurezza del proprio Paese.

- Assicurarsi che l'utente non contatti contemporaneamente SIP/SOP e il paziente

1.2 Informazioni EMC

Guida e dichiarazione del produttore – emissioni elettromagnetiche – per l'APPARECCHIATURA e i SISTEMI

Il monitor è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente del monitor deve assicurarsi di utilizzarlo in tale ambiente.

Test di emissioni	Conformità	Ambiente elettromagnetico – guida
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo 1	Il monitor è adatto per l'uso in tutte le strutture, comprese quelle domestiche e quelle direttamente collegate alla rete di corrente pubblica a bassa tensione che alimenta gli edifici adibiti ad uso residenziale.
Emissioni RF CISPR 11	Classe B	
Emissioni armoniche IEC 61000-3-2	Classe D	
Emissioni di fluttuazione di tensione/sfarfallio IEC 61000-3-3	Conformità	

1. Importante

Guida e dichiarazione del produttore – immunità elettromagnetica – per l'APPARECCHIATURA e i SISTEMI:

Il monitor è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente del monitor deve assicurarsi di utilizzarlo in tale ambiente.

Test di immunità	Livello di test IEC 60601	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico – guida
Scarica elettrostatica (ESD) IEC 61000-4-2	Contatto a 6 kV Aria a 8 kV	Contatto a 6 kV Aria a 8 kV	I pavimenti devono essere in legno, cemento o piastrelle di ceramica. Se i pavimenti sono coperti di materiale sintetico, l'umidità relativa deve essere di almeno il 30%.
Scoppio/transitori elettrici veloci IEC 61000-4-4	2 kV per le linee di corrente 1 kV per le linee di ingresso/uscita	2 kV per le linee di corrente 1 kV per le linee di ingresso/uscita	La qualità della tensione di alimentazione deve essere pari a quella di un ambiente commerciale o ospedaliero tipico.
Sovratensione IEC 61000-4-5	1 kV di linee alle linee 2 kV di linee alla massa	1 kV di linee alle linee 2 kV di linee alla massa	La qualità della tensione di alimentazione deve essere pari a quella di un ambiente commerciale o ospedaliero tipico.
Interruzioni e variazioni di tensione sulle linee di ingresso corrente IEC 61000-4-11	<5% UT (>95% dip in UT) per 0,5 cicli 40% UT (60% dip in UT) per 5 cicli 70 % UT (30 % dip in UT) per 25 cicli <5% UT (>95% dip in UT) per 5 sec.	<5% UT (>95% dip in UT) per 0,5 cicli 40% UT (60% dip in UT) per 5 cicli 70 % UT (30 % dip in UT) per 25 cicli <5% UT (>95% dip in UT) per 5 sec.	La qualità della tensione di alimentazione deve essere pari a quella di un ambiente commerciale o ospedaliero tipico. Se l'utente del monitor richiede il funzionamento continuo durante le interruzioni di corrente, si consiglia che il monitor venga alimentato da un gruppo di continuità o da una batteria.
Campo magnetico della frequenza di alimentazione (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	I campi magnetici della frequenza di alimentazione devono essere ai livelli di una posizione tipica in un ambiente commerciale o ospedaliero tipico.

Nota

UT è la tensione di rete CA prima dell'applicazione del livello di test.

1. Importante

Guida e dichiarazione del produttore – immunità elettromagnetica – per l'APPARECCHIATURA e i SISTEMI non VITALI:

Il monitor è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente del monitor deve assicurarsi di utilizzarlo in tale ambiente.

Test di immunità	Livello di test IEC 60601	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico – guida
RF condotta IEC 61000-4-6	3 Vrms Da 150 kHz a 80 MHz	3 Vrms	Le apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili non devono essere utilizzate ad un distanza da qualsiasi parte del monitor, compresi i cavi, inferiore a quella consigliata, calcolata in base all'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore. Distanza consigliata: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ da 80 MHz a 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ da 800 MHz a 2,5 GHz in cui P è la potenza nominale massima di uscita del trasmettitore in watt (W) secondo il produttore del trasmettitore e d è la distanza consigliata in metri (m).
RF irradiata IEC 61000-4-3	3 V/m Da 80 MHz a 2,5 GHz	3 V/m	L'intensità di campo proveniente dai trasmettitori RF fissi, come determinato da un sopralluogo elettromagnetico in loco: a. Deve essere inferiore al livello di conformità in ogni gamma di frequenza. b. Potrebbero verificarsi interferenze in prossimità dell'apparecchiatura contrassegnata con il seguente simbolo: 

Nota

- A 80 MHz e 800 MHz, si applica una maggiore gamma di frequenza.
- Queste indicazioni potrebbero non essere valide in tutte le situazioni. L'assorbimento e il riflesso da parte di strutture, oggetti e persone potrebbero pregiudicare la propagazione elettromagnetica.
- L'intensità di campo dei trasmettitori fissi, come stazioni base per radio, telefoni (cellulari/cordless) e radiocomunicazioni sul campo, radioamatori, trasmissioni radio AM ed FM e trasmissioni TV in teoria non può essere prevista con precisione. Per valutare l'ambiente elettromagnetico dovuto ai trasmettitori RF fissi si dovrebbe considerare la necessità di un sopralluogo elettromagnetico in loco. Se l'intensità di campo misurata nella zona in cui viene usato il monitor supera il suddetto livello di conformità RF applicabile, si deve controllare che il monitor funzioni normalmente. Se si rileva un funzionamento anomalo saranno necessarie misure aggiuntive, come un nuovo orientamento o una risistemazione del monitor.
- Oltre la gamma di frequenza che va da 150 kHz a 80 MHz, l'intensità di campo deve essere inferiore a 3 V/m.

1. Importante

Distanze consigliate tra dispositivi di comunicazione RF portatili e mobili e l'APPARECCHIATURA o il SISTEMA – per l'APPARECCHIATURA o i SISTEMI non VITALI:

Il monitor deve essere utilizzato in un ambiente elettromagnetico in cui i disturbi RF irradiati siano controllati. Il cliente o l'utente del monitor può evitare le interferenze elettromagnetiche mantenendo una distanza minima tra dispositivi di comunicazione RF portatili e mobili (trasmettitori) e il monitor come consigliato qui di seguito, secondo la potenza di uscita massima dei dispositivi di comunicazione.

Potenza nominale di uscita massima del trasmettitore (W)	Distanza a seconda della frequenza del trasmettitore (metri)		
	Da 150 kHz a 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	Da 80 MHz a 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	Da 800 MHz a 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Nota

- Per i trasmettitori con potenza nominale di uscita massima non elencata qui sopra, la distanza consigliata d in metri (m) può essere calcolata usando l'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore, in cui P è la massima potenza nominale di uscita del trasmettitore in watt (W) secondo il fabbricante del trasmettitore.
- A 80 MHz e 800 MHz, si applica la distanza per la gamma di frequenza più alta.
- Queste indicazioni potrebbero non essere valide in tutte le situazioni. L'assorbimento e il riflesso da parte di strutture, oggetti e persone potrebbero pregiudicare la propagazione elettromagnetica.

1.3 Manutenzione e precauzioni di sicurezza

Avvisi

- Si raccomanda vivamente di non arrestare il sistema prima di iniziare a pulire i singoli componenti.
- Non è consentita alcuna modifica dell'apparecchiatura.
- L'utilizzo di controlli, regolazioni o procedure diverse da quelle specificate nelle presenti istruzioni possono esporre al rischio di scariche elettriche e pericoli elettrici e/o meccanici.
- Leggere ed osservare le presenti istruzioni durante il collegamento e l'utilizzo del monitor del computer:

Funzionamento

- Tenere il monitor lontano dalla luce diretta del sole, da luci molto luminose e da altre fonti di calore. L'esposizione prolungata a questo tipo di ambienti potrebbe causare distorsioni nel colore e danni al monitor.
- Rimuovere qualsiasi oggetto che potrebbe cadere nei fori di ventilazione od ostacolare il corretto raffreddamento delle parti elettroniche del monitor.
- Non ostruire le aperture di ventilazione sulle coperture.
- Durante la collocazione del monitor assicurarsi che il connettore e la presa di alimentazione siano facilmente accessibili.
- Se si spegne il monitor scollegando il cavo di alimentazione o il cavo CC, attendere 6 secondi prima di ricollegare il cavo di alimentazione o il cavo CC per il normale funzionamento.
- Utilizzare sempre il cavo di alimentazione approvato fornito da Philips. Se il cavo di alimentazione è assente, rivolgersi al Centro Assistenza locale. (Fare riferimento al Centro Informazioni Consumatori e all'Assistenza Clienti).
- Non sottoporre il monitor a forti vibrazioni o impatti severi durante il funzionamento.

- Non colpire né lasciare cadere il monitor durante il funzionamento o il trasporto.

Manutenzione

- Per proteggere il monitor da possibili danni, non esercitare pressione eccessiva sul monitor. Se si sposta il monitor, afferrare la struttura per sollevare; non sollevare il monitor mettendo le mani o le dita sul pannello.
- Se si prevede di non utilizzare il monitor per lunghi periodi, scollegarlo dalla presa di corrente.
- Scollegare il monitor dalla presa di corrente se è necessario pulirlo con un panno leggermente umido. Lo schermo può essere asciugato con un panno asciutto quando l'alimentazione è scollegata. Tuttavia, non utilizzare solventi organici come alcool, oppure liquidi a base di ammoniaca per pulire il monitor.
- Per evitare danni permanenti, non esporre il monitor a polvere, pioggia, acqua o eccessiva umidità.
- Se il monitor si bagna, asciugarlo con un panno asciutto.
- Se sostanze estranee o acqua penetrano nel monitor, disattivare immediatamente l'alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi, rimuovere la sostanza estranea oppure l'acqua ed inviare immediatamente il monitor ad un Centro Assistenza.
- Non conservare o usare il monitor LCD in luoghi esposti a calore, luce diretta del sole o freddo estremo.
- Per mantenere le prestazioni ottimali del monitor e utilizzarlo per un periodo prolungato, utilizzare il dispositivo in un luogo caratterizzato dalle seguenti condizioni ambientali:
 - Temperatura: Da 10°C a 40°C
 - Umidità: Da 30% a 75%
 - Pressione atmosferica: da 700 a 1060 hPa

1. Importante

Importanti informazioni per fenomeno di "burn-in"/"immagine fantasma"

- Attivare sempre uno screen saver con animazione quando si lascia il monitor inattivo. Attivare sempre un'applicazione di aggiornamento periodico dello schermo se il monitor visualizza contenuti statici che non cambiano. La visualizzazione ininterrotta di immagini statiche per un lungo periodo di tempo può provocare sullo schermo il fenomeno di "burn-in" o "immagine residua", noto anche come "immagine fantasma".
- "Burn-in", "immagine residua" o "immagine fantasma" sono tutti fenomeni noti nella tecnologia dei pannelli LCD. Nella maggior parte dei casi il fenomeno "burn-in", "immagine residua" o "immagine fantasma" scompare gradatamente nel tempo dopo che il monitor è stato spento.

Avviso

La mancata attivazione di uno screensaver o un aggiornamento periodico dello schermo potrebbe causare casi più gravi di "burn-in", "immagine residua" o "immagine fantasma" che non scompaiono e non possono essere risolti. Questo tipo di danni non è coperto dalla garanzia.

Assistenza

- La copertura del display deve essere aperta esclusivamente da tecnici qualificati.
- In caso di necessità di qualsiasi documento per la riparazione o l'integrazione, contattare il proprio Centro Assistenza locale (fare riferimento al capitolo "Centri Informazioni Consumatori").
- Fare riferimento alla sezione "Specifiche tecniche" per informazioni sul trasporto.
- Non lasciare il monitor in un'automobile/bagagliaio esposto alla luce diretta del sole.

Nota

Consultare un tecnico dell'assistenza se il monitor non funziona normalmente oppure se non si è sicuri di come procedere dopo avere seguito le istruzioni di questo manuale .

1.4 Avvisi e legenda

La sezione che segue fornisce una descrizione di alcuni simboli convenzionalmente usati in questo documento.

Note, Attenzione e Avvisi

In questa guida, vi sono blocchi di testo accompagnati da icone specifiche che sono stampati in grassetto o corsivo. Questi blocchi contengono note, avvisi alla cautela ed all'attenzione. Sono usati come segue:

Nota

Questa icona indica informazioni e suggerimenti importanti che aiutano a fare un uso migliore del computer.

Attenzione

Questa icona indica informazioni che spiegano come evitare la possibilità di danni al sistema o la perdita di dati.

Avviso

Questa icona indica la possibilità di lesioni personali e spiega come evitare il problema. Alcuni avvisi possono apparire in modo diverso e potrebbero non essere accompagnati da un'icona. In questi casi, la presentazione specifica dell'avviso è prescritta dalla relativa autorità competente.

Non modificare questa apparecchiatura senza l'autorizzazione da parte del produttore.

Il monitor non deve essere utilizzato per diagnosi critiche o per il sistema di supporto vitale.

AVVISO

PER EVITARE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, QUESTO APPARECCHIO DEVE ESSERE COLLEGATO SOLO AD UNA RETE ELETTRICA CON MESSA A TERRA.

1.5 Smaltimento del prodotto e dei materiali d'imballaggio

Apparecchi elettrici ed elettronici da smaltire - WEEE



Questo simbolo apposto sul prodotto o sulla sua confezione indica che, in conformità alla Direttiva Europea 2012/19/EU che governa le attrezzature elettriche ed elettroniche usate, questo prodotto non può essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. L'utente ha la responsabilità di smaltire questa attrezzatura presso punti designati per la raccolta delle attrezzature elettriche ed elettroniche usate. Per determinare tali punti di raccolta di attrezzature elettriche ed elettroniche usate, rivolgersi al comune, alle aziende di raccolta dei rifiuti oppure al negozio dove è stato acquistato il prodotto.

Il nuovo monitor contiene materiali che possono essere riciclati e riutilizzati. Aziende specializzate possono riciclare il prodotto per aumentare la quantità di materiali riutilizzabili e minimizzare la quantità di rifiuti.

Tutti materiali d'imballaggio in eccesso sono stati omessi. Abbiamo fatto tutto il possibile per rendere i materiali d'imballaggio facilmente scindibili in singole materie.

Consultare il rivenditore per informazioni sulle normative locali sullo smaltimento per smaltire il vecchio monitor ed i materiali d'imballaggio.

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici. È responsabilità dell'utente smaltire le apparecchiature consegnandole presso un punto di raccolta designato al riciclo e allo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta differenziata dei rifiuti ed il riciclo delle

apparecchiature al momento dello smaltimento consente di preservare le risorse naturali ed assicurare che l'apparecchiatura sia riciclata in modo tale da proteggere la salute umana e l'ambiente. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da riciclare, contattare l'ufficio comunale, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.

Informazioni sullo smaltimento/il riciclo per i clienti

Philips si prefigge obiettivi tecnicamente ed economicamente sostenibili per ottimizzare le prestazioni ambientali dei suoi prodotti, servizi e attività.

Dalle fasi di pianificazione, progettazione e produzione, Philips sottolinea l'importanza di realizzare prodotti facilmente riciclabili. Alla Philips, la gestione della fine del ciclo di vita comporta in primo luogo la partecipazione, qualora possibile, ad iniziative di livello nazionale per i programmi di smaltimento e riciclo, preferibilmente in collaborazione con i concorrenti, che riciclano tutti i materiali (prodotti e materiali di imballaggio) in conformità a tutte le normative ambientali e al programma di smaltimento con l'azienda contraente.

Lo schermo è prodotto con materiali e componenti d'alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.

Per ulteriori informazioni sul nostro programma di riciclo, visitare il sito <http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>.



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

Prins Bernhardplein 200, 6° piano
1097 JB Amsterdam, Paesi Bassi

Smaltimento di attrezzature da parte di utenti privati nella Comunità Europea.

1.6 Alloggiamento antimicrobico

I germi sono diventati un problema crescente negli ospedali e nelle cliniche di tutto il mondo perché causano infezioni che possono risultare mortali. I monitor Philips Clinical Review risolvono il problema utilizzando un additivo antimicrobico compatibile JIS z2801 nel materiale dell'alloggiamento, rendendolo parte integrante dell'alloggiamento del display. Il benessere di medici e pazienti è ormai assicurato da questo scudo protettivo che impedisce il proliferare della maggior parte dei microrganismi comuni come, ad esempio, "Staphylococcus aureus (gastroenterite)", "Escherichia coli (E. coli)" e "Klebsiella (polmonite)".

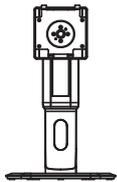
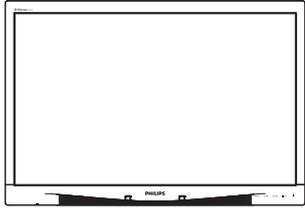
Nota

Non si consiglia l'utilizzo di alcool per la pulizia del monitor in quanto potrebbe danneggiare o deformare la plastica contenuta nello schermo LCD e nei relativi rivestimenti.

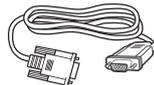
2. Impostazione del monitor

2.1 Installazione

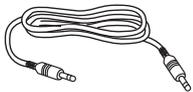
1 Contenuti della confezione



Adattatore AC/DC



Cavo VGA (opzionale)



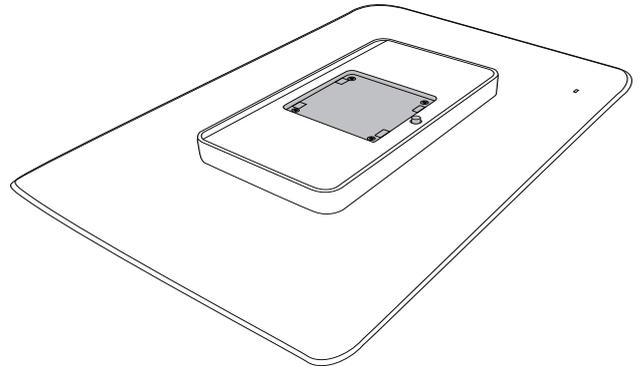
Cavo audio



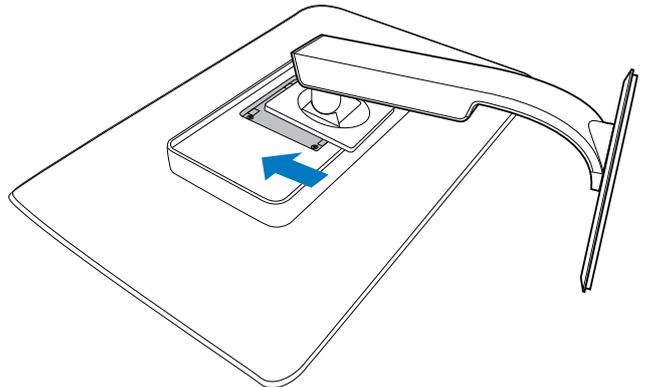
Cavo DP (opzionale)

2 Installare la base

1. Collocare il monitor con lo schermo rivolto verso il basso su una superficie piatta. Fare attenzione ad evitare di graffiare o danneggiare lo schermo.

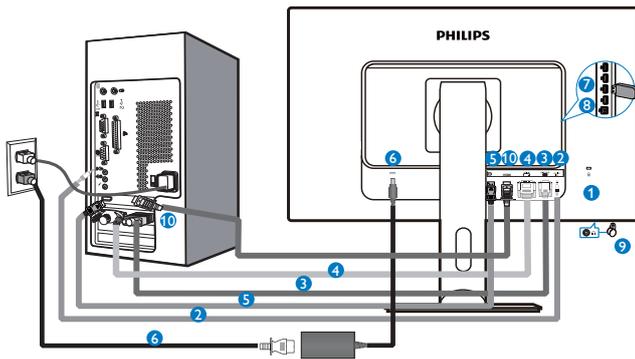


2. Inserire la base nell'area del supporto VESA.



2. Impostazione del monitor

3 Collegamento al PC



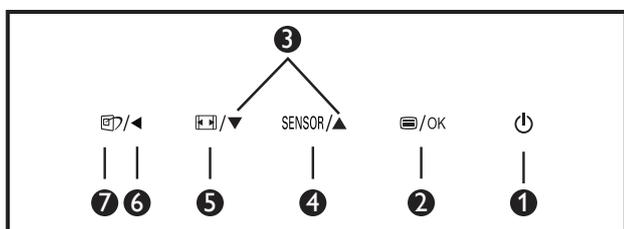
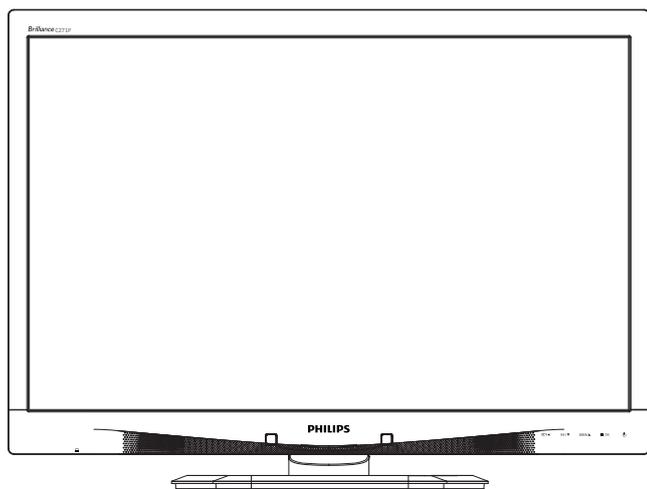
- ❶ Sistema antifurto Kensington
- ❷ Ingresso audio
- ❸ Ingresso VGA
- ❹ Ingresso DVI
- ❺ DisplayPort
- ❻ Adattatore CA/CC
- ❼ Downstream USB
- ❽ Upstream USB
- ❾ Connettore cuffie
- ❿ Ingresso HDMI

Collegamento al PC

1. Collegare saldamente il cavo di alimentazione sul retro del monitor.
2. Spegnerne il computer e staccare il cavo di alimentazione.
3. Collegare il cavo segnale del monitor al connettore video sul retro del computer.
4. Collegare il cavo di alimentazione del computer e del monitor ad una presa di corrente nelle vicinanze.
5. Accendere il computer ed il monitor. Se sul monitor appare un'immagine, l'installazione è riuscita.

2.2 Funzionamento del monitor

1 Descrizione dei tasti di comando

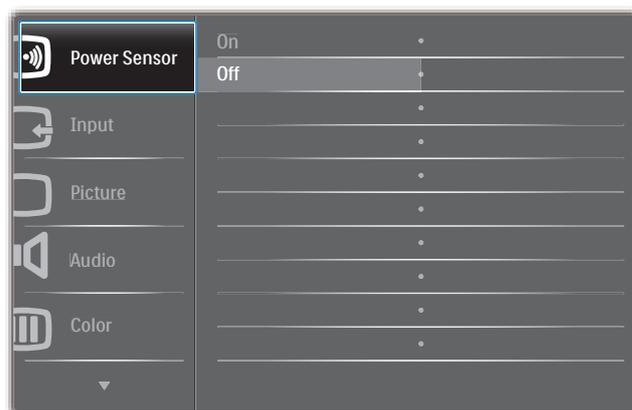


1		Consente di accendere e spegnere il monitor.
2		Accedere al menu OSD. Confermare la regolazione OSD.
3		Regolare il menu OSD.
4	SENSOR	Impostare il livello del sensore per il controllo automatico della retroilluminazione.
5		Cambiare il formato del display.
6		Per tornare al livello precedente del menu OSD.
7		Tasto di scelta rapida SmartImage ^{CLINIC} . Si possono selezionare 6 modalità: Clinical D-Image, Text (Testo), sRGB image (Immagine sRGB), Video, Standard, Off (Disattiva).

2 Descrizione del menu OSD

Che cos'è il menu OSD (On-Screen Display)?

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



Istruzioni semplici e di base sui tasti di controllo

Nel menu OSD mostrato in precedenza, premere i tasti sul pannello frontale del monitor per spostare il cursore e premere il tasto **OK** per confermare la scelta o la modifica.

2. Impostazione del monitor

Il menu OSD

Di seguito vi è una descrizione generale della struttura del menu OSD. Questa può essere utilizzata come riferimento quando in seguito si lavorerà sulle diverse regolazioni.

Main menu	Sub menu	
Power Sensor	On	— 0, 1, 2, 3, 4
	Off	
Input	VGA	
	DVI	
	HDMI	
	DisplayPort	
Picture	Picture Format	— Wide Screen, 4:3
	Brightness	— 0~100
	Contrast	— 0~100
	BlackLevel	— 0~100
	SmartResponse	— off, Fast, Faster, Fastest
	SmartTxt	— Off, On
	Pixel Orbiting	— Off, On
	OverScan	— Off, On
	Audio	Volume
Stand-Alone		— Off, On
Mute		— Off, On
DP Audio		— DP, Audio In
Color	Color Temperature	— 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	— Red: 0~100 — Green: 0~100 — Blue: 0~100
Language	— English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe, Nederlands, Svenska, Suomi, Polski, Čeština, 한국어, 日本語, Magyar, Українська, Português do Brasil, Ελληνική, 繁體中文	
OSD Settings	Horizontal	— 0~100
	Vertical	— 0~100
	Transparency	— Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	— 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	Power On Logo	— Off, On
Setup	Auto	
	Power LED	— 0, 1, 2, 3, 4
	H.Position	— 0~100
	V.Position	— 0~100
	Phase	— 0~100
	Clock	— 0~100
	Resolution Notification	— On, Off
	Reset	— Yes, No

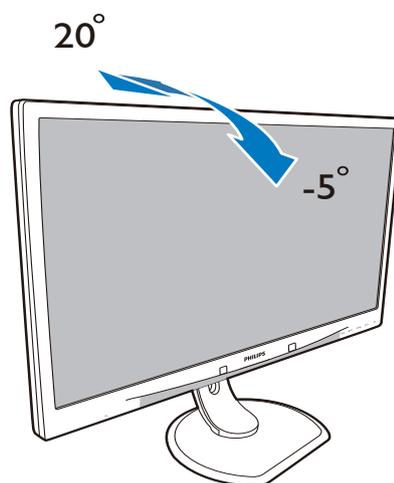
3 Notifica di risoluzione

Questo monitor è progettato per rendere le prestazioni ottimali alla sua risoluzione originaria di 1920 × 1080 a 60 Hz. Quando il monitor è impostato su una risoluzione diversa, all'accensione è visualizzato un avviso: Use 1920 × 1080 @ 60 Hz for best results (Usare 1920 × 1080 a 60 Hz per ottenere i migliori risultati).

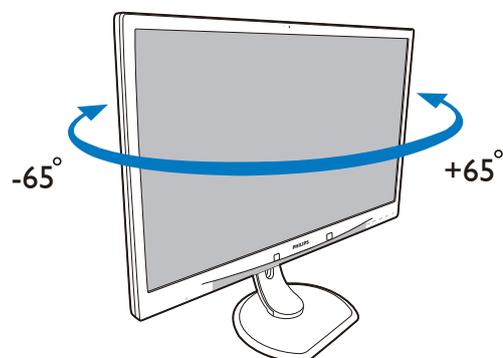
La visualizzazione dell'avviso può essere disattivata dal menu Configurazione del menu OSD (On Screen Display).

4 Funzioni fisiche

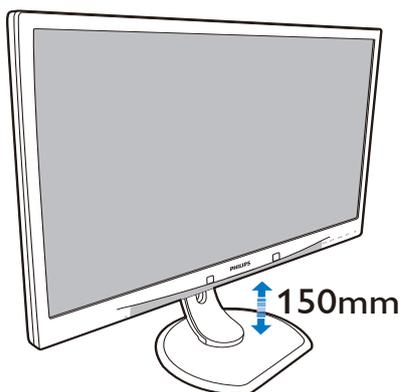
Inclinazione



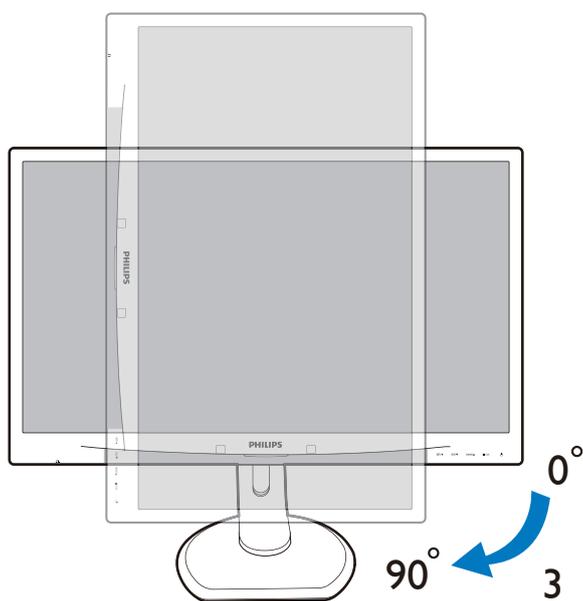
Rotazione



Regolazione dell'altezza



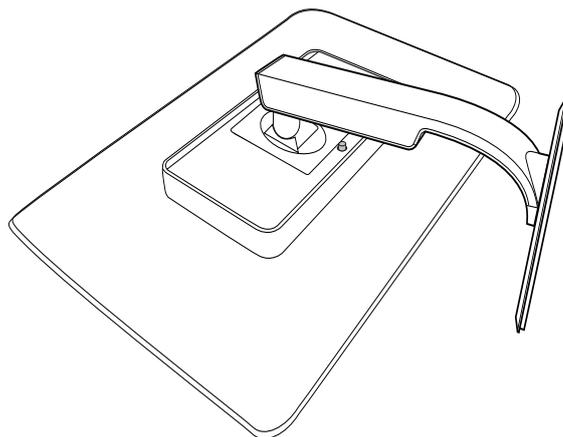
Perno



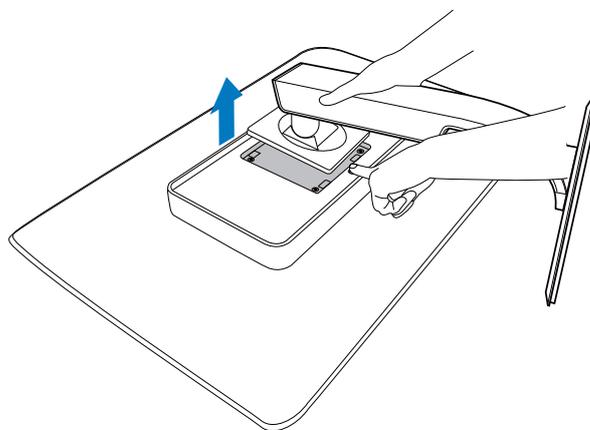
2.3 Rimuovere l'assieme base per il supporto VESA

Prima di iniziare a smontare la base del monitor, osservare le istruzioni che seguono per evitare eventuali danni o lesioni.

1. Collocare il monitor con lo schermo rivolto verso il basso su una superficie piana. Fare attenzione ad evitare di graffiare o danneggiare lo schermo.



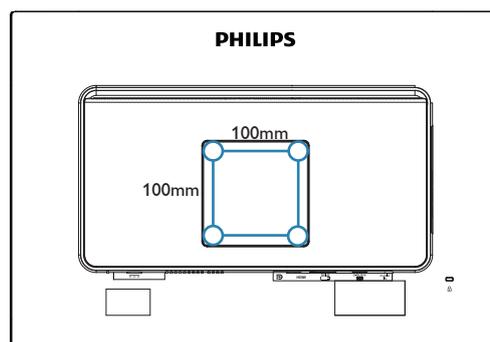
2. Rimuovere l'assieme base.



Nota

Questo monitor accetta un'interfaccia di montaggio 100 mm x 100 mm.

(Tipo di vite: M4x10)



3. Ottimizzazione dell'immagine

3.1 SmartImage^{CLINIC}

1 Che cos'è?

SmartImage^{CLINIC} fornisce impostazioni predefinite che ottimizzano lo schermo per diversi tipi di contenuti, regolando dinamicamente luminosità, contrasto, colore e nitidezza in tempo reale. Che si lavori con applicazioni di testo, che si visualizzino immagini o che si guardi un video, Philips SmartImage^{CLINIC} fornisce prestazioni ottimali del monitor.

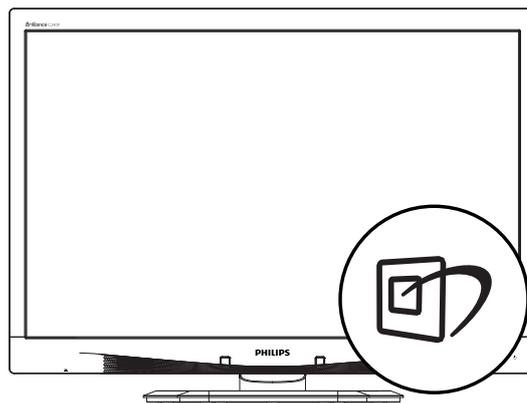
2 Perché ne ho bisogno?

Poiché si desidera un monitor in grado di fornire una visualizzazione ottimale di tutti i tipi di contenuti, il software SmartImage^{CLINIC} regola dinamicamente luminosità, contrasto, colore e nitidezza in tempo reale per migliorare l'esperienza visiva del monitor.

3 Come funziona?

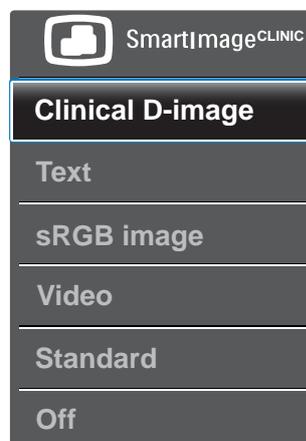
SmartImage^{CLINIC} è un'esclusiva tecnologia all'avanguardia sviluppata da Philips per l'analisi dei contenuti visualizzati su schermo. In base allo scenario selezionato, SmartImage^{CLINIC} ottimizza dinamicamente contrasto, saturazione del colore e nitidezza delle immagini per migliorare i contenuti visualizzati - tutto in tempo reale ed alla pressione di un singolo tasto.

4 Come si abilita SmartImage^{CLINIC}?



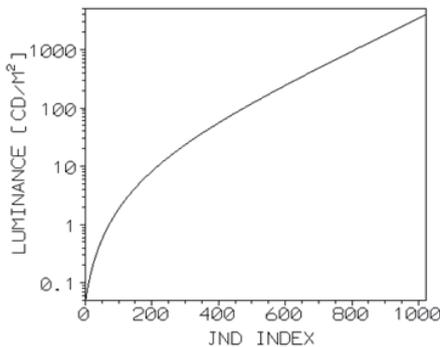
1. Premere  per aprire il menu OSD SmartImage^{CLINIC}.
2. Tenere premuto ▼▲ per passare tra Clinical D-Image, Text (Testo), sRGB image (Immagine sRGB), Video, Standard, Off (Disattiva).
3. Il menu OSD SmartImage^{CLINIC} resterà sullo schermo per 5 secondi; oppure premere "OK" per confermare.

Si possono selezionare sei modalità: Clinical D-Image, Text (Testo), sRGB image (Immagine sRGB), Video, Standard, Off (Disattiva).



3. Ottimizzazione dell'immagine

- **Clinical D-Image:**



I monitor devono visualizzare immagini mediche di alta qualità al fine di ottenere interpretazioni affidabili. Il rendering di immagini mediche in scala di grigi su monitor standard è per lo più di bassa qualità nella migliore delle ipotesi. Ciò li rende inadatti per l'utilizzo in un ambiente clinico. I monitor Philips Clinical Review con l'opzione Clinical D-Image preimpostata vengono calibrati in fabbrica per garantire prestazioni standard in scala di grigi conformi a DICOM parte 14. Utilizzando schermi LCD con tecnologia a LED di alta qualità, Philips offre prestazioni costanti e affidabili a un prezzo conveniente. Per ulteriori informazioni su DICOM, visitare il sito <http://medical.nema.org/>.

- **Text (Testo):** Consente di migliorare la lettura di un'applicazione su testo come e-book PDF. Utilizzando un algoritmo speciale che aumenta il contrasto e la nitidezza dei contorni del testo, il display è ottimizzato per una lettura senza stress regolando luminosità, contrasto e temperatura di colore del monitor.
- **sRGB image (Immagine sRGB):** sRGB è uno standard industriale supportato dalle principali aziende che garantisce la migliore corrispondenza possibile tra i colori visualizzati sullo schermo e quelli delle stampe. Lo spazio colore sRGB è ben specificato ed è progettato per associare le tipiche condizioni di visualizzazione per la casa e l'ufficio, piuttosto che gli ambienti più scuri in genere utilizzati per la corrispondenza di colori commerciali.
- **Video:** Questa modalità aumenta la luminanza (luminosità), rende più intensa la saturazione del colore e attiva il

contrasto dinamico. Le immagini diventano estremamente nitide. I dettagli delle aree più scure dei video sono ora visibili, senza alcuno sbiadimento del colore nelle aree più luminose, offrendo un'esperienza visiva ottimale.

- **Standard:** Questa modalità preimpostata riporta il display Philips sulla modalità predefinita di un'immagine standard.
- **Off (Disattiva):** Nessuna ottimizzazione da parte di SmartImage^{CLINIC}.

3.2 Philips SmartControl Premium

Il nuovo software SmartControl Premium Philips permette di controllare il monitor usando una semplice interfaccia grafica. Le regolazioni complicate appartengono al passato; questo software facile da usare guida l'utente durante le procedure per regolare con precisione la calibratura del colore, frequenza/fase, punto di bianco RGB, ecc.

Dotato della tecnologia più avanzata in materia di algoritmi core per velocità di elaborazione e risposta, questo software compatibile Windows dotato di attraenti icone animate è pronto per migliorare la tua esperienza con i monitor Philips!

1 Installazione

- Attenersi alle istruzioni e completare l'installazione.
- L'avvio si esegue ad installazione terminata.
- Se si desidera avviare l'applicazione in un secondo tempo, fare clic sul collegamento del desktop o nella barra degli strumenti.

PHILIPS



Welcome to the InstallShield Wizard for SmartControl sB4 Edition

The InstallShield Wizard will install SmartControl sB4 Edition on your computer. To continue, click Next.

< Back

Next >

Cancel

3. Ottimizzazione dell'immagine

Procedura guidata primo avvio

- La prima volta, dopo l'installazione di SmartControl Premium, si passerà automaticamente alla procedura guidata primo avvio.
- che guiderà passo a passo nel corso delle procedure di regolazione delle prestazioni del monitor.
- Per avviare la procedura guidata in un secondo tempo, si può andare al menu Plug-in.
- Usando il pannello Standard si possono regolare altre opzioni senza ausilio della procedura guidata.



2 Inizio con il pannello Standard

Menu Adjust (Regolazione)

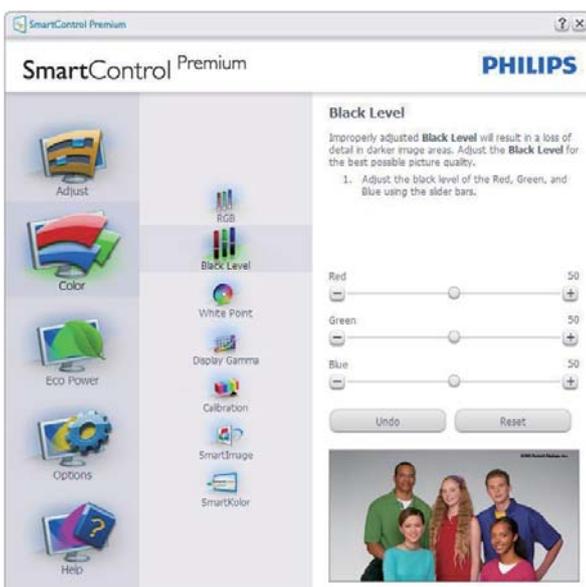
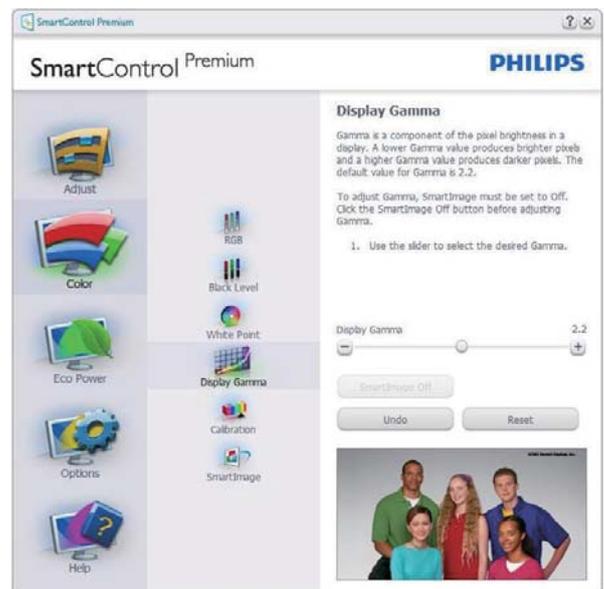
- Il menu Adjust (Regolazione) permette di regolare Brightness (Luminosità), Contrast (Contrasto) e Resolution (Risoluzione).
- Seguire le istruzioni ed eseguire la regolazione.
- La voce Cancel (Annulla) chiede all'utente se desidera annullare l'installazione.



3. Ottimizzazione dell'immagine

Menu Color (Colore)

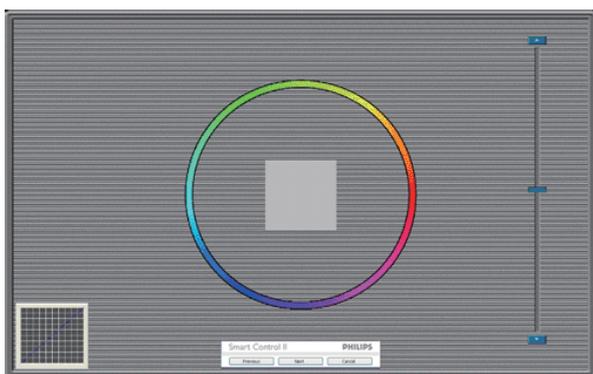
- Il menu Color (Colore) permette di regolare RGB, Black Level (Livello di nero), White Point (Punto bianco), Display Gamma (Visualizza gamma), Calibration (Calibratura colore), SmartImage CLINIC e SmartKolor.
- Seguire le istruzioni ed eseguire la regolazione.
- Fare riferimento alla tabella che segue per informazioni dettagliate sulle voci dei menu secondari in base all'ingresso.
- Esempio di Color Calibration (Calibratura colore).



3. Ottimizzazione dell'immagine

1. "Show Me" (Mostrami) avvia il tutorial della calibratura colore.
2. Start (Avvia) - Avvia la sequenza di 6 fasi della calibratura colore.
3. QuickView (Visione rapida) carica le immagini prima/dopo.
4. Fare clic sul tasto **Cancel (Annulla)** per tornare al riquadro principale Color (Colore).
5. Enable color calibration (Abilita calibratura colore) - Per impostazione predefinita questa opzione è attivata. Se è deselezionata, la calibratura colore non ha luogo ed i tasti Start (Avvia) e Quick view (Visione rapida) sono disabilitati.
6. La schermata della calibratura deve avere le informazioni dei diritti esclusivi.

Prima schermata della Calibratura Colore



- Il tasto Previous (Precedente) è disabilitato fino alla seconda schermata colore.
- Il tasto Next (Avanti) va alla schermata successiva (vi sono 6 schermate).
- Infine andare su File > pannello Presets (Predefiniti).
- Il tasto Cancel (Annulla) chiude l'interfaccia e torna alla schermata Plug-in.

SmartImage^{CLINIC}

Permette di modificare le impostazioni per ottimizzare la visualizzazione in base ai contenuti.

Quando è impostata la voce Entertainment (Intrattenimento), sono abilitati anche SmartContrast e SmartResponse.



Menu Eco Power



Menu Options (Opzioni)

Options (Opzioni) > Preferences (Preferenze) - Sarà attivo solo quando si seleziona Preferences (Preferenze) dal menu a discesa Options (Opzioni). Sugli schermi non supportati, con capacità DDC/CI, saranno disponibili solo le schede Help (Guida) e Options (Opzioni).

3. Ottimizzazione dell'immagine



- Visualizza le impostazioni correnti delle preferenze.
- Una casella selezionata abilita la funzione. La casella può essere selezionata e deselezionata.
- La voce Enable Context Menu on desktop (Abilita menu contestuale sul desktop) è selezionata (attivata) per impostazione predefinita. Enable Context Menu (Abilita menu contestuale) visualizza le opzioni di SmartControl Premium di Select Presets (Selezione predefiniti) e Tune Display (Regola schermo) del menu contestuale del desktop (clic tasto destro del mouse). Disabilitato rimuove SmartControl Premium dal menu contestuale.
- La voce Enable Task Tray icon (Abilita icona area di notifica) è selezionata (attivata) per impostazione predefinita. Enable Context Menu (Abilita menu contestuale) mostra il menu dell'area di notifica di SmartControl Premium. Facendo clic col tasto destro del mouse sull'icona nell'area di notifica, è visualizzato un menu di opzioni con le voci Help (Guida), Technical Support (Supporto tecnico), Check for Update (Controlla aggiornamenti), About (Informazioni) ed Exit (Esci). Quando il menu Enable Task Tray (Abilita barra delle attività) è disabilitato, l'icona della barra delle attività visualizza solo Exit (Esci).

- La voce Run at Startup (Esegui all'avvio) è selezionata (attivata) per impostazione predefinita. Quando disabilitato, SmartControl Premium non si avvierà all'avvio, né sarà nell'area di notifica. Il solo modo per avviare SmartControl Premium è usare il collegamento sul desktop oppure il file del programma. Tutte le impostazioni configurate per essere eseguite all'avvio non si caricheranno quando questa casella è deselezionata (disabilitata).
- Enable transparency mode (Abilita trasparenza) (Windows 7, Windows 8, Vista, XP). L'impostazione predefinita è 0% Opaque (0% Opaco).

Options (Opzioni) > Audio - Sarà attivo solo quando si seleziona Audio dal menu a discesa Options (Opzioni).

Sugli schermi non supportati, con capacità DDC/CI, saranno disponibili solo le schede Help (Guida) e Options (Opzioni).



3. Ottimizzazione dell'immagine

Option (Opzione)>Auto Pivot (Rotazione automatica)



Options (Opzioni)> Input (Ingresso) - Sarà attivo solo quando si seleziona Input (Ingresso) dal menu a discesa Options (Opzioni). Sugli schermi non supportati, con capacità DDC/CI, saranno disponibili solo le schede Help (Guida) e Options (Opzioni). Tutte le altre schede di SmartControl Premium non sono disponibili.



- Visualizza il riquadro Source instruction (Istruzioni origine) e le impostazioni correnti dell'origine dell'ingresso.
- Su schermi con un solo ingresso, questo riquadro non sarà visibile.

Options (Opzione)>Theft Deterrence (Antifurto) - Il pannello Theft Deterrence

(Antifurto) sarà attivo solo dopo avere selezionato la modalità Theft Deterrence (Antifurto) nel menu a discesa Plug-in.



Per abilitare la funzione Theft Deterrence (Antifurto), fare clic sul tasto **On (Attiva)**; viene visualizzata la seguente schermata:

- Si può inserire un PIN composto di soli numeri di lunghezza compresa tra 4 e 9 cifre.
- Dopo avere inserito il PIN, il tasto Accept (Accetta) porta alla finestra di dialogo della pagina seguente.
- L'impostazione minima dei minuti è 5. Il dispositivo di scorrimento è impostato su 5 per impostazione predefinita.
- Non richiede che lo schermo sia collegato ad un host diverso per accedere alla modalità Theft Deterrence (Antifurto).

Dopo avere creato il PIN, il pannello Theft Deterrence (Antifurto) indicherà Theft Deterrence (Antifurto) abilitato e fornirà il tasto PIN Options (Opzioni PIN):

- È visualizzato Theft Deterrence (Antifurto) abilitato.
- Disabilita modalità Theft Deterrence (Antifurto) apre la pagina successiva.
- Il tasto PIN Options (Opzioni PIN) è disponibile solo se l'utente crea un PIN; il tasto apre un sito protetto.

3. Ottimizzazione dell'immagine

Menu Help (Guida)

Help (Guida)>User Manual (Manuale d'uso) -

Sarà attivo solo quando si seleziona User Manual (Manuale d'uso) dal menu a discesa Help (Guida). Sugli schermi non supportati, con capacità DDC/CI, saranno disponibili solo le schede Help (Guida) e Options (Opzioni).



Help (Guida)>Version (Versione) -

Sarà attivo solo quando si seleziona Version (Versione) dal menu a discesa Help (Guida). Sugli schermi non supportati, con capacità DDC/CI, saranno disponibili solo le schede Help (Guida) e Options (Opzioni).



Menu Context Sensitive (contestuale sensibile)

Il menu Context Sensitive (contestuale sensibile) è Enabled (abilitato) per impostazione predefinita. Se la voce Enable Context Menu (Abilita menu contestuale) è stata selezionata nel pannello Options (Opzioni)>Preferences (Preferenze), il menu sarà visibile.



Il Context Menu (Menu Contestuale) ha quattro voci:

- **SmartControl Premium** - Qualora selezionato, viene visualizzata la schermata About (Informazioni).
- **Select Preset (Selezione predefiniti)** - Fornisce un menu gerarchico di impostazioni predefinite salvate per l'uso immediato. Un segno di spunta mostra l'impostazione predefinita correntemente selezionata. Dal menu a discesa può essere richiamata la voce Factory Preset (Valori predefiniti).
- **Tune Display (Regola schermo)** - Apre il pannello di controllo di SmartControl Premium.
- **SmartImage^{CLINIC}** - Controllo delle impostazioni correnti: Clinical D-Image, Text (Testo), sRGB image (Immagine sRGB), Video, Standard, Off (Disattiva).

Menu area di notifica abilitato

Il menu dell'area di notifica può essere visualizzato facendo clic col tasto destro del mouse sull'icona SmartControl Premium nell'area di notifica. Il clic con il tasto sinistro del mouse avvierà l'applicazione.



L'area di notifica ha cinque voci:

- **Help (Guida)** - Accesso al Manuale d'uso: Apre il file del Manuale d'uso usando il browser predefinito.
- **Technical Support (Supporto tecnico)** - Visualizza la pagina del Supporto tecnico.
- **Check for Update (Controlla aggiornamenti)** - Porta alla pagina PDI Landing e paragona la versione dell'utente con quella più recente disponibile.
- **About (Informazioni)** - Visualizza informazioni dettagliate di riferimento: versione del prodotto, informazioni sulla pubblicazione e nome del prodotto.
- **Exit (Esci)** - Chiude SmartControl Premium.

Per eseguire di nuovo SmartControl Premium, selezionare SmartControl Premium dal menu Program (Programmi), fare doppio clic sull'icona del desktop, oppure riavviare il sistema.



Menu area di notifica disabilitato

Quando l'area di notifica è disabilitata nella cartella delle preferenze, è disponibile solo la selezione Exit (Esci). Per rimuovere in modo completo SmartControl Premium dall'area di notifica, disabilitare la voce Run at Startup (Esegui all'avvio) in Options (Opzioni) > Preferences (Preferenze).

Nota

Tutte le illustrazioni di questa sezione servono solo per riferimento. La versione del software SmartControl potrebbe essere cambiata senza notifica. Controllare sempre il sito web ufficiale Portrait www.portrait.com/dtune/phl/enu/index per scaricare l'ultima versione del software SmartControl.

3.3 Guida SmartDesktop

1 SmartDesktop

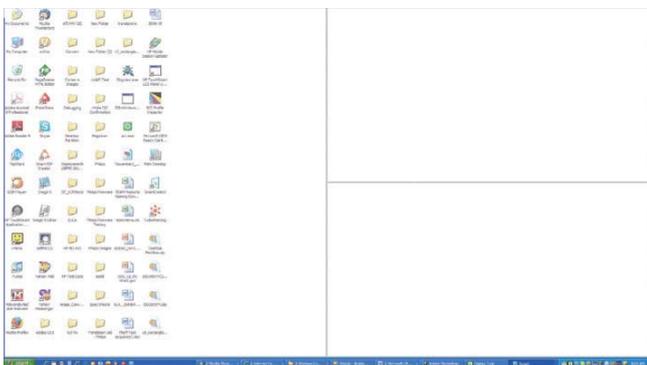
SmartDesktop è in SmartControl Premium. Installare SmartControl Premium e selezionare SmartDesktop da Options (Opzioni).



- La casella di controllo Align to partition (Allinea a partizione) attiva l'allineamento automatico della finestra quando è trascinata nella partizione definita.

3. Ottimizzazione dell'immagine

- Selezionare la partizione desiderata facendo clic sull'icona. La partizione sarà applicata al desktop e l'icona sarà evidenziata.
- Identify (Identifica) offre un modo rapido per visualizzare la griglia.



2 Trascinare le finestre

Dopo avere configurato le partizioni ed avere selezionato Align to partition (Allinea a partizione), è possibile trascinare nell'area una finestra che si allineerà automaticamente. Quando la finestra ed il cursore del mouse si trovano nell'area, l'area è evidenziata.

Nota

Se il contorno dell'area non è visibile quando si trascina la finestra, significa che è disabilitata la funzione "Show windows contents while dragging" (Mostra contenuto della finestra durante il trascinamento). Per abilitarla:

1. Nel Control Panel (Pannello di controllo), fare clic su System (Sistema).
2. Fare clic su Advanced system settings (Impostazioni di sistema avanzate) (Per Vista e Win7/Win8, si trova nella barra laterale sinistra).
3. Nella sezione Performance (Prestazioni), fare clic su Settings (Impostazioni).
4. Nella casella, selezionare Show windows contents while dragging (Mostra contenuto della finestra durante il trascinamento), e fare clic su OK.

Altri percorsi alternativi:

Vista:

Control Panel (Pannello di controllo) > Personalization (Personalizzazione) > Window Color and Appearance (Colore e aspetto finestre) > fare clic su "Open Classic appearance properties for more color options" (Apri proprietà aspetto classico per altre opzioni sui colori) > fare clic sul tasto "Effects" (Effetti) > selezionare Show windows contents while dragging (Mostra contenuto della finestra durante il trascinamento).

XP:

Display Properties (Proprietà schermo) > Appearance (Aspetto) > Effects... (Effetti...) > selezionare Show windows contents while dragging (Mostra contenuto della finestra durante il trascinamento).

Win 7:

Nessun percorso alternativo disponibile.

Win 8:

Per Windows 8 fare clic destro sulla parte inferiore a sinistra quindi selezionare System (Sistema) > Advanced System Settings (Impostazioni avanzate di sistema) (barra a sinistra) > Prestazioni - Settings (Impostazioni) > Show Windows contents while dragging (Mostra contenuto della finestra durante il trascinamento).

3. Ottimizzazione dell'immagine

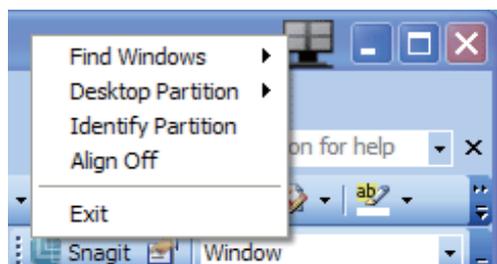
3 Opzioni barra del titolo

È possibile accedere alla Desktop partition (Partizione desktop) dalla barra del titolo della finestra attiva. Questo è un modo rapido e semplice per gestire il desktop, come anche per inviare qualsiasi finestra a qualsiasi partizione senza doverla trascinare. Spostare il cursore sulla barra del titolo della finestra attiva per accedere al menu a discesa.

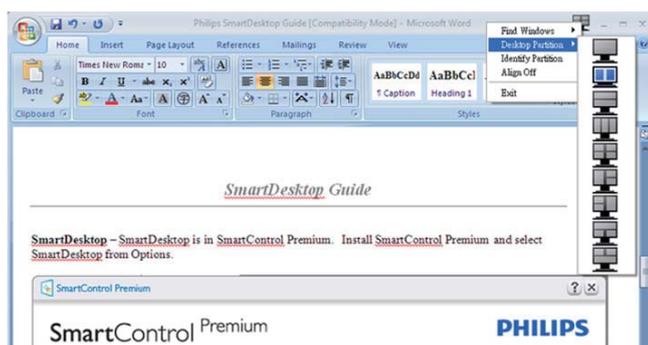


4 Menu contestuale (clic tasto destro)

Fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Desktop Partition (Partizione desktop) per visualizzare il menu a discesa.



- **Find Windows (Trova finestre)** - In alcuni casi, l'utente potrebbe avere la necessità di inviare più finestre alla stessa partizione. Find Windows (Trova finestre) mostrerà tutte le finestre aperte e sposterà in primo piano la finestra selezionata.
- **Desktop Partition (Partizione desktop)** - Desktop Partition (Partizione desktop) mostra la partizione corrente e consente all'utente di passare rapidamente a qualsiasi partizione mostrata nell'elenco a discesa.



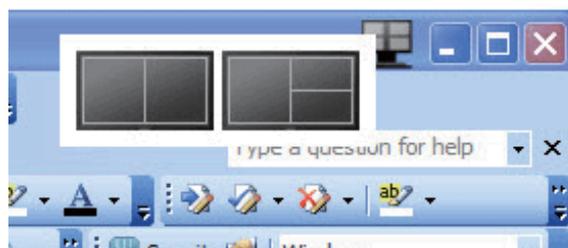
Nota

Se sono collegati più monitor, è possibile selezionare il monitor di destinazione per cambiare la partizione. L'icona evidenziata rappresenta la partizione attiva corrente.

- **Identify Partition (Identifica partizione)** - Visualizza la griglia sul desktop per la partizione corrente.
- **Align On/Align Off (Attiva allineamento/Disattiva allineamento)** - Attiva/disattiva la funzione di allineamento automatico dopo il trascinamento.
- **Exit (Esci)** - Chiude Desktop Partition (Partizione desktop) e Display Tune (Sintonizzazione schermo). Per eseguire nuovamente l'inizializzazione, avviare Display Tune (Sintonizzazione schermo) dal menu Start o dal collegamento sul desktop.

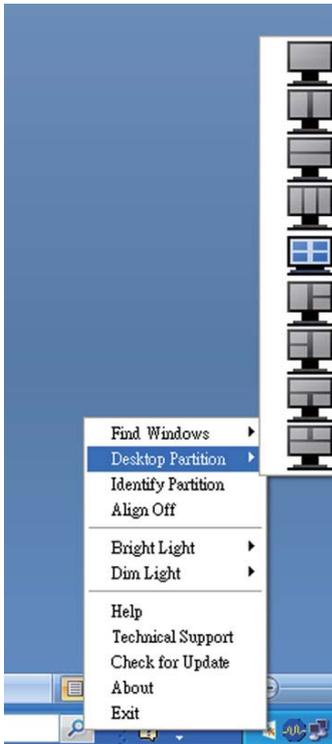
5 Menu clic tasto sinistro

Fare clic con il tasto sinistro sull'icona Desktop Partition (Partizione desktop) per inviare rapidamente la finestra attiva a qualsiasi partizione senza doverla trascinare. Rilasciando il mouse, la finestra è inviata alla partizione evidenziata.



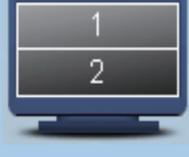
6 Clic tasto destro sull'area di notifica

L'area di notifica contiene la maggior parte delle funzioni supportate nella barra del titolo (tranne l'invio automatico della finestra ad una partizione).

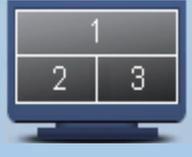


- **Find Windows (Trova finestre)** - In alcuni casi, l'utente potrebbe avere la necessità di inviare più finestre alla stessa partizione. Find Windows (Trova finestre) mostrerà tutte le finestre aperte e sposterà in primo piano la finestra selezionata.
- **Desktop Partition (Partizione desktop)** - Desktop Partition (Partizione desktop) mostra la partizione corrente e consente all'utente di passare rapidamente a qualsiasi partizione mostrata nell'elenco a discesa.
- **Identify Partition (Identifica partizione)** - Visualizza la griglia sul desktop per la partizione corrente.
- **Align On/Align Off (Attiva allineamento/Disattiva allineamento)** - Attiva/disattiva la funzione di allineamento automatico dopo il trascinamento.

7 Definizione partizione di SmartDesktop

Nome	Descrizione	Immagine
Full Desktop (Desktop completo)	Applica tutte le impostazioni a tutto il desktop.	
Vertical (Verticale)	Valuta la risoluzione dello schermo e lo divide in due aree verticali di dimensioni uguali. Per mantenere la configurazione verticale 90/270.	
Horizontal (Orizzontale)	Valuta la risoluzione dello schermo e lo divide in due aree orizzontali di dimensioni uguali. Per mantenere la configurazione orizzontale 90/270.	
Vertical Triple (Tre verticali)	Valuta la risoluzione dello schermo e lo divide in tre aree verticali di dimensioni uguali. Per 90: Partizione 1 orizzontale in alto Partizione 2 orizzontale al centro Partizione 3 orizzontale in basso. Per 270: Partizione 3 orizzontale in alto Partizione 2 orizzontale al centro Partizione 1 orizzontale in basso.	
Vertical Split Left (Divisione verticale a sinistra)	Valuta la risoluzione dello schermo e lo divide in due aree verticali, l'area di sinistra è singola, mentre l'area di destra è divisa in due aree di dimensioni uguali. Per 90: Partizione 1 in alto Partizione 2 e 3 in basso. Per 270: Partizione 1 in basso Partizione 2 e 3 in alto.	

3. Ottimizzazione dell'immagine

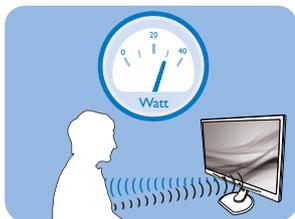
Nome	Descrizione	Immagine
Vertical Split Right (Divisione verticale a destra)	Valuta la risoluzione dello schermo e lo divide in due aree verticali, l'area di destra è singola, mentre l'area di sinistra è divisa in due aree di dimensioni uguali. Per 90: Partizione 1 e 2 in alto Partizione 3 in basso. Per 270: Partizione 3 in alto Partizione 2 e 3 in basso.	
Horizontal Split Top (Divisione orizzontale in alto)	Valuta la risoluzione dello schermo e lo divide in due aree orizzontali di dimensioni uguali, l'area in alto è singola, l'area in basso è divisa in due aree di dimensioni uguali Per 90: 1 partizione sul lato destro verticale 2 e 3 partizione sul lato sinistro verticale. Per 270: Partizione 1 sul lato sinistro verticale Partizione 2 e 3 sul lato destro verticale.	
Horizontal Split Bottom (Divisione orizzontale in basso)	Valuta la risoluzione dello schermo e lo divide in due aree orizzontali di dimensioni uguali, l'area in basso è singola, l'area in alto è divisa in due aree di dimensioni uguali. Per 90: Partizione 1 e 2 sul lato destro verticale Partizione 3 sul lato sinistro verticale. Per 270: Partizione 1 e 2 sul lato sinistro verticale Partizione 3 sul lato destro verticale.	
Even Split (Divisione uniforme)	Valuta la risoluzione dello schermo e lo divide in quattro aree di dimensioni uguali.	

4. PowerSensor™

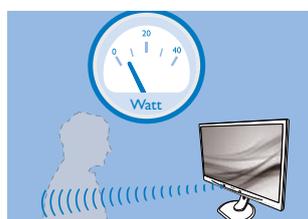
1 Come funziona?

- PowerSensor funziona sul principio di trasmissione e ricezione di innocui segnali "infrarossi" per rilevare la presenza dell'utente.
- Quando l'utente è davanti al monitor, questo funziona in modo normale impiegando le impostazioni configurate dall'utente, e.g. luminosità, contrasto, colore, ecc.
- Ipotizzando che la luminosità del monitor sia impostata al 100%, quando l'utente abbandona il suo posto e non si trova più davanti al monitor, questo riduce automaticamente il consumo energetico fino all'80%.

Utente presente davanti al monitor



Utente non presente davanti al monitor



Il consumo energetico indicato nell'illustrazione è solo a scopo di riferimento

2 Impostazione

Impostazioni predefinite

PowerSensor è progettato per rilevare la presenza dell'utente ad una distanza dallo schermo compresa tra 30 e 100 cm (12 e 40 pollici) e ad un'angolazione di cinque gradi a sinistra o a destra del monitor.

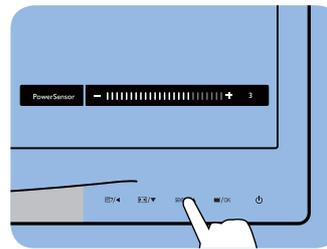
Impostazioni personalizzate

Se la posizione preferita dell'utente è fuori del perimetro descritto in precedenza, si può scegliere una maggiore potenza del segnale per ottenere l'efficienza ottimale di rilevamento: Maggiore è l'impostazione, più potente è il segnale di rilevamento. Mettersi di fronte al monitor per ottenere la massima efficienza di PowerSensor ed il rilevamento appropriato.

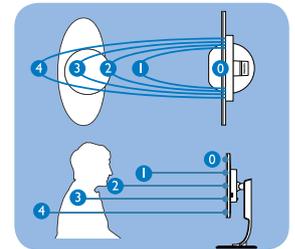
- Se si sceglie di stare ad una distanza dal monitor superiore a 100 cm o 40 pollici, usare il segnale massimo di rilevamento che raggiunge distanze fino a 120 cm o 47 pollici. (Impostazione 4)
- Poiché gli abiti di colore scuro tendono ad assorbire i segnali infrarossi, anche quando l'utente si trova ad una distanza di 100 cm o

40 pollici dallo schermo, aumentare la potenza del segnale quando si indossano abiti di colore nero o altro colore scuro.

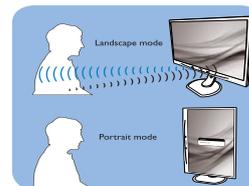
Tasto di scelta rapida



Distanza dal sensore



Modalità Paesaggio / Ritratto



Le figure illustrate in precedenza servono solo per riferimento.

3 Come si regolano le impostazioni

Se PowerSensor non funziona correttamente all'interno o all'esterno del campo di copertura predefinito, ecco come regolare con precisione il rilevamento:

- Premere il tasto di scelta rapida PowerSensor.
- Si trova la barra di regolazione.
- Regolare il rilevamento di PowerSensor sull'impostazione 4 e premere OK.
- Collaudare la nuova configurazione per vedere se PowerSensor rileva in modo appropriato l'utente nella sua posizione.
- La funzione PowerSensor è progettata per funzionare solo in modalità Paesaggio (posizione orizzontale). Dopo avere attivato PowerSensor, la funzione si disattiverà automaticamente se il monitor è usato in modalità Ritratto (rotazione di 90 gradi / posizione verticale); si attiverà automaticamente quando il monitor viene riportato alla sua posizione Paesaggio predefinita.

Nota

Una modalità di PowerSensor selezionata manualmente resterà attiva finché non è regolata nuovamente, oppure finché non è richiamata la modalità predefinita. Se si nota che, per qualche motivo, PowerSensor sia eccessivamente sensibile ai movimenti circostanti, diminuire la potenza del segnale.

5. Specifiche tecniche

Immagine/Schermo			
Tipo di pannello	AMVA		
Illuminazione	LED		
Dimensioni del pannello	27" W (68,6cm)		
Rapporto proporzioni	16:9		
Dimensioni pixel	0,311 × 0,311 mm		
Luminosità	300 cd/m ² (tip.)		
Rapporto di contrasto (tip.)	5000:1		
Tempo di risposta	12 ms		
Risoluzione ottimale	1920 × 1080 a 60Hz		
Angolo di visuale	178° (H) / 178° (V) (tip.) a C/R > 10		
Colori dello schermo	16,7 milioni		
Frequenza di aggiornamento verticale	56 Hz - 76 Hz		
Frequenza orizzontale	30 kHz - 83 kHz		
sRGB	Sì		
Connettività			
Ingresso segnale	DVI (digitale), VGA (analogico), DisplayPort, USB × 4, HDMI		
Segnale di ingresso	Sincronia separata, Sync on Green		
Ingresso/uscita audio	Ingresso audio PC, uscita cuffie		
Utilità			
Altoparlanti integrati	2W × 2		
Funzioni utili			
Lingue OSD	Inglese, Tedesco, Spagnolo, Greco, Francese, Italiano, Ungherese, Olandese, Portoghese, Portoghese brasiliano, Polacco, Russo, Svedese, Finlandese, Turco, Ceco, Ucraino, Cinese semplificato, Cinese tradizionale, Giapponese, Coreano		
Altre funzioni utili	Sistema antifurto Kensington		
Compatibilità Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP, Mac OSX, Linux		
Base			
Inclinazione	-5 / +20		
Rotazione	-65/+65		
Regolazione dell'altezza	150mm		
Perno	90 gradi		
Alimentazione			
Modalità accensione	36,7 W (tip.) 60W (max.)		
Consumo energetico (Metodo di controllo EnergyStar)	Tensione ingresso CA a 100V CA, 50 Hz	Tensione ingresso CA a 115V CA, 60 Hz	Tensione ingresso CA a 230V CA, 50 Hz
Funzionamento normale (tip.)	26 W	26 W	26 W
Sospensione (Standby)	0,4 W (tip.)	0,4 W (tip.)	0,4 W (tip.)

5. Specifiche tecniche

Spento (interruttore CC)	0 W (tip.)	0 W (tip.)	0 W (tip.)
Dissipazione di calore*	Tensione ingresso CA a 100 V CA, 50 Hz	Tensione ingresso CA a 115 V CA, 60 Hz	Tensione ingresso CA a 230 V CA, 50 Hz
Funzionamento normale	88,74 BTU/ora	88,74 BTU/ora	88,74 BTU/ora
Sospensione (Standby)	0 BTU/ora	0 BTU/ora	0 BTU/ora
Spento (interruttore CC)	0 W BTU/ora	0 W BTU/ora	0 W BTU/ora
LED di alimentazione	Modalità accensione: Bianco; modalità di Standby/Sospensione: Bianco (lampeggiante)		
Alimentazione	Adattatore CA/CC esterno: Philips/PMP60-13-1-HJ-S Ingresso: 100-240 V CA, 47-63 Hz, 1,22-0,68 A Uscita: 17-21 V CC, 3,53 A Ingresso CC monitor: 17-21 V CC, 3,53 A		
Dimensioni			
Prodotto con base (LxHxP)	639,1X577,4X191,2 mm		
Prodotto senza base (LxHxP)	639,1X404,7X63,8 mm		
Peso			
Prodotto con base	7,9 kg		
Prodotto senza base	5,1 kg		
Prodotto con la confezione	9,8 kg		
Condizioni operative			
Condizioni operative	Temperatura: Da 10°C a 40°C Umidità: Dal 30% al 75% di umidità relativa Pressione atmosferica: da 700 a 1060 hPa		
Condizione non operativa	Temperatura: Da -20°C a +60°C Umidità: Dal 10% al 90% di umidità relativa Pressione atmosferica: 500 a 1060 hPa		
MTBF	30.000 ore		
Ambiente			
ROHS	Sì		
EPEAT	Gold (www.epeat.net)		
Confezione	100% riciclabile		
Sostanze specifiche	100% PVC BFR alloggiamento libero		
EnergyStar	Sì		
Antimicrobico			
Alloggiamento antimicrobico	alloggiamento antimicrobico JIS Z2801		
Conformità e standard			
Approvazioni a norma di legge	Marchio CE, certificato TC, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, C-Tick, IEC/EN60601-1, ISO1485		
Struttura			
Colore	Bianco		
Finitura	Superficie		

Nota

1. EPEAT Gold o Silver è valida solo dove la Philips registra i prodotti. Visitare www.epeat.net per lo stato di registrazione del proprio paese.
2. Questi dati sono soggetti a cambiamenti senza preavviso. Andare all'indirizzo www.philips.com/support per scaricare la versione più recente del foglio informativo.
3. Il tempo di risposta intelligente è il valore ottimale ottenuto dai test GtG o GtG (BW).

5.1 Risoluzione e Modalità predefinite

1 Risoluzione massima

1920 × 1080 a 60 Hz (ingresso analogico)

1920 × 1080 a 60 Hz (ingresso digitale)

2 Risoluzione raccomandata

1920 × 1080 a 60 Hz (ingresso digitale)

Frequenza orizzontale (kHz)	Risoluzione	Frequenza verticale (Hz)
31,47	720x400/70	70,09
31,47	640x480/60	59,94
35,00	640x480/67	66,67
37,86	640x480/72	72,81
37,50	640x480/75	75,00
37,88	800x600/60	60,32
46,88	800x600/75	75,00
48,36	1024x768/60	60,00
60,02	1024x768/75	75,03
44,77	1280x720/60	59,86
63,89	1280x1024/60	60,02
79,98	1280x1024/75	75,03
55,94	1440x900/60	59,89
70,64	1440x900/75	74,98
65,29	1680x1050/60	59,95
67,50	1920x1080/60	60,00

Nota

Notare che lo schermo funziona meglio alla risoluzione originale di 1920 × 1080 a 60 Hz. Attenersi a questa raccomandazione per ottenere la qualità migliore di visualizzazione.

6. Risparmio energetico

Se la scheda video o il software installato sul PC è conforme agli standard DPM VESA, il monitor può ridurre automaticamente il suo consumo energetico quando non è in uso. Quando è rilevato l'input dalla tastiera, dal mouse o altri dispositivi, il monitor si "risveglia" automaticamente. La tabella che segue mostra il consumo energetico e le segnalazioni di questa funzione automatica di risparmio energetico:

Definizione del risparmio energetico					
Modalità VESA	Video	Sincronia orizzontale	Sincronia verticale	Potenza usata	Colore del LED
Attiva	ATTIVO	Sì	Sì	36,7W (tip.)	Bianco
Sospensione (Standby)	DISATTIVO	No	No	0,4W (tip.)	Bianco (lampeggiante)
Spegnimento	DISATTIVO	-	-	0W (interruttore CA)	DISATTIVO

La configurazione che segue è usata per misurare il consumo energetico di questo monitor:

- Risoluzione originale: 1920 × 1080
- Contrasto: 50%
- Luminosità: 300 nit
- Temperatura colore: 6500k con modello tutto bianco

Nota

Questi dati sono soggetti a cambiamenti senza preavviso.

7. Informazioni legali

Congratulations!

This product is TCO Certified-for Sustainable IT

TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory. This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays,

headsets) Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit www.tcodevelopment.com



(Only for selective models)

The OFF mode of Smartimage is used for TCO Certified compliance.

Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

EPEAT

(www.epeat.net)



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
 - EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
 - EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
 - EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
 - EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
 - EN60601-1-2:2007 (Medical electrical equipment. General requirements for safety Collateral standard, Electromagnetic compatibility Requirements and tests)
 - EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances).
 - EN50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption).
 - 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
 - 2004/108/EC (EMC Directive).
 - 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption).
 - 2011/65/EU (RoHS Directive).
- and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.
- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
 - GS EK1-2000:2013 (GS mark requirement).
 - MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).

7 Informazioni legali

- TUV IEC60601-1 (EN 60601-1:2006 Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance).
- EN 60601-1-2:2007 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests.

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



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

Note

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

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.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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

7. Informazioni legali

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.

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 odstránil.

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 kołkiem). 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 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 luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

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:

SIIJOITA 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.

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

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 \square 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.**

7. Informazioni legali



이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



VCCI-B

この装置は、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。

粗分類	化学物質表					
	Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBBs	PBDEs
前面ベゼル	0	0	0	0	0	0
背面カバー	0	0	0	0	0	0
スタンド	0	0	0	0	0	0
LCD パネル	WLED	適用除外の	0	0	0	0
	CCFL	適用除外の	適用除外の	0	0	0
PCBA	適用除外の	0	0	0	0	0
ケーブル & ワイヤ	適用除外の	0	0	0	0	0
リモコン	適用除外の	0	0	0	0	0

*: PCBA はベア印刷回路基板、で構成され、はんだ付けおよび抵抗器、コンデンサ、アレー、コネクタ、チップなど、その表面実装エレメントで構成されます。
 注1: 「0」は、計算される物質の含有率が参照含有率を超えていないことを示します。
 注2: 「適用除外」項目は、特定の化学物質が JIS C 0950 の規格により適用除外とされた項目に対応することを意味します。
 JIS C 0950

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment . The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>.

Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

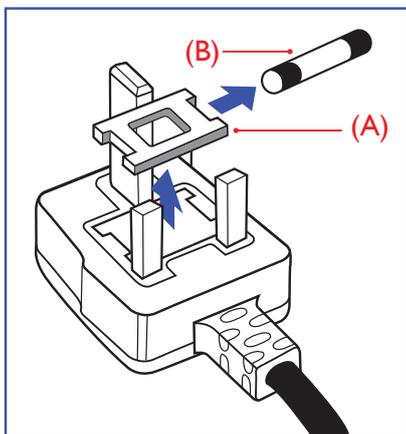
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

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. Retit 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.

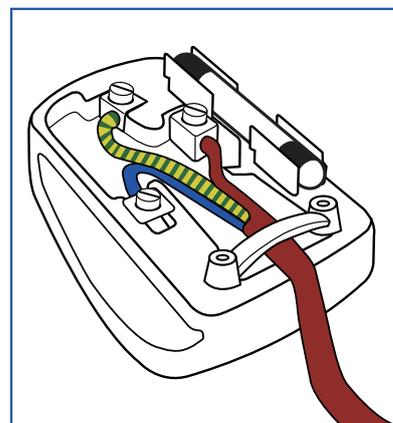
If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

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



1. The GREEN&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&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 is 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.



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")

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国电子信息产品污染控制标识要求(中国RoHS法规标示要求)产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr6+)	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配线	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件, 如电阻、电容、集成电路、连接器等。

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下。

×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求; 但是上表中打“×”的部件, 符合欧盟RoHS法规要求(属于豁免的部分)。



环保使用期限

此标识指期限(十年), 电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变, 电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求:

能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网: <http://www.energylabel.gov.cn/>

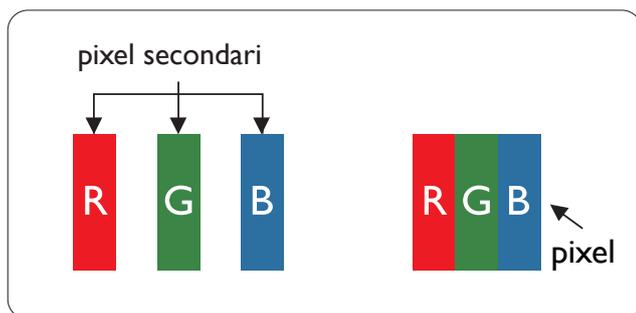
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球, 当用户不再需要此产品或产品寿命终止时, 请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规, 将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

8. Assistenza clienti e garanzia

8.1 Criteri di valutazione dei pixel difettosi dei monitor a schermo piatto Philips

La Philips si impegna a consegnare prodotti della più alta qualità. Utilizziamo alcuni dei processi di produzione più avanzati nell'industria e delle rigorose procedure di controllo della qualità. Tuttavia i difetti dei pixel e dei pixel secondari nei pannelli TFT usati nei monitor a schermo piatto sono talvolta inevitabili. Nessun produttore è in grado di garantire che tutti i pannelli siano privi di difetti dei pixel, ma la Philips garantisce che qualsiasi monitor con un numero inaccettabile di difetti sarà riparato oppure sostituito sotto garanzia. Questa nota spiega i diversi tipi di difetti dei pixel e definisce i livelli accettabili di difetto per ogni tipo. Per avvalersi della riparazione o sostituzione in garanzia, il numero di difetti dei pixel su un pannello TFT deve superare i livelli descritti di seguito. Ad esempio: non più dello 0,0004% dei pixel secondari di un monitor può essere difettoso. Inoltre, Philips stabilisce degli standard di qualità ancora più alti per alcuni tipi o combinazioni di difetti dei pixel che sono più evidenti di altri. Questi criteri di valutazione sono validi in tutto il mondo.



Pixel e pixel secondari

Un pixel, o elemento dell'immagine, è composto di tre pixel secondari nei tre colori primari rosso, verde e blu. Un'immagine è formata da un insieme di pixel. Quando tutti i pixel secondari di un pixel sono illuminati, i tre pixel secondari colorati appaiono insieme come un singolo pixel bianco. Quando sono tutti spenti, i tre pixel secondari colorati appaiono insieme

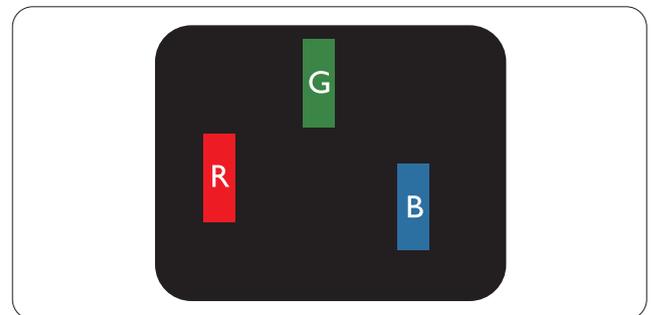
come un pixel nero. Altre combinazioni di pixel illuminati o spenti appaiono come singoli pixel di altri colori.

Tipi di difetti dei pixel

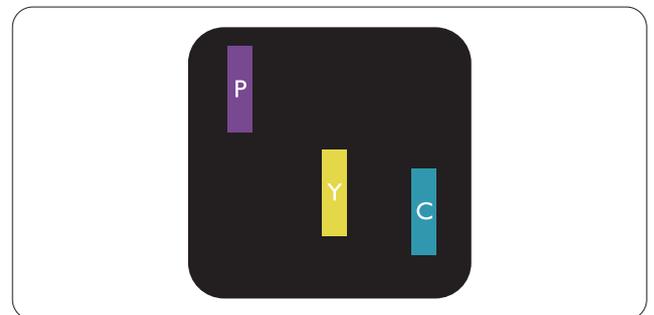
I difetti dei pixel e dei pixel secondari appaiono sullo schermo in modi diversi. Esistono due categorie di difetti dei pixel e diversi tipi di difetti dei pixel secondari all'interno di ogni categoria.

Punti luminosi

I punti luminosi appaiono quando i pixel o i sottopixel sono sempre illuminati. Un punto luminoso è un pixel secondario che risalta sullo schermo quando il monitor visualizza un motivo scuro. Ci sono vari tipi di punti luminosi.

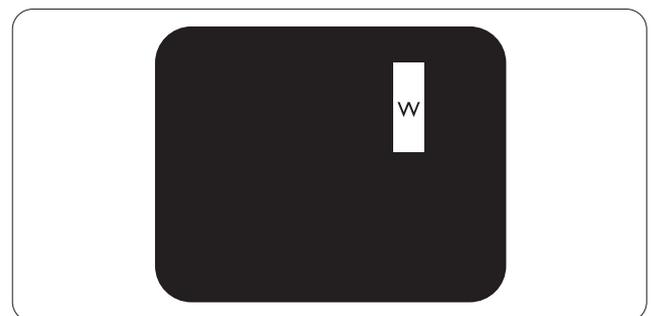


Un pixel secondario rosso, verde o blu illuminato.



Due sottopixel adiacenti illuminati

- Rosso + Blu = Viola
- Rosso + Verde = Giallo
- Verde + Blu = Ciano (azzurro)



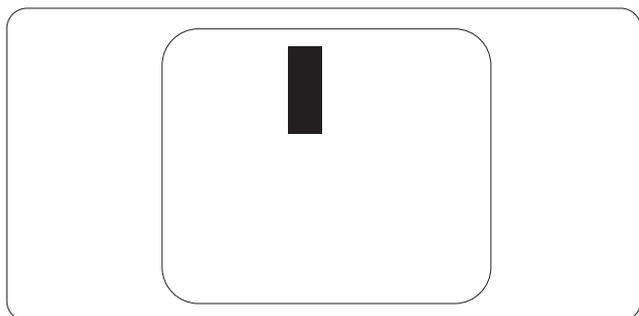
Tre pixel secondari adiacenti illuminati (un pixel bianco).

Nota

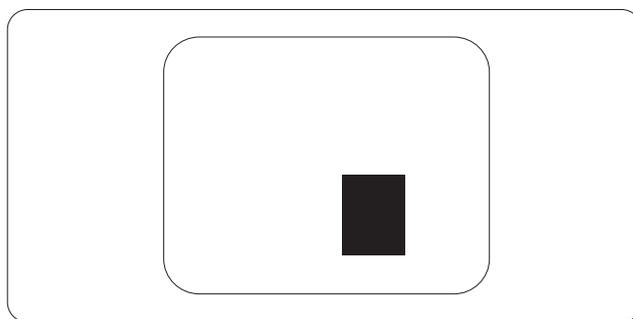
Un punto luminoso rosso o blu deve essere oltre il 50% più luminoso dei punti adiacenti mentre un punto luminoso verde è il 30% più luminoso dei punti adiacenti.

Punti neri

I punti scuri appaiono quando i pixel o i sottopixel sono sempre spenti. Un punto nero è un pixel secondario che risalta sullo schermo quando il monitor visualizza un motivo chiaro. Ci sono vari tipi di punti neri.

**Prossimità dei difetti dei pixel**

Poiché i difetti dei pixel e dei pixel secondari dello stesso tipo che si trovano vicini fra loro sono più evidenti, la Philips specifica anche le tolleranze per la prossimità dei difetti dei pixel.

**Limiti di tolleranza dei difetti dei pixel**

Per avvalersi della riparazione o sostituzione a causa di difetti dei pixel durante il periodo di garanzia, il pannello TFT di un monitor a schermo piatto Philips deve avere difetti dei pixel e dei pixel secondari che eccedono quelli tollerabili elencati nelle tabelle che seguono.

PUNTI LUMINOSI	LIVELLO ACCETTABILE
1 pixel secondario acceso	3
2 pixel secondari adiacenti accesi	1
3 pixel secondari adiacenti accesi (un pixel bianco)	0
Distanza tra due punti luminosi*	>15mm
Totale di punti bianchi di tutti i tipi	3
PUNTI NERI	LIVELLO ACCETTABILE
1 pixel secondario scuri	5 o meno
2 pixel secondari scuri adiacenti	2 o meno
3 pixel secondari scuri adiacenti	0
Distanza tra due punti neri*	>15mm
Totale di punti neri di tutti i tipi	5 o meno
TOTALE PUNTI DIFETTOSI	LIVELLO ACCETTABILE
Totale di punti bianchi o punti neri di tutti i tipi	5 o meno

Nota

- 1 o 2 pixel secondari adiacenti = 1 punto difettoso
- Questo monitor è conforme ISO9241-307 (ISO9241-307: Requisiti ergonomici, metodi d'analisi e di verifica della conformità per i dispositivi elettronici di visualizzazione)
- ISO9241-307 è il successore del precedente standard ISO13406, ritirato dall'International Organisation for Standardisation (ISO) per: 2008-11-13.

8.2 Assistenza Clienti e Garanzia

Per informazioni sulla copertura della garanzia e sui requisiti aggiuntivi di assistenza validi per la vostra area, visitare il sito web www.philips.com/support. È inoltre possibile contattare il numero del vostro Philips Customer Care Center più vicino elencato in basso.

Informazioni di contatto per zona dell'EUROPA OCCIDENTALE:

Paese	CSP	Numero verde	Prezzo	Orari di apertura
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0,07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0,06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0,08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

Informazioni di contatto per zona dell'EUROPA ORIENTALE E CENTRALE:

Paese	Call center	CSP	Numero assistenza clienti
Belarus	N/A	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	N/A	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	N/A	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	N/A	Asupport	420 272 188 300
Estonia	N/A	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	N/A	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	N/A	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	N/A	Classic Service I.l.c.	+7 727 3097515
Latvia	N/A	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	N/A	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	N/A	AMC	+389 2 3125097
Moldova	N/A	Comel	+37322224035
Romania	N/A	Skin	+40 21 2101969
Russia	N/A	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	N/A	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	N/A	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	N/A	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	N/A	ServiceBy	+375 17 284 0203
Turkey	N/A	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	N/A	Topaz	+38044 525 64 95
	N/A	Comel	+380 5627444225

Informazioni di contatto per zona dell'AMERICA LATINA:

Paese	Call center	Numero assistenza clienti
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Informazioni di contatto per la Cina:

Paese	Call center	Numero assistenza clienti
China	PCCW Limited	4008 800 008

Informazioni di contatto per il NORD AMERICA:

Paese	Call center	Numero assistenza clienti
U.S.A.	EPI - e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI - e-center	(800) 479-6696

Informazioni di contatto per l'area APMEA:

Paese	ASP	Numero assistenza clienti	Orari di apertura
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30"
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00

8.Assistenza Clienti e Garanzia

Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フィリップスモニター ・サポートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

9. Risoluzione dei problemi e FAQ

9.1 Risoluzione dei problemi

Questa pagina tratta i problemi che possono essere corretti dall'utente. Se il problema persiste, dopo avere tentato queste soluzioni, mettersi in contatto con l'Assistenza Clienti Philips.

1 Problemi comuni

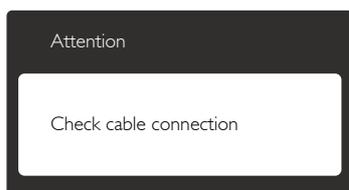
Nessuna immagine (il LED di alimentazione non è acceso)

- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato ad una presa di corrente ed alla presa sul retro del monitor.
- Per prima cosa, accertarsi che il tasto di alimentazione sul pannello frontale del monitor sia in posizione di OFF (spegnimento), poi premerlo per metterlo in posizione ON (di accensione).

Nessuna immagine (il LED di alimentazione è bianco)

- Assicurarsi il computer sia acceso.
- Assicurarsi che il cavo segnale sia collegato in modo appropriato al computer.
- Assicurarsi che il connettore del cavo del monitor non abbia pin piegati. In caso affermativo, sostituire il cavo.
- Potrebbe essere stata attivata la funzione di risparmio energetico.

Lo schermo visualizza il messaggio



- Assicurarsi che il cavo del monitor sia collegato in modo appropriato al computer. (Fare anche riferimento alla Guida Rapida).

- Assicurarsi che il connettore del cavo del monitor non abbia pin piegati.
- Assicurarsi il computer sia acceso.

Il tasto AUTO non funziona

- La funzione Auto è applicabile solo in modalità VGA analogico. Se il risultato non è soddisfacente, si possono eseguire le regolazioni manuali usando il menu OSD.

ⓘ Nota

La funzione Auto non è applicabile in modalità DVI digitale perché non è necessaria.

Sono presenti segni visibili di fumo o scintille

- Non eseguire alcuna delle procedure di risoluzione dei problemi
- Scollegare immediatamente il monitor dalla presa di corrente per motivi di sicurezza
- Chiamare immediatamente un rappresentante del Centro Assistenza Philips.

2 Problemi dell'immagine

L'immagine non è centrata

- Regolare la posizione dell'immagine usando la funzione "Auto" dei controlli OSD.
- Regolare la posizione dell'immagine usando la voce Phase/Clock (Fase/Frequenza) del menu OSD Setup (Impostazione). È valido solo in modalità VGA.

L'immagine vibra sullo schermo

- Controllare che il cavo segnale sia collegato in modo appropriato alla scheda video del PC.

Appare uno sfarfallio verticale



- Regolare la posizione dell'immagine usando la funzione "Auto" dei controlli OSD.
- Eliminare le barre orizzontali usando la voce Phase/Clock (Fase/Frequenza) del menu OSD Setup (Impostazione). È valido solo in modalità VGA.

Appare uno sfarfallio orizzontale



- Regolare la posizione dell'immagine usando la funzione "Auto" dei controlli OSD.
- Eliminare le barre orizzontali usando la voce Phase/Clock (Fase/Frequenza) del menu OSD Setup (Impostazione). È valido solo in modalità VGA.

L'immagine appare sfuocata, indistinta o troppo scura

- Regolare il contrasto e la luminosità usando il menu OSD.

Dopo avere spento il monitor, rimane un fenomeno di "immagine residua", "burn-in" o "immagine fantasma".

- La visualizzazione ininterrotta di immagini statiche per un lungo periodo di tempo può provocare sullo schermo il fenomeno di "burn-in" o "immagine residua", noto anche come "immagine fantasma". "Burn-in", "immagine residua" o "immagine fantasma" sono tutti fenomeni noti nella tecnologia dei pannelli LCD. Nella maggior parte dei casi il fenomeno "burn-in", "immagine residua" o "immagine fantasma" scompare gradatamente nel tempo dopo che il monitor è stato spento.
- Attivare sempre uno screen saver con animazione quando si lascia il monitor inattivo.
- Attivare sempre un'applicazione d'aggiornamento periodico dello schermo se il monitor LCD visualizzerà contenuti statici che non cambiano.
- La mancata attivazione di uno screensaver o un aggiornamento periodico della schermo potrebbe causare casi più gravi di "burn-in", "immagine residua" o "immagine fantasma" che non scompaiono e non possono essere risolti. Tali danni non sono coperti dalla garanzia.

L'immagine appare distorta. Il testo è indistinto o sfuocato.

- Impostare la risoluzione schermo del PC sulla stessa risoluzione originale raccomandata per il monitor.

Sullo schermo appaiono dei punti verdi, rossi, blu, neri e bianchi

- I punti residui sono una caratteristica normale dei cristalli liquidi usati dalla tecnologia moderna. Fare riferimento alla sezione Criteri di valutazione dei pixel difettosi per altri dettagli.

La spia di "accensione" è troppo forte e disturba

- La luce del LED di accensione può essere regolata usando il menu OSD Setup (Impostazione).

Per altra assistenza, fare riferimento all'elenco Centri Informazioni Assistenza Clienti e rivolgersi ad un rappresentante del Servizio clienti Philips.

9.2 FAQ SmartControl Premium

Domanda 1. Ho cambiato il monitor da un PC ad uno diverso e SmartControl Premium è inutilizzabile, che cosa devo fare?

Risposta: Riavviare il PC e controllare se SmartControl Premium funziona. Diversamente, sarà necessario rimuovere ed installare di nuovo SmartControl Premium per assicurarsi che sia installato il driver corretto.

Domanda 2. SmartControl Premium prima funzionava bene, ma adesso non funziona più; che cosa devo fare?

Risposta: Se sono state eseguite le azioni che seguono, potrebbe essere necessario installare di nuovo il driver del monitor.

- La scheda video è stata cambiata
- Il driver video è stato aggiornato

9. Risoluzione dei problemi e FAQ

- Attività del sistema operativo, come Patch o Service Pack
- Aggiornamento automatico di Windows e aggiornamento del driver monitor e/o video
- Windows è stato avviato col monitor spento o scollegato.
- Per capire, fare clic col tasto destro del mouse su My Computer (Risorse del computer) e fare clic su Properties (Proprietà) -> Hardware -> Device Manager (Gestione periferiche).
- Se si vede "Plug and Play Monitor" (Monitor Plug and Play) sotto Monitor, è necessario eseguire di nuovo l'installazione. Rimuovere ed installare di nuovo SmartControl Premium.

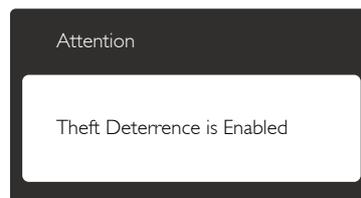
Domanda 3. Dopo avere installato SmartControl Premium, quando faccio clic sulla scheda SmartControl Premium non appare nulla, oppure appare un messaggio d'errore; che cosa è successo?

Risposta: Probabilmente la scheda video non è compatibile con SmartControl Premium. Se la scheda video è di una delle marche dette in precedenza, provare a scaricare il driver più aggiornato dal sito dell'azienda produttrice. Installare il driver. Rimuovere ed installare di nuovo SmartControl Premium.

Se ancora non funziona, siamo spiacenti di informare che la scheda video non è supportata. Visitare il sito Philips e controllare se sono disponibili driver aggiornati di SmartControl Premium.

Domanda 4. Quando faccio clic su Product Information (Informazioni sul prodotto) è mostrata solo parte delle informazioni; che cosa è successo?

Risposta: La scheda video o il driver potrebbe non essere della versione più recente che supporta in modo completo l'interfaccia DDC/CI. Provare a scaricare il driver più aggiornato della scheda video dal sito dell'azienda produttrice. Installare il driver. Rimuovere ed installare di nuovo SmartControl Premium.



Domanda 5. Mi sono dimenticato il mio PIN per la funzione Theft Deterrence (Antifurto). Che cosa posso fare?

Risposta: Il Centro Assistenza Philips ha il diritto di chiedere un'identificazione ed un'autorizzazione legittima per stabilire la proprietà del monitor.

9.3 Domande generiche

Domanda 1: Quando installo il mio monitor, che cosa devo fare se lo schermo visualizza il messaggio "Cannot display this video mode" (Impossibile visualizzare questa modalità video)?

Risposta: Risoluzione raccomandata per questo monitor: 1920 x 1080 a 60 Hz.

- Scollegare tutti i cavi, poi collegare il PC al monitor usato in precedenza.
Aprire il menu Start di Windows e selezionare Settings (Impostazioni)/ Control Panel (Pannello di controllo). Nella finestra del Control Panel (Pannello di controllo) selezionare l'icona Display (Schermo). Nella finestra Display Control Panel (Proprietà - Schermo), selezionare la scheda "Settings (Impostazioni)". Nella

scheda "Settings" (Impostazioni), nell'area denominata "Desktop Area" (Risoluzione dello schermo)" spostare il dispositivo di scorrimento su 1920 x 1080 pixel.

- Aprire "Advanced Properties" (Proprietà avanzate) ed impostare la frequenza di aggiornamento su 60 Hz, quindi fare clic su OK.
- Riavviare il computer e ripetere le istruzioni dei punti 2 e 3 per verificare che il PC sia impostato su 1920 x 1080 a 60 Hz.
- Spegnerne il computer, scollegare il vecchio monitor e ricollegare il monitor LCD Philips.
- Accendere il monitor e poi accendere il PC.

Domanda 2: Qual è la frequenza d'aggiornamento raccomandata per il monitor LCD?

Risposta: La frequenza di aggiornamento raccomandata nei monitor LCD è di 60 Hz. Nel caso di disturbi sullo schermo, può essere regolata su un valore massimo di 75 Hz per cercare di risolvere il problema.

Domanda 3: Che cosa sono i file .inf e .icm del CD-ROM? Come si installano i driver (.inf e .icm)?

Risposta: Questi sono i file driver del monitor. Seguire le istruzioni del Manuale d'uso per installare i driver. La prima volta che si installa il monitor, il computer potrebbe richiedere i driver del monitor (file .inf e .icm) oppure il disco del driver. Seguire le istruzioni per inserire il CD-ROM in dotazione contenuto nella confezione. I driver del monitor (file .inf e .icm) saranno installati automaticamente.

Domanda 4: Come si regola la risoluzione?

Risposta: La scheda video/il driver video ed il monitor determinano insieme le risoluzioni disponibili. La risoluzione preferita si seleziona nel Control Panel (Pannello di

controllo) Windows® usando "Display properties" (Proprietà - Schermo).

Domanda 5: Che cosa faccio se mi perdo durante le procedure di regolazione del monitor?

Risposta: Premere il tasto OK, quindi selezionare "Reset" (Ripristina) per richiamare tutte le impostazioni predefinite.

Domanda 6: Lo schermo LCD è resistente ai graffi?

Risposta: In generale si raccomanda di non sottoporre la superficie del pannello ad impatti e di proteggerla da oggetti dalla forma appuntita o arrotondata. Quando si maneggia il monitor, assicurarsi di non applicare pressioni alla superficie del pannello. Diversamente le condizioni della garanzia potrebbero essere modificate.

Domanda 7: Come si pulisce la superficie dello schermo LCD?

Risposta: Usare un panno pulito, morbido e asciutto per la pulizia normale. Usare alcool isopropilico per una pulizia più accurata. Non usare altri solventi come alcool etilico, etanolo, acetone, esano, eccetera.

Domanda 8: Posso modificare l'impostazione colore del monitor?

Risposta: Sì, le impostazioni di colore possono essere modificate usando i comandi OSD, come segue:

- Premere "OK" per visualizzare il menu OSD (On Screen Display)
- Premere la "Down Arrow" (Freccia Giù) per selezionare l'opzione "Color" (Colore) e poi premere il tasto "OK" per accedere alle impostazioni di colore; sono disponibili le tre seguenti impostazioni.

1. Color Temperature (Temperatura colore): le sei impostazioni sono: 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K e 11500K. Con la temperatura colore 5000K il pannello appare "caldo, con toni rosso-bianchi", mentre con la temperatura colore 11500K il pannello appare "freddo con toni blu-bianchi".
2. sRGB: È l'impostazione standard per assicurare il corretto scambio di colori tra i vari dispositivi (e.g. video/fotocamere digitali, monitor, stampanti, scanner, ecc.).
3. User Define (Definito dall'utente): Si possono scegliere le impostazioni preferite del colore regolando rosso, verde e blu.

Nota

Una misurazione del colore della luce irradiato da un oggetto mentre è riscaldato. Questa misurazione è espressa in termini di scala assoluta (gradi Kelvin). Temperature Kelvin basse, come 2004K, sono i rossi; temperature più alte - come 9300K - sono i blu. La temperatura neutra è il bianco, a 6504K.

Domanda 9: Posso collegare il mio monitor LCD a qualsiasi PC, postazione di lavoro o Mac?

Risposta: Sì. Tutti i monitor LCD Philips sono compatibili con PC, Mac e postazioni di lavoro standard. Potrebbe essere necessario un cavo adattatore per collegare il monitor al sistema Mac. Rivolgersi al rivenditore Philips per altre informazioni.

Domanda 10: I monitor LCD Philips sono Plug-and-Play?

Risposta: Sì, i monitor sono compatibili Plug-and-Play con Windows 8/7/Vista/XP/NT, Mac OSX e Linux.

Domanda 11: Che cos'è l'Image Sticking, o Image Burn-in, o sovrimpressione, o immagine fantasma dei pannelli LCD?

Risposta: La visualizzazione ininterrotta di immagini statiche per un lungo periodo di tempo può provocare sullo schermo il fenomeno di "immagine residua" o "immagine fantasma", noto anche come "burn-in". "Burn-in", "immagine residua" o "immagine fantasma" sono tutti fenomeni noti nella tecnologia dei pannelli LCD. Nella maggior parte dei casi il fenomeno "burn-in", "immagine residua" o "immagine fantasma" scompare gradatamente nel tempo dopo che il monitor è stato spento.

Attivare sempre uno screen saver con animazione quando si lascia il monitor inattivo.

Attivare sempre un'applicazione d'aggiornamento periodico dello schermo se il monitor LCD visualizzerà contenuti statici che non cambiano.

Avviso

La mancata attivazione di uno screensaver o un aggiornamento periodico della schermo potrebbe causare casi più gravi di "burn-in", "immagine residua" o "immagine fantasma" che non scompaiono e non possono essere risolti. Questo tipo di danni non è coperto dalla garanzia.

Domanda 12: Perché lo schermo non visualizza il testo in modo nitido e mostra dei caratteri frastagliati?

Risposta: Il monitor LCD funziona al meglio con la sua risoluzione originale di 1920 x 1080 a 60 Hz. Usare questa risoluzione per ottenere la visualizzazione migliore.

9.4 FAQ Clinical

Domanda 1: Si può usare l'immagine a colori in modalità Clinical D-Image?

Risposta: La modalità Clinical D-Image è calibrata DICOM parte 14 solo per prestazioni in scala di grigi.

Domanda 2: Si può pulire il monitor senza rovinare l'alloggiamento antimicrobico?

Risposta: Si può pulire con detergente normali per il monitor o solo acqua. Non si rovina l'alloggiamento antimicrobico in quanto è parte permanente della struttura (non un rivestimento).

Domanda 3: Si può utilizzare alcol per la pulizia del monitor?

Risposta: Non si consiglia l'utilizzo di alcool per la pulizia del monitor in quanto potrebbe danneggiare o deformare la plastica contenuta nello schermo LCD e nei relativi rivestimenti.

Domanda 4: È possibile utilizzare il monitor nelle vicinanze del paziente?

Risposta: Sì, questo monitor può essere utilizzato nelle vicinanze dei pazienti in quanto è conforme al MOPP (Mission Oriented Protective Posture) ANSI/AAMI ES60601-1.



© 2013 Koninklijke Philips N.V. Tutti i diritti riservati.

Philips e l'emblema dello scudo Philips sono marchi commerciali registrati della Koninklijke Philips N.V. e sono usati sotto licenza della Koninklijke Philips N.V.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

Versione: M4C271P4E1T