



27B1U7903

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| <b>IT</b>                      |    |
| Manuale d'uso                  | 1  |
| Assistenza Clienti e Garanzia  | 34 |
| Risoluzione dei problemi e FAQ | 38 |

Registrare il prodotto e ottenere assistenza sul sito [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

# Indice

|                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Importante .....</b>                                                                 | <b>1</b>  |
| 1.1 Manutenzione e precauzioni di sicurezza .....                                          | 1         |
| 1.2 Avvisi e legenda .....                                                                 | 3         |
| 1.3 Smaltimento del prodotto e dei materiali d'imballaggio .....                           | 4         |
| <b>2. Impostazione del monitor .....</b>                                                   | <b>5</b>  |
| 2.1 Installazione .....                                                                    | 5         |
| 2.2 Funzionamento del monitor ...                                                          | 8         |
| 2.3 Rimuovere l'assieme base per il supporto VESA .....                                    | 12        |
| 2.4 MultiView .....                                                                        | 13        |
| <b>3. Ottimizzazione dell'immagine .....</b>                                               | <b>15</b> |
| 3.1 SmartImage .....                                                                       | 15        |
| 3.2 SmartContrast .....                                                                    | 17        |
| 3.3 Personalizzare spazio colore e valore di colore .....                                  | 18        |
| 3.4 LightSensor .....                                                                      | 19        |
| 3.5 Adaptive Sync .....                                                                    | 19        |
| 3.6 HDR .....                                                                              | 20        |
| <b>4. Introduzione al display dock Thunderbolt™ .....</b>                                  | <b>21</b> |
| 4.1 Dock tramite Thunderbolt™ 4                                                            | 21        |
| 4.2 Dock tramite USB-C .....                                                               | 21        |
| <b>5. PowerSensor™ .....</b>                                                               | <b>22</b> |
| <b>6. Funzione di collegamento a margherita .....</b>                                      | <b>24</b> |
| <b>7. Design per evitare la sindrome da visione al computer (CSV) .....</b>                | <b>25</b> |
| <b>8. Specifiche tecniche .....</b>                                                        | <b>26</b> |
| 8.1 Risoluzione e Modalità predefinite .....                                               | 30        |
| <b>9. Risparmio energetico .....</b>                                                       | <b>33</b> |
| <b>10. Assistenza clienti e garanzia .....</b>                                             | <b>34</b> |
| 10.1 Criteri di valutazione dei pixel difettosi dei monitor a schermo piatto Philips ..... | 34        |
| 10.2 Assistenza clienti e garanzia .....                                                   | 37        |
| <b>11. Risoluzione dei problemi e FAQ .....</b>                                            | <b>38</b> |
| 11.1 Risoluzione dei problemi .....                                                        | 38        |
| 11.2 Domande generiche .....                                                               | 40        |

---

# 1. Importante

Questa guida all'uso elettronica è intesa per chiunque usi il monitor Philips. Leggere accuratamente questo manuale d'uso prima di usare il monitor. Contiene informazioni e note importanti sul funzionamento del monitor.

La garanzia Philips è valida a condizione che il prodotto sia usato in modo corretto, in conformità alle sue istruzioni operative, dietro presentazione della fattura o dello scontrino originale, indicante la data d'acquisto, il nome del rivenditore, il modello ed il numero di produzione del prodotto.

## 1.1 Manutenzione e precauzioni di sicurezza

---

### Avvisi

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.
- Tenere il display lontano dall'olio. L'olio potrebbe danneggiare la copertura in plastica del display e invalidare la garanzia.
- 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 ai recapiti del servizio clienti elencati nel manuale Informazioni importanti.)
- Usare all'alimentazione specificata. Assicurarsi di utilizzare il monitor solo con l'alimentazione specificata. L'uso di una tensione errata causa anomalie e potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.
- Proteggere il cavo. Non tirare o piegare il cavo di alimentazione e il cavo segnale. Non collocare il monitor o altri oggetti pesanti sui cavi. Se danneggiati, i cavi potrebbero causare incendi o scosse elettriche.
- Non sottoporre il monitor a forti vibrazioni o impatti severi durante il funzionamento.
- Per evitare potenziali danni, ad esempio il distacco del pannello dalla cornice, assicurarsi che il monitor non si inclini verso il basso di oltre -5 gradi. Se si supera l'angolo di inclinazione massimo verso il basso di -5 gradi, i danni al

monitor non saranno coperti dalla garanzia.

- Non colpire né lasciare cadere il monitor durante il funzionamento o il trasporto.
- L'apparecchiatura non deve essere utilizzata in casa o in ambienti di installazione simili in cui l'apparecchiatura potrebbe essere accessibile ai bambini.
- La porta Thunderbolt™ può essere collegata solo per specificare apparecchiature con alloggiamento antincendio in conformità alla norma IEC 62368-1 o IEC 60950-1.
- L'utilizzo eccessivo del monitor può causare disturbi agli occhi, è meglio fare spesso pause brevi piuttosto che pause lunghe meno spesso; ad esempio: una pausa di 5-10 minuti dopo 50-60 minuti di utilizzo ininterrotto dello schermo è meglio di una pausa di 15 minuti ogni due ore. Cercare di impedire l'affaticamento degli occhi durante l'utilizzo dello schermo per un periodo costante di tempo adottando le pratiche che seguono:
  - Dopo avere osservato lo schermo per un lungo periodo, mettere a fuoco oggetti a distanze diverse.
  - Sbattere le palpebre di frequente e intenzionalmente mentre si lavora.
  - Chiudere gli occhi e ruotarli delicatamente per rilassarli.
  - Collocare lo schermo all'altezza ed angolazione appropriate in base alla propria altezza.
  - Regolare su livelli adeguati luminosità e contrasto.
  - Regolare la luminosità dell'ambiente in modo che sia uguale a quella dello schermo, evitare luci fluorescenti e

preferire superfici che non riflettano troppo la luce.

- Consultare un medico in caso di malessere.

## Manutenzione

- Per proteggere il monitor da possibili danni, non esercitare pressione eccessiva sul pannello LCD. Quando si sposta il monitor, afferrare la struttura per sollevarlo; non sollevare il monitor mettendo le mani o le dita sul pannello LCD.
- Le soluzioni detergenti a base di olio potrebbero danneggiare le parti in plastica e invalidare la garanzia.
- 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:  
0-35°C 32-95°F (HDR)  
0-40°C 32-104°F (SDR)
  - Umidità: 20-80% di umidità relativa

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. Tali danni non sono coperti 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 ai recapiti del servizio clienti elencati nel manuale Informazioni importanti.).
- 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 .

## 1.2 Avvisi e legenda

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

### Nota, 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.

### 1.3 Smaltimento del prodotto e dei materiali d'imballaggio

---

Apparecchi elettrici ed elettronici da smaltire - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

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

reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

#### Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

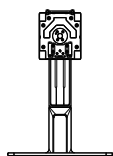
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

## 2. Impostazione del monitor

### 2.1 Installazione

#### 1 Contenuti della confezione



Power



\*HDMI



\*DP



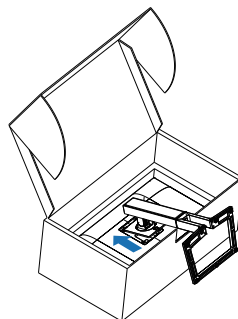
\*Thunderbolt™ 4



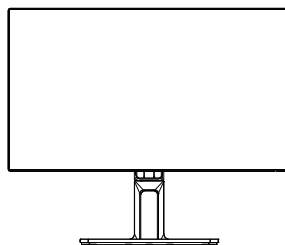
\*USB C-A

#### 2 Installare la base

1. Tenere il supporto con entrambe le mani. Collegare delicatamente il supporto nell'area del supporto VESA finché il fermo non blocca il supporto.

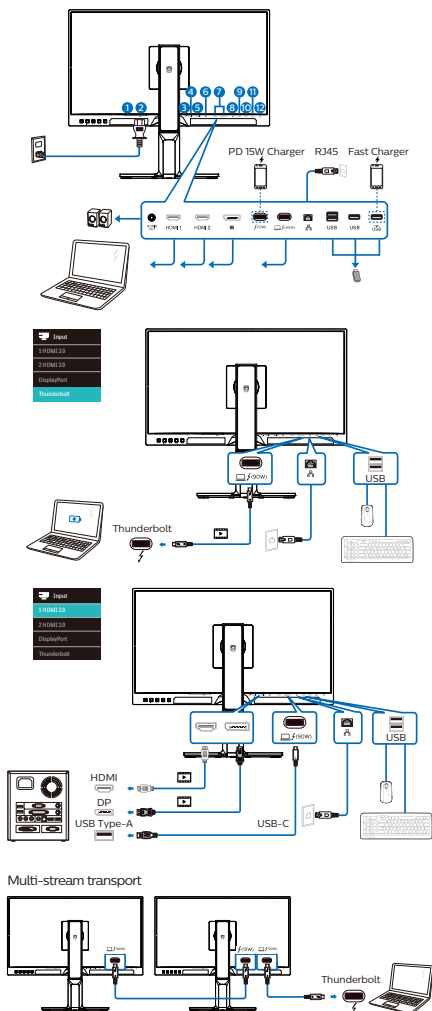


2. Dopo l'installazione del supporto, tenere il supporto con entrambe le mani, quindi sollevare il monitor.



\* Diverso in base alle zone

### 3 Collegamento al PC



- 1 Interruttore di alimentazione
- 2 Ingresso alimentazione CA
- 3 Uscita audio
- 4 Ingresso HDMI 1
- 5 Ingresso HDMI 2
- 6 Ingresso Displayport
- 7 Ingresso Thunderbolt™ 4  (90W) /

### Uscita Thunderbolt™ 4 (15W)

- Ingresso Thunderbolt™ 4  (90W); Uscita video (modalità ALT DP 1.4), PD 90 W, trasferimento dati.
- Uscita Thunderbolt™ 4  (15W); PD 15 W, downstream.
- Collegamento a margherita Thunderbolt: prima inserire nell'ingresso Thunderbolt  (90W), quindi nell'uscita Thunderbolt  (15W) per l'uscita del segnale. (Fare riferimento al capitolo: Funzione di collegamento a margherita)
- 8 Ingresso RJ45
- 9 USB downstream
- 10 USB downstream
- 11 USB downstream/caricatore rapido USB
- 12 Sistema antifurto Kensington

### Collegamento al PC

1. Collegare saldamente il cavo di alimentazione sul retro del monitor.
2. Spegner 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.



#### **4** Installazione del driver USB per RJ45

Prima di utilizzare il display dock Thunderbolt™, assicurarsi di installare il driver USB.

È possibile visitare la pagina di supporto del sito web Philips per scaricare i "Driver LAN".

Seguire le procedure per l'installazione:

1. Installare il driver della LAN corrispondente al sistema.
2. Fare doppio clic sul driver per installare, quindi attenersi alle istruzioni di Windows per procedere con l'installazione.
3. Al termine dell'installazione, viene visualizzato "riuscito".
4. Una volta terminata l'installazione, è necessario riavviare il computer.
5. Quindi, è possibile osservare "Realtek USB Ethernet Network Adapter" nell'elenco dei programmi installati.
6. Si consiglia di visitare periodicamente il link Web sopra riportato per verificare la disponibilità dei driver più recenti.

#### **Nota**

Contattare il numero verde di assistenza Philips per lo strumento di clonazione dell'indirizzo Mac, se necessario.

#### **5** Hub USB

Per soddisfare gli standard energetici internazionali, l'hub/le porte USB di questo display sono disabilitati in modalità Standby e Off.

I dispositivi USB collegati non funzioneranno in questo stato.

Per portare permanentemente la funzione USB nello stato "ON", andare al menu OSD, quindi selezionare "Modalità standby USB" e portarla su "ON". In qualche modo, se il monitor viene ripristinato alle impostazioni di fabbrica, assicurarsi di selezionare "Modalità standby USB" sullo stato "ON" nel menu OSD.

#### **6** Carica USB

Questo display ha porte USB in grado di fornire alimentazione standard, incluse alcune con funzione USB Charging (Carica USB) (identificabile con l'icona di alimentazione ). È possibile utilizzare queste porte, ad esempio, per caricare il proprio smartphone o alimentare l'HDD esterno. Il display deve essere sempre acceso per poter utilizzare questa funzione.

Alcuni display Philips selezionati potrebbero non alimentare o caricare il dispositivo in modalità "Sleep/Standby" (Sospensione/Standby) (LED di alimentazione bianco lampeggiante). In tal caso, accedere al menu OSD e selezionare "USB Standby Mode" (Carica USB), quindi portare la funzione in modalità "ON" (impostazione predefinita = OFF). In tal modo si mantengono attive le funzioni di alimentazione e carica USB anche quando il monitor è in modalità di sospensione/standby.

|             |                  |                 |
|-------------|------------------|-----------------|
| Audio       | USB-C Setting    | High Data Speed |
| Color       | USB Standby Mode | Off ✓           |
| Language    |                  |                 |
| OSD Setting |                  |                 |
| USB Setting |                  |                 |
| Setup       |                  |                 |
|             |                  |                 |

### Nota

Se si spegne il monitor tramite l'interruttore di alimentazione in un determinato momento, tutte le porte USB si spengono.

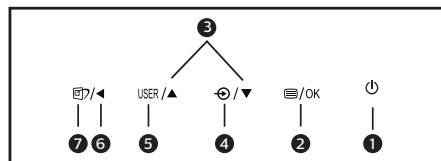
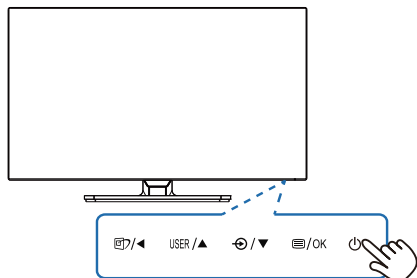
### Avviso:

I dispositivi wireless USB a 2,4 Ghz , ad esempio mouse, tastiere e cuffie wireless, potrebbero subire interferenze da parte del segnale ad alta velocità di dispositivi USB 3,2, con conseguente riduzione dell'efficienza della trasmissione radio. In tal caso, utilizzare i seguenti metodi per ridurre gli effetti delle interferenze.

- Tenere i ricevitori USB2,0 lontani dalla porta di collegamento USB3,2.
- Utilizzare una prolunga USB standard o un hub USB per incrementare lo spazio tra il ricevitore wireless e la porta di collegamento USB3,2.

## 2.2 Funzionamento del monitor

### 1 Descrizione dei tasti di comando



|   |      |                                                                                                                               |
|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |      | Accende e spegne il monitor.                                                                                                  |
| 2 |      | Accedere al menu OSD. Confermare la regolazione OSD.                                                                          |
| 3 |      | Regolare il menu OSD.                                                                                                         |
| 4 | USER | Tasto di preferenza dell'utente. Personalizzare la funzione di preferenza dal menu OSD in modo che diventi il "tasto utente". |
| 5 |      | Cambiare la sorgente del segnale di ingresso.                                                                                 |
| 6 |      | Per tornare al livello precedente del menu OSD.                                                                               |

|   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 |  | <p>SmartImage. Vi sono varie opzioni: EasyRead, Lavoro, Foto, Film, Giochi, Risparmio energetico, Modalità blu basso, SmartUniformity, Disattiva. Quando il monitor riceve il segnale HDR, SmartImage mostra il menu HDR: Vi sono varie opzioni: HDR Premium, Effetto HDR, HDR caldo, DisplayHDR 1400, HDR basico, Disattiva.</p> |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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:

|                                                                                   |              |     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|---|
|  | PowerSensor  | On  | 0 |
|                                                                                   |              | Off | ✓ |
|  | LightSensor  |     |   |
|  | LowBlue Mode |     |   |
|  | Input        |     |   |
|  | Picture      |     |   |
|  | PBP          |     |   |
|                                                                                   | ▼            |     |   |

Istruzioni semplici e di base sui tasti di controllo

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

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                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                         |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PowerSensor  | On                                                                                                                                                                                                         | — 0, 1, 2, 3, 4                                                                                         |
|              | Off                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                         |
| LightSensor  | On                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                         |
|              | Off                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                         |
| LowBlue Mode | On                                                                                                                                                                                                         | — 1, 2, 3, 4                                                                                            |
|              | Off                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                         |
| Input        | 1 HDMI 2.0                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |
|              | 2 HDMI 2.0                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |
|              | DisplayPort                                                                                                                                                                                                |                                                                                                         |
|              | Thunderbolt                                                                                                                                                                                                |                                                                                                         |
|              | Auto                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
| Picture      | SmartImage                                                                                                                                                                                                 | — On, Off                                                                                               |
|              |                                                                                                                                                                                                            | — EasyRead/Office/Photo/Movie/<br>Game/Economy/LowBlue Mode/<br>SmartUniformity/Off                     |
|              | SmartImage HDR                                                                                                                                                                                             | — HDR Premium/HDR Effect/<br>HDR Warm/DisplayHDR 1400/<br>HDR Basic/Off                                 |
|              | Adaptive Sync                                                                                                                                                                                              | — On, Off                                                                                               |
|              | Picture Format                                                                                                                                                                                             | — Wide screen, 4:3, 1:1                                                                                 |
|              | Brightness                                                                                                                                                                                                 | — 0~100                                                                                                 |
|              | Contrast                                                                                                                                                                                                   | — 0~100                                                                                                 |
|              | HDR Local Dimming                                                                                                                                                                                          | — On, Off                                                                                               |
|              | SDR Local Dimming                                                                                                                                                                                          | — On, Off                                                                                               |
|              | Sharpness                                                                                                                                                                                                  | — 0~100                                                                                                 |
|              | Black Level                                                                                                                                                                                                | — 0~100                                                                                                 |
|              | Hue                                                                                                                                                                                                        | — 0~100                                                                                                 |
|              | Saturation                                                                                                                                                                                                 | — 0~100                                                                                                 |
|              | 6 Colors                                                                                                                                                                                                   | — Red: 0~100<br>— Magenta: 0~100<br>— Blue: 0~100<br>— Cyan: 0~100<br>— Green: 0~100<br>— Yellow: 0~100 |
|              | SmartResponse                                                                                                                                                                                              | — Off, Fast, Faster, Fastest                                                                            |
|              | SmartContrast                                                                                                                                                                                              | — On, Off                                                                                               |
|              | Gamma                                                                                                                                                                                                      | — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6                                                                               |
|              | Pixel Orbiting                                                                                                                                                                                             | — On, Off                                                                                               |
|              | Over Scan                                                                                                                                                                                                  | — On, Off                                                                                               |
| PBP          | PBP Mode                                                                                                                                                                                                   | — Off, PBP                                                                                              |
|              | PBP Input                                                                                                                                                                                                  | — 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0,<br>DisplayPort, Thunderbolt                                                   |
|              | Swap                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
| Audio        | Volume                                                                                                                                                                                                     | — 0~100                                                                                                 |
|              | Mute                                                                                                                                                                                                       | — On, Off                                                                                               |
|              | Audio Source                                                                                                                                                                                               | — HDMI1, HDMI2, DisplayPort,<br>Thunderbolt                                                             |
| Color        | Color Temperature                                                                                                                                                                                          | — Native, 5000K, 6500K, 7500K,<br>8200K, 9300K, 11500K                                                  |
|              | Color Space                                                                                                                                                                                                | — NTSC, sRGB, Adobe RGB,<br>DCI-P3, Rec. 2020,<br>Rec. 709, D-mode                                      |
|              | User Define                                                                                                                                                                                                | — Red: 0~100<br>— Green: 0~100<br>— Blue: 0~100                                                         |
| Language     | — English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano,<br>Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil,<br>Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština,<br>Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어 |                                                                                                         |
| OSD Setting  | Horizontal                                                                                                                                                                                                 | — 0~100                                                                                                 |
|              | Vertical                                                                                                                                                                                                   | — 0~100                                                                                                 |
|              | Transparency                                                                                                                                                                                               | — Off, 1, 2, 3, 4                                                                                       |
|              | OSD Time Out                                                                                                                                                                                               | — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s                                                                                |
|              | User Key                                                                                                                                                                                                   | — Volume<br>— MultiView<br>— Brightness<br>— Color Space                                                |
| USB Setting  | USB-C Setting                                                                                                                                                                                              | — High Data Speed,<br>High Resolution                                                                   |
|              | USB Standby Mode                                                                                                                                                                                           | — On, Off                                                                                               |
| Setup        | Power LED                                                                                                                                                                                                  | — 0, 1, 2, 3, 4                                                                                         |
|              | Resolution Notification                                                                                                                                                                                    | — On, Off                                                                                               |
|              | Reset                                                                                                                                                                                                      | — Yes, No                                                                                               |
|              | Information                                                                                                                                                                                                |                                                                                                         |

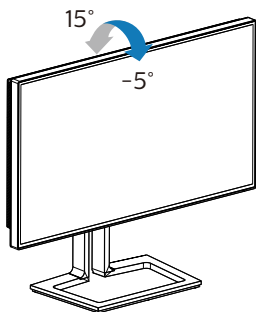
### 3 Notifica di risoluzione

Questo monitor è progettato per rendere le prestazioni ottimali alla sua risoluzione originaria di 3840 x 2160. Quando il monitor è impostato su una risoluzione diversa, all'accensione è visualizzato un avviso: Usare 3840 x 2160 per ottenere i migliori risultati.

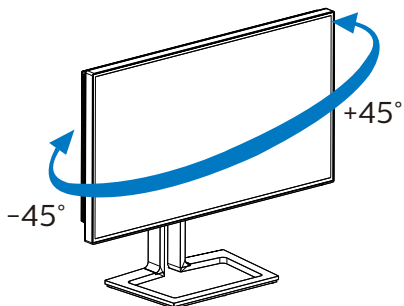
La visualizzazione dell'avviso può essere disattivata dal menu Configurazione del menu OSD (On Screen Display).

### 4 Funzioni fisiche

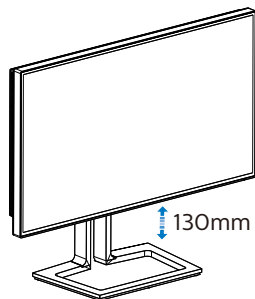
#### Inclinazione



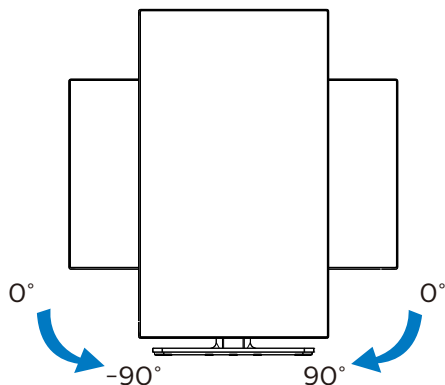
#### Rotazione



#### Regolazione dell'altezza



#### Perno



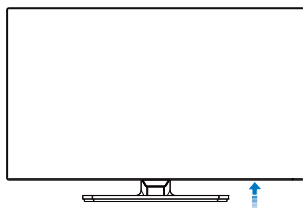
#### ⚠ Avvertenza

- Per evitare potenziali danni allo schermo, ad esempio il distacco del pannello, assicurarsi che il monitor non si inclini verso il basso di oltre -5 gradi.
- Non premere lo schermo durante la regolazione dell'angolo del monitor. Afferrare solo la cornice.

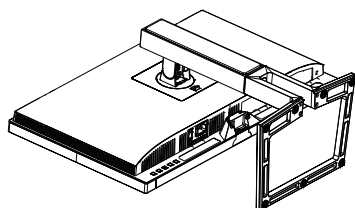
## 2.3 Rimuovere l'assieme base per il supporto VESA

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

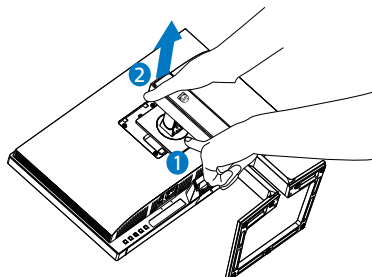
1. Allungare la base del monitor alla sua massima altezza.



2. Collocare il monitor con lo schermo rivolto verso il basso su una superficie piana. Fare attenzione ad evitare di graffiare o danneggiare lo schermo. Sollevare la base del monitor.

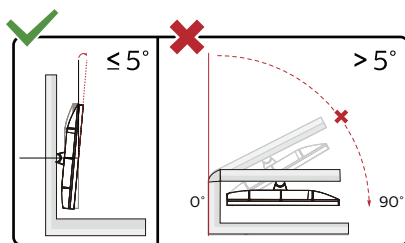
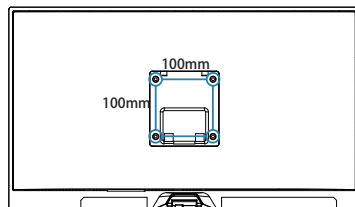


3. Tenendo premuto il tasto di rilascio, inclinare la base ed estrarla facendola scorrere.



### Nota

Questo monitor accetta un'interfaccia di montaggio compatibile VESA 100 mm x 100 mm. Vite di montaggio VESA M4. Rivolgersi sempre produttore per l'installazione a parete.

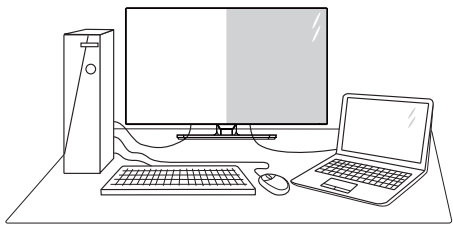


\* Il design del display potrebbe variare da quello illustrato.

### Avvertenza

- Per evitare potenziali danni allo schermo, ad esempio il distacco del pannello, assicurarsi che il monitor non si inclini verso il basso di oltre -5 gradi.
- Non premere lo schermo durante la regolazione dell'angolo del monitor. Afferrare solo la cornice.

## 2.4 MultiView



### 1 Che cos'è?

Multiview consente di collegare e visualizzare diverse sorgenti attive contemporaneamente in modo da utilizzare insieme vari dispositivi quali PC e notebook, rendendo il complesso lavoro di multitask un gioco da ragazzi.

### 2 Perché ne ho bisogno?

Grazie al display MultiView Philips ad elevatissima risoluzione, si può sperimentare un mondo di connettività comodamente in ufficio o a casa. Questo monitor consente di usufruire di varie sorgenti di contenuti in uno schermo. Ad esempio: Si potrebbe voler dare un'occhiata ai feed video delle notizie dal vivo con audio in una piccola finestra mentre si lavora al proprio blog oppure modificare un file Excel dall'ultrabook mentre si è collegati in rete all'Intranet aziendale protetta per accedere ai file da un PC.

### 3 Come si abilita MultiView con il menu OSD?

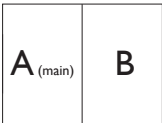
1. Premere il tasto  sul retro del monitor per accedere alla schermata del menu OSD.

|                                                                                   |              |           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|
|   | PowerSensor  | PBP Mode  | Off        |
|  | LightSensor  | PBP Input | 2 HDMI 2.0 |
|  | LowBlue Mode | Swap      |            |
|  | Input        |           |            |
|  | Picture      |           |            |
|  | PBP          |           |            |
| ▼                                                                                 |              |           |            |

2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menu principale [PBP], quindi premere il tasto OK.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare [PBP Mode] (Modalità PBP), quindi premere il tasto OK.
4. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare [PBP].
5. Ora è possibile tornare indietro per impostare [PBP Mode] (Modalità PBP), [PBP Input] (Ingresso PBP), [Swap] (Cambia).
6. Premere il tasto OK per confermare la selezione.

### 4 MultiView nel menu OSD [PBP]: Picture by Picture

Aprire una finestra secondaria affiancata di un'altra sorgente di segnale.



Quando non si rileva la sorgente secondaria:



### Nota

Nelle parti superiore e inferiore della schermata vengono visualizzate delle strisce nere per il rapporto proporzioni corretto in modalità PBP. Se ci si aspetta di vedere lo schermo intero affiancato, regolare le risoluzioni dei dispositivi come risoluzione dell'attenzione pop-

up, Sarà possibile vedere lo schermo sorgente di 2 dispositivi proiettare su questo display affiancati senza strisce nere.

- Ingresso PBP: Vi sono diversi ingressi video tra cui scegliere come sorgente di visualizzazione secondaria: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] e [Thunderbolt].

Fare riferimento alla tabella di seguito per la compatibilità della sorgente di ingresso primaria/secondaria.

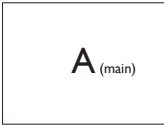
|  |               | POSSIBILITÀ SORGENTE SECONDARIA (x1) |            |             |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|------------|-------------|---------------|
| MultiView                                                                        | Ingressi      | 1 HDMI 2.0                           | 2 HDMI 2.0 | DisplayPort | Thunderbolt™4 |
| SORGENTE PRINCIPALE (x1)                                                         | 1 HDMI 2.0    | •                                    | •          | •           | •             |
|                                                                                  | 2 HDMI 2.0    | •                                    | •          | •           | •             |
|                                                                                  | DisplayPort   | •                                    | •          | •           | •             |
|                                                                                  | Thunderbolt™4 | •                                    | •          | •           | •             |

- [Swap] (Cambia): La sorgente dell'immagine principale e la sorgente dell'immagine secondaria si cambiano sullo schermo.

Cambiare sorgente A e B in modalità [PBP]:



- Off (Disattiva): Arrestare la funzione MultiView.



 **Nota**

Quando si esegue la funzione SWAP, il video e la sorgente audio si cambiano contemporaneamente.



## 3. Ottimizzazione dell'immagine

### 3.1 SmartImage

#### 1 Che cos'è?

SmartImage 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 fornisce prestazioni ottimizzate del monitor.

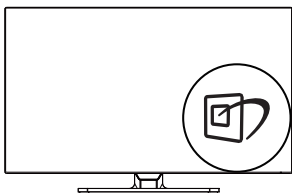
#### 2 Perché ne ho bisogno?

Poiché vuoi un monitor che fornisca visualizzazione ottimizzata di tutti i tipi di contenuti, il software SmartImage regola dinamicamente luminosità, contrasto, colore e nitidezza in tempo reale per migliorare l'esperienza visiva del monitor.

#### 3 Come funziona?

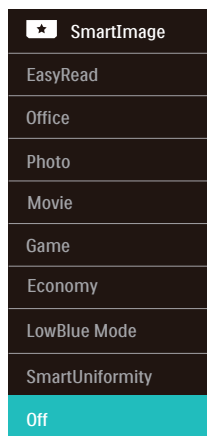
SmartImage è un'esclusiva tecnologia all'avanguardia sviluppata da Philips per l'analisi dei contenuti visualizzati su schermo. In base allo scenario selezionato, SmartImage migliora dinamicamente contrasto, saturazione del colore e nitidezza delle immagini per migliorare i contenuti visualizzati - tutto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

#### 4 Come si abilita SmartImage?



1. Premere  per aprire il menu SmartImage.
2. Tenere premuto ▼▲ per passare tra EasyRead, Ufficio, Foto, Film, Gioco, Risparmio energia, Modalità LowBlue, SmartUniformity e Off.
3. Il menu SmartImage resterà sullo schermo per 5 secondi; premere "OK" per confermare.

Ci sono a disposizione più selezioni: EasyRead, Ufficio, Foto, Film, Gioco, Risparmio energia, Modalità LowBlue, SmartUniformity e Off.



- EasyRead: 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.
- Office (Lavoro): Migliora il testo ed attenua la luminosità per migliorare la leggibilità e ridurre l'affaticamento degli occhi. Questa modalità migliora significativamente la leggibilità e la produttività quando si lavora con fogli di lavoro,

file PDF, scansioni di articoli o altre applicazioni generiche.

- **Photo (Foto):** Questo profilo combina saturazione del colore, miglioramento dinamico di contrasto e luminosità per visualizzare foto ed altre immagini con notevole chiarezza e colori brillanti, tutto senza modifiche o attenuazione dei colori.
- **Movie (Film):** Luminosità elevata, in base alla saturazione del colore, contrasto dinamico e nitidezza tagliente permettono di visualizzare tutti i dettagli delle aree scure dei video e delle aree luminose senza alcuno sbiadimento del colore, mantenendo valori dinamici naturali per fornire una avanzatissima visualizzazione video.
- **Game (Giochi):** Attiva il circuito overdrive per ottenere tempi migliori di risposta, riduce i lati deformati degli oggetti in rapido movimento sullo schermo, migliora il rapporto di contrasto per schemi luminosi o scuri; questo profilo fornisce la migliore esperienza di gioco per gli appassionati.
- **Economy (Economia):** Con questo profilo, luminosità e contrasto sono regolate e l'illuminazione è regolata con precisione per la giusta visualizzazione quotidiana delle applicazioni Office ed un basso consumo energetico.
- **LowBlue Mode (Modalità LowBlue):** Modalità LowBlue per una produttività che non affatica gli occhi. Studi hanno dimostrato quanto i raggi ultravioletti possono danneggiare gli occhi; i raggi a onde corte di luce blu dei display a LED possono provocare danni e compromettere la vista nel tempo. Sviluppata per il benessere, la

modalità LowBlue Philips utilizza una tecnologia software smart per ridurre la dannosa luce blu a onde corte.

- **SmartUniformity:** Le fluttuazioni di luminosità su diverse parti dello schermo sono un fenomeno comune tra i monitor LCD. L'uniformità tipica viene misurata intorno al 75-80%. Attivando funzione Philips SmartUniformity, si aumenta l'uniformità di visualizzazione al di sopra del 95%. Ciò produce immagini più coerenti e veritiere.
- **Off (Disattiva):** Nessuna ottimizzazione da parte di SmartImage.

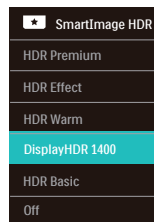


#### Nota

**Modalità Philips LowBlue, modalità 2 conforme alla certificazione TUV Low Blue Light.** È possibile avere questa modalità semplicemente premendo il tasto di scelta rapida , quindi premendo ▼▲ per selezionare Modalità LowBlue. Vedere i passaggi di selezione SmartImage sopra.

Quando questo display riceve il segnale HDR dal dispositivo collegato, selezionare una modalità immagine più adatta alle proprie esigenze.

Vi sono varie opzioni: HDR Premium, Effetto HDR, HDR caldo, DisplayHDR 1400, HDR basico, Disattiva.



- HDR Premium: Ottimizza il contrasto e la luminosità per un'esperienza visiva più vivace e coinvolgente.
- HDR Effect (Effetto HDR): Aumenta il contrasto e la luminosità per un'esperienza visiva più realistica.
- HDR Warm (HDR caldo): Sposta la temperatura del colore per un'esperienza visiva più calda.
- DisplayHDR 1400: Certificazione VESA DisplayHDR 1400.
- HDR Basic (HDR basico): Impostazione HDR basico per contenuto HDR.
- Off (Disattiva): Nessuna ottimizzazione da parte di SmartImage HDR.



#### Nota

Per disattivare la funzione HDR, disabilitare dal dispositivo di ingresso e dal suo contenuto.

Impostazioni HDR incoerenti tra il dispositivo di ingresso e il monitor possono causare immagini insoddisfacenti.

## 3.2 SmartContrast

---

### 1 Che cos'è?

Tecnologia unica che analizza dinamicamente i contenuti visualizzati ed ottimizza automaticamente il rapporto di contrasto del monitor per la massima chiarezza e piacevolezza visiva, aumentando l'illuminazione per immagini più chiare, luminose e nitide oppure diminuendola per la visualizzazione di immagini chiare su sfondi scuri.

### 2 Perché ne ho bisogno?

Per la chiarezza ed il comfort visivo migliore per ogni tipo di contenuto. SmartContrast controlla dinamicamente il contrasto e regola l'illuminazione per immagini e videogiochi chiari, nitidi e luminosi, oppure per visualizzare testo chiaro e leggibile per i lavori d'ufficio. Riducendo il consumo energetico del monitor, si risparmia sui costi e si allunga la durata del monitor.

### 3 Come funziona?

Quando si attiva SmartContrast, i contenuti visualizzati saranno analizzati in tempo reale per regolare i colori e controllare l'intensità dell'illuminazione. Questa funzione migliora il contrasto in modo dinamico per una grandiosa esperienza d'intrattenimento quando si guardano video o mentre si gioca.

### 3.3 Personalizzare spazio colore e valore di colore

---

È possibile regolare manualmente ogni valore di colore o selezionare la modalità di spazio colore appropriata per visualizzare correttamente il contenuto che si sta visualizzando.

#### **1** Regolare manualmente il valore del colore individuale:

1. Premere il tasto  per uscire dal menu OSD.
2. Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare il menu principale [Picture (Immagine)], quindi premere il tasto **OK**.
3. Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare [6 Color (6 colori)].
4. Selezionare uno dei colori, quindi regolare il valore.
5. Premere il tasto **OK** per confermare la selezione.

#### **2** Seleziona la modalità spazio colore appropriata per adattarla al contenuto che si sta visualizzando:

1. Premere il tasto  per uscire dal menu OSD.
2. Premere **▲** o **▼** per selezionare il menu principale [Color (Colore)], quindi premere il tasto **OK**.
3. Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare [Color Space (Spazio colore)].
4. Selezionare una delle modalità di colore.
5. Premere il tasto **OK** per confermare la selezione.

#### **3** Vi sono varie opzioni:

- **NTSC:** Video analogico.
- **sRGB:** La maggior parte delle applicazioni e dei giochi per PC, Internet e design web.
- **Adobe RGB:** Applicazioni grafiche.

- **DCI-P3:** Proiettori cinematografici digitali, alcuni film e giochi e prodotti Apple. Fotografia.
- **Rec. 2020:** Video UHD.
- **Rec. 709:** Video HD.
- **D-mode (Modalità D):** Modalità DICOM, migliora le prestazioni del livello di scala di grigi



#### **Nota**

La modalità HDR e spazio colore non possono essere abilitate contemporaneamente. Disattivare HDR prima di selezionare una delle modalità di spazio colore.

### 3.4 LightSensor

**1** Che cos'è?

LightSensor è un modo unico e intelligente di ottimizzare la qualità dell'immagine misurando e analizzando il segnale in ingresso per regolare automaticamente le impostazioni di qualità dell'immagine. LightSensor utilizza un sensore per regolare la luminosità dell'immagine in base alle condizioni di luce della stanza.

**2** Come si abilita LightSensor?

|                                                                                   |              |     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|---|
|   | PowerSensor  | On  |   |
|                                                                                   |              | Off | ✓ |
|   | LightSensor  |     |   |
|   | LowBlue Mode |     |   |
|   | Input        |     |   |
|   | Picture      |     |   |
|   | PBP          |     |   |
|  |              |     |   |

1. Premere il tasto  sul retro del monitor per accedere alla schermata del menu OSD.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menu [LightSensor], quindi premere il tasto OK.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per attivare o disattivare LightSensor.

### 3.5 Adaptive Sync



#### Adaptive Sync

Per molto tempo i giochi sul PC hanno rappresentato un'esperienza imperfetta in quanto i monitor e le GPU hanno tempi di aggiornamento differenti. Può accadere che una GPU generi molte immagini nuove nell'ambito di un singolo aggiornamento del monitor, mentre quest'ultimo mostra frammenti di ciascuna immagine come un'immagine unica. Si tratta del fenomeno del "tearing". Per risolvere il problema i giocatori possono usare la funzione "V-sync", anche se l'immagine può risultare comunque frammentata in quanto la GPU attende che il monitor esegua un aggiornamento prima di produrre nuove immagini.

Anche la reattività di input del mouse e di tutti i fotogrammi al secondo si riduce con la sincronia verticale. La tecnologia Sincronizzazione adattiva elimina tutti questi problemi lasciando che la GPU aggiorni il monitor nel momento in cui è pronta una nuova foto, offrendo ai giocatori dei giochi sensazionali, reattivi e senza tearing.

## 3.6 HDR

### Impostazioni HDR nel sistema

#### Windows10

#### Procedure

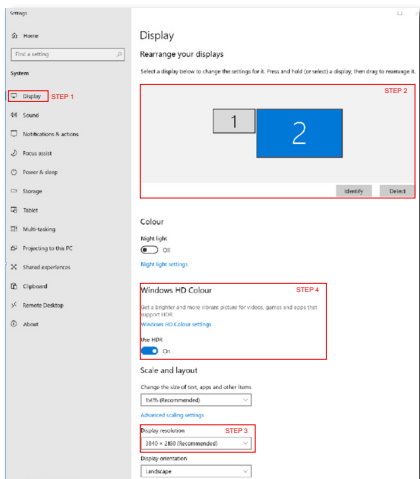
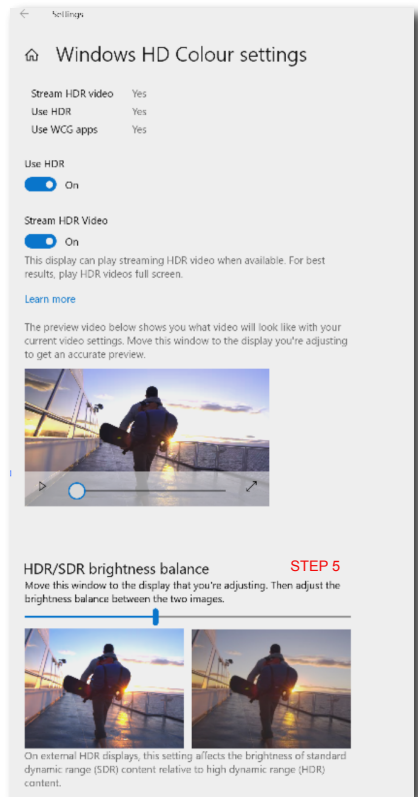
1. Fare clic con il tasto destro sul desktop e accedere a Impostazioni schermo
2. Selezionare il display/monitor
3. Selezionare un display compatibile con HDR in Riorganizza i display.
4. Selezionare le impostazioni di colore HD di Windows.
5. Regolare la luminosità per il contenuto SDR

#### ⚠ Nota:

È richiesta l'edizione di Windows10; aggiornare sempre alla versione più aggiornata.

Il collegamento di seguito è per ulteriori ulteriori informazioni dal sito ufficiale Microsoft.

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



#### ⚠ Nota

1. Per disattivare la funzione HDR, disabilitare dal dispositivo di input e dal suo contenuto. Impostazioni HDR incoerenti tra il dispositivo di input e il monitor potrebbero causare immagini insoddisfacenti.
2. All'interno del monitor è presente una ventola che si attiva automaticamente quando il monitor raggiunge una certa temperatura e consente di raffreddare la temperatura all'interno del monitor.
3. Se il monitor si spegne, si risparmia energia o non c'è segnale, la funzione della ventola si disattiva.

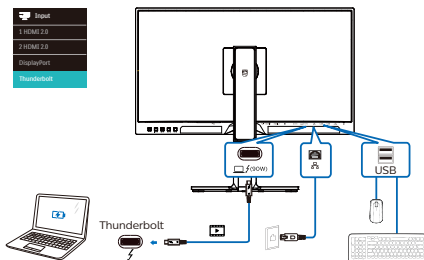
## 4. Introduzione al display dock Thunderbolt™

I monitor dock Philips Thunderbolt™ offrono la replica universale delle porte, per un collegamento del notebook semplice e ordinata.

Connettersi in modo sicuro alle reti, trasmettere dati, video e audio dal laptop solo utilizzando un singolo cavo.

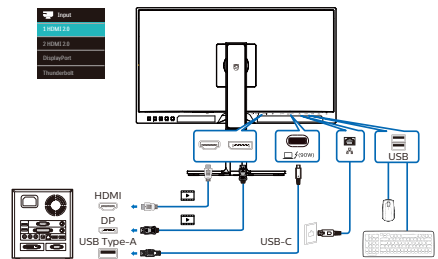
### 4.1 Dock tramite Thunderbolt™ 4

1. Collegare il cavo Thunderbolt™ 4 alla porta di ingresso Thunderbolt  (90W) del monitor e al PC. Può trasmettere video, audio, dati, rete, alimentazione tramite cavo Thunderbolt™.
2. Premere il tasto  sul retro del monitor per accedere alla schermata del menu di ingresso.
3. Premere il tasto  o  per selezionare [Thunderbolt].



### 4.2 Dock tramite USB-C

1. Collegare il cavo USB C-A alla porta di ingresso Thunderbolt  (90W) del monitor e al PC.
2. Collegare il cavo HDMI o DisplayPort al monitor e al PC per l'ingresso video.
3. Premere il tasto  sul retro del monitor per accedere alla schermata del menu di ingresso.
4. Premere il tasto  o  per selezionare [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0] o [DisplayPort].



#### Nota

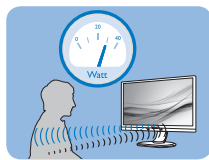
Quando si collega il monitor al PC con un cavo Thunderbolt o USB C-A, lo schermo del monitor viene probabilmente visualizzato come schermo esteso. Per richiamare la schermata principale sul monitor, tenere premuto il tasto Windows  e premere due volte P. (Tasto Windows  + P + P) Se non si riesce ancora a visualizzare la schermata principale sul monitor, tenere premuto il tasto Windows  e premere P. Tutte le opzioni appaiono sul lato destro, quindi selezionare "PC screen only (Solo schermo PC)" o "Duplicated (Duplicato)".

## 5. PowerSensor™

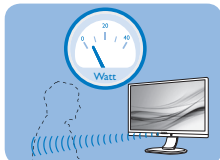
### 1 Come funziona?

- PowerSensor funziona sul principio di trasmissione e ricezione di innocui segnali "infrarossi" per rilevare la presenza dell'utente.
- Quando l'utente è di fronte al monitor, questo funziona in modo normale impiegando le impostazioni configurate dall'utente, e.g. luminosità, contrasto, colore, eccetera.
- Ipotezzando 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 al 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.

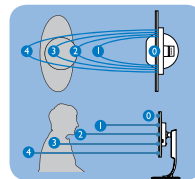
#### Impostazioni personalizzate

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.

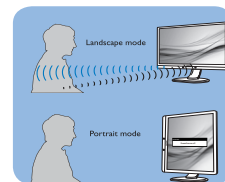
Mettersi di fronte al monitor per ottenere la massima efficienza di PowerSensor ed il rilevamento appropriato.

- 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.

#### Distanza dal sensore



#### Modalità Paesaggio / Ritratto



Le figure illustrate in precedenza servono solo per riferimento e potrebbero non rispecchiare in modo preciso questo modello.

### 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:

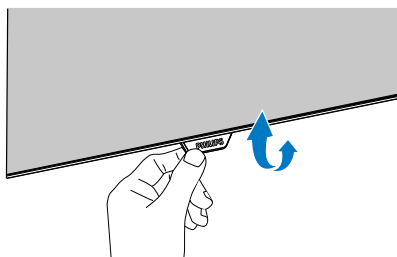
- Premere **OK** per visualizzare il menu OSD (On Screen Display)
- Premere **▼** per selezionare l'opzione "PowerSensor", quindi premere **OK** per accedere all'impostazione PowerSensor.



- 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.

segnale. Tenere pulita la lente del sensore. Se è sporca, pulirla con alcool per evitare di ridurre il rilevamento della distanza.

#### 4 Aprire PowerSensor



- Se la struttura di PowerSensor del monitor è di tipo pieghevole, assicurarsi che sia aperta per funzionare correttamente. È possibile attivare o disattivare PowerSensor tramite il controllo OSD. In posizione chiusa, PowerSensor non si attiva anche se l'OSD è impostato in modalità "On".

#### Nota

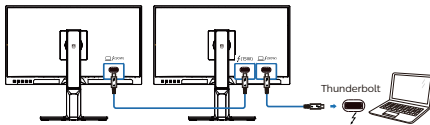
Una modalità di PowerSensor selezionata manualmente resterà attiva finché non è regolata nuovamente, oppure finché non è richiamata la modalità predefinita. Se si nota che, per qualche motivo, PowerSensor sia eccessivamente sensibile ai movimenti circostanti, diminuire la potenza del

## 6. Funzione di collegamento a margherita

Thunderbolt™ 4 supporta collegamento a margherita. Se il laptop/PC/display del monitor supporta Thunderbolt™ 4, è possibile utilizzare Thunderbolt™ 4 per collegamenti multischermo (collegamento a margherita).

Per il collegamento a margherita, prima controllare di seguito:

1. Collegare il cavo Thunderbolt™ 4 alla porta di ingresso Thunderbolt  (90W) del primo monitor e al PC.
2. Collegare un altro cavo alla porta di uscita Thunderbolt  (15W) del primo monitor e alla porta di ingresso Thunderbolt sul monitor secondario.



### Nota

- Il numero massimo di monitor collegabili potrebbe variare a seconda delle prestazioni della GPU.
- Per abilitare l'HDR sul monitor, assicurarsi che il monitor collegato sia in modalità estesa dal PC.
- Per attivare la funzione HDR:  
Estendere il display scegliendo la modalità estesa sull'impostazione del laptop/PC.  
In alternativa, duplicare i display selezionando la modalità Clona sul laptop/PC.
- Modalità estesa: Entrambi i monitor possono supportare Full 4K HDR a 60 Hz con colore a 10 bit.

- Modalità Clona: Vi è un monitor che supporta 4K HDR a 60 Hz con colore a 10 bit, supporto display clonato fino a 4K a 60 Hz, solo 8 bit.

---

## 7. Design per evitare la sindrome da visione al computer (CSV)

Il monitor Philips è progettato per evitare astenopia causata dall'uso prolungato del computer.

Osservare le istruzioni di seguito e utilizzare il monitor Philips per ridurre efficacemente l'affaticamento e ottenere la massima produttività.

### 1. Illuminazione adeguata dell'ambiente:

- Regolando l'illuminazione dell'ambiente in modo simile alla luminosità dello schermo, evitare l'illuminazione fluorescente e le superfici che non riflettono troppa luce.
- Regolando la luminosità e il contrasto al livello appropriato.

### 2. Abitudini di lavoro ottimali:

- L'uso eccessivo del monitor potrebbe causare fastidio agli occhi: è meglio fare pause più brevi più spesso sulla propria postazione di lavoro piuttosto che pause più lunghe e meno spesso; ad esempio una pausa di 5-10 minuti dopo 50-60 minuti di utilizzo continuo dello schermo è probabilmente meglio di una pausa di 15 minuti ogni due ore.
- Osservare qualcosa che vari le distanze dopo un lungo periodo di visualizzazione dello schermo.
- Chiudere delicatamente e ruotare gli occhi per rilassarsi.
- Sbattere spesso le palpebre mentre si lavora.

- Allungare delicatamente il collo e inclinare lentamente la testa in avanti, all'indietro e lateralmente per alleviare il dolore.

### 3. Posizione di lavoro ideale

- Riposizionare lo schermo all'altezza e all'angolazione appropriate in base alla propria altezza.

### 4. Scegliere il monitor Philips per evitare fastidio agli occhi.

- Schermo antiriflesso: Lo schermo antiriflesso riduce efficacemente i riflessi fastidiosi che causano affaticamento degli occhi.
- Modalità LowBlue: La luce blu può causare affaticamento agli occhi. La modalità Philips LowBlue consente di impostare diversi livelli di filtro per la luce blu per diverse situazioni di lavoro.
- Modalità EasyRead per un'esperienza di lettura simile a quella cartacea, in grado di fornire un'esperienza visiva più confortevole su documenti lunghi sullo schermo.

## 8. Specifiche tecniche

| Immagine/Schermo                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di pannello                     | Tecnologia IPS                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Illuminazione                        | Retroilluminazione mini LED                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dimensioni del pannello              | 27" W (68,6 cm)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rapporto proporzioni                 | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dimensioni pixel                     | 0,1554(O) mm x 0,1554(V) mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rivestimentom del display            | Antiriflesso, 3H, Distorsione del 25%                                                                                                                                                                                                                               |
| Rapporto di contrasto (tip.)         | 1300:1                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Risoluzione ottimale                 | 3840 x 2160 a 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Angolo di visuale                    | 178° (H) / 178° (V) a C/R > 10 (tip.)                                                                                                                                                                                                                               |
| Colori dello schermo                 | 1,07 miliardi (8 bit+Hi-FRC)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Miglioramento dell'immagine          | SmartImage/ SmartImage HDR                                                                                                                                                                                                                                          |
| Frequenza di aggiornamento verticale | HDMI/DP: 40 Hz - 60 Hz<br>Thunderbolt™ 4: 23 Hz - 75 Hz                                                                                                                                                                                                             |
| Frequenza orizzontale                | 30 kHz - 140 kHz                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NTSC (CIE1976)*                      | 121%                                                                                                                                                                                                                                                                |
| AdobeRGB (CIE1976)*                  | 99,2%                                                                                                                                                                                                                                                               |
| sRGB (CIE1931)*                      | 154%                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gamma colore                         | Si                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Modalità LowBlue                     | Si                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EasyRead                             | Si                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SmartUniformity                      | Si                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Delta E                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un Delta-E medio è inferiore a 1 quando l'attenuazione locale è disattivata.</li> <li>• Un Delta-E medio è inferiore a 2 quando l'attenuazione locale è attivata.</li> </ul>                                               |
| HDR                                  | Certificazione VESA DisplayHDR 1400                                                                                                                                                                                                                                 |
| Adaptive Sync                        | Si                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Connettività                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Connettori                           | 2x HDMI 2.0 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4)<br>1x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4)<br>2x Thunderbolt™ 4 (ingresso Thunderbolt x1, uscita Thunderbolt x1)<br>1x RJ-45, Ethernet LAN (10M/100M/1000M)<br>4x USB-A, downstream con x1 carica rapida BC 1.2<br>1x Uscita audio |
| Sorgente di ingresso del segnale     | HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4  (90W)                                                                                                                                         |
| Uscita del segnale                   | Thunderbolt™ 4  (15W)<br>(Fare riferimento a Funzione di collegamento a margherita)                                                                                              |
| USB SuperSpeed                       | USB 3.2 Gen2, 10 Gbps                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Thunderbolt™                      | Thunderbolt™ 4 (ingresso) (upstream modalità Alt DisplayPort, HDCP 2.2/ HDCP 1.4, PD 90 W)<br>Thunderbolt™ 4 (uscita) (downstream, PD 15 W)                                                                                                                                                                                                                |                                       |                                        |
| Power Delivery                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Thunderbolt™ 4 (ingresso): USB PD versione 3.0, fino a 90 W (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/4,5 A)</li><li>Thunderbolt™ 4 (uscita): USB PD versione 3.0, 15 W (5 V/3 A)</li><li>USB-A (parte inferiore x1, BC 1.2): 7,5 W (5 V/1,5 A)</li></ul>                                       |                                       |                                        |
| Ingresso sincronizzazione         | Sincronia separata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                        |
| Utilità                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                        |
| Funzioni utili                    |  USER / ▲  / ▼  / OK  |                                       |                                        |
| Altoparlante integrato            | 3 W x 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                        |
| MultiView                         | Modalità PBP (2 dispositivi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                        |
| 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              | Supporto VESA (100×100 mm), Kensington Lock                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |                                        |
| Compatibilità Plug & Play         | DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OS X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                        |
| Base                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                        |
| Inclinazione                      | -5 / +15 gradi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                                        |
| Rotazione                         | -45 / +45 gradi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                        |
| Regolazione dell'altezza          | 130 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                                        |
| Perno                             | -90 / +90 gradi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                        |
| Alimentazione                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                        |
| Consumo                           | Tensione ingresso CA a 100 V CA, 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tensione ingresso CA a 115 V CA, 50Hz | Tensione ingresso CA a 230 V CA, 50 Hz |
| Funzionamento normale             | 74,3W (tip.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 74,5W (tip.)                          | 75,6W (tip.)                           |
| Modalità di sospensione (standby) | 0,3W (tip.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,3W (tip.)                           | 0,3W (tip.)                            |
| Modalità Off                      | 0,3W (tip.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,3W (tip.)                           | 0,3W (tip.)                            |
| Modalità Off (interruttore CA)    | 0 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0 W                                   | 0 W                                    |
| Dissipazione di calore*           | Tensione ingresso CA a 100 V CA, 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tensione ingresso CA a 115 V CA, 50Hz | Tensione ingresso CA a 230 V CA, 50 Hz |
| Funzionamento normale             | 253,58 BTU/ora (tip.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 254,27 BTU/ora (tip.)                 | 258,02 BTU/ora (tip.)                  |
| Modalità di sospensione (standby) | 1,02 BTU/ora (tip.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,02 BTU/ora (tip.)                   | 1,02 BTU/ora (tip.)                    |

|                                |                                                                                     |                     |                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Modalità Off                   | 1,02 BTU/ora (tip.)                                                                 | 1,02 BTU/ora (tip.) | 1,02 BTU/ora (tip.) |
| Modalità Off (interruttore CA) | 0 BTU/ora                                                                           | 0 BTU/ora           | 0 BTU/ora           |
| Acceso (modalità ECO)          | 45,1 W (tip.)                                                                       |                     |                     |
| PowerSensor                    | 14,0 W (tip.)                                                                       |                     |                     |
| LED di alimentazione           | Modalità accensione: Bianco; modalità di Standby/Sospensione: Bianco (lampeggiante) |                     |                     |
| Alimentazione                  | Integrato, 100-240V AC, 50/60Hz                                                     |                     |                     |

| Dimensioni                         |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Prodotto con base (LxHxP)          | 613 x 515 x 204 mm |
| Prodotto senza base (LxHxP)        | 613 x 369 x 68 mm  |
| Prodotto con la confezione (LxHxP) | 735 x 423 x 285 mm |
| Peso                               |                    |
| Prodotto con base                  | 9,43 kg            |
| Prodotto senza base                | 7,02 kg            |
| Prodotto con la confezione         | 14,46 kg           |

| Condizioni operative                     |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Portata temperatura (operativa)          | Da 0°C a 35°C (HDR)<br>Da 0°C a 40°C (SDR) |
| Umidità relativa (funzionamento)         | Da 20% a 80%                               |
| Pressione atmosferica (funzionamento)    | Da 700 a 1060hPa                           |
| Portata temperatura (non operativa)      | Da -20°C a 60°C                            |
| Umidità relativa (non di esercizio)      | Da 10% a 90%                               |
| Pressione atmosferica (non di esercizio) | Da 500 a 1060hPa                           |

| Ambiente ed energia |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| ROHS                | Sì                                |
| Confezione          | 100% riciclabile                  |
| Sostanze specifiche | 100% PVC BFR alloggiamento libero |
| Struttura           |                                   |
| Colore              | Nero                              |
| Finitura            | Superficie                        |

## Nota

1. Questi dati sono soggetti a cambiamenti senza preavviso. Andare all'indirizzo [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) per scaricare la versione più recente del foglio informativo.
2. La versione di HDMI e DP è conforme alle specifiche del test di conformità (CTS).

3. Nella confezione sono inclusi i fogli informativi SmartUniformity e Delta E.
4. L'effetto migliore della funzione deve riscaldare il monitor in due ore in base alla modalità di disattivazione dell'attenuazione locale.
5. All'interno del monitor è presente una ventola che viene automaticamente abilitata quando il monitor raggiunge una determinata temperatura. Si potrebbe sentire il rumore di funzionamento della ventola che aiuta a raffreddare la temperatura all'interno del monitor.
6. Area NTSC basata su CIE1976. Copertura AdobeRGB basata su CIE1976. Area sRGB basata su CIE1931.

## 8.1 Risoluzione e Modalità predefinite

- 1 Risoluzione massima  
3840 x 2160 a 60 Hz
- 2 Risoluzione raccomandata  
3840 x 2160 a 60 Hz

| Frequenza orizzontale (kHz) | Risoluzione                      | Frequenza verticale (Hz) |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 31,47                       | 720x400                          | 70,09                    |
| 31,47                       | 640x480                          | 59,94                    |
| 35,00                       | 640x480                          | 66,67                    |
| 37,86                       | 640x480                          | 72,81                    |
| 37,50                       | 640x480                          | 75,00                    |
| 35,16                       | 800x600                          | 56,25                    |
| 37,88                       | 800x600                          | 60,32                    |
| 48,08                       | 800x600                          | 72,19                    |
| 46,88                       | 800x600                          | 75,00                    |
| 47,73                       | 832x624                          | 74,55                    |
| 48,36                       | 1024x768                         | 60,00                    |
| 56,48                       | 1024x768                         | 70,07                    |
| 60,02                       | 1024x768                         | 75,03                    |
| 44,77                       | 1280x720                         | 59,86                    |
| 60,00                       | 1280x960                         | 60,00                    |
| 63,89                       | 1280x1024                        | 60,02                    |
| 79,98                       | 1280x1024                        | 75,03                    |
| 55,94                       | 1440x900                         | 59,89                    |
| 67,50                       | 1920x1080                        | 60,00                    |
| 133,29                      | 1920x2160<br>PBP mode<br>(2 Win) | 59,99                    |
| 88,78                       | 2560x1440                        | 59,95                    |
| 65,67                       | 3840x2160                        | 29,98                    |
| 133,31                      | 3840x2160                        | 60,00                    |

## 3 Temporizzazione video

| Risoluzione | Frequenza verticale (Hz) |
|-------------|--------------------------|
| 640x480P    | 59,94/60 Hz 4:3          |
| 720x576P    | 50 Hz 16:9               |
| 720x480P    | 59,94/60 Hz 16:9         |
| 1280x720P   | 59,94/60 Hz 16:9         |
| 1920x1080P  | 59,94/60 Hz 16:9         |
| 3840x2160P  | 60 Hz 16:9               |
| 3840x2160P  | 50 Hz 16:9               |
| 3840x2160P  | 30 Hz 16:9               |
| 3840x2160P  | 25 Hz 16:9               |

 **Nota**  
Notare che lo schermo funziona meglio alla risoluzione originale di 3840 x 2160. Usare questa risoluzione raccomandata per ottenere la qualità migliore di visualizzazione.



#### 4 Larghezza di banda video

| Host                                                      | Cavo video                | Risoluzione               |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| USB-C<br>(Modalità Alt DP1.2)                             | Cavo USB-C Gen1           | 3840x2160 a 60 Hz         |
|                                                           | Cavo Thunderbolt™ 3 (40G) |                           |
|                                                           | Cavo Thunderbolt™ 4 (40G) |                           |
| USB-C<br>(Modalità Alt DP1.4)                             | Cavo USB-C Gen1           | 3840x2160 a 60 Hz con HDR |
|                                                           | Cavo Thunderbolt™ 3 (40G) |                           |
|                                                           | Cavo Thunderbolt™ 4 (40G) |                           |
| Thunderbolt™ 3/<br>Thunderbolt™ 4<br>(Modalità Alt DP1.2) | Cavo USB-C Gen1           | 3840x2160 a 60 Hz         |
|                                                           | Cavo Thunderbolt™ 3 (40G) |                           |
|                                                           | Cavo Thunderbolt™ 4 (40G) |                           |
| Thunderbolt™ 3/<br>Thunderbolt™ 4<br>(Modalità Alt DP1.4) | Cavo USB-C Gen1           | 3840x2160 a 60 Hz con HDR |
|                                                           | Cavo Thunderbolt™ 3 (40G) |                           |
|                                                           | Cavo Thunderbolt™ 4 (40G) |                           |
| HDMI 2.0                                                  | Cavo HDMI 2.0             | 3840x2160 a 60 Hz con HDR |
| DisplayPort                                               | Cavo DP 1.2               | 3840x2160 a 60 Hz         |
| DisplayPort                                               | Cavo DP 1.4               | 3840x2160 a 60 Hz con HDR |

**5 Larghezza di banda USB**

| Host                                                           | Cavo USB upstream         | Dispositivo USB collegato a USB downstream |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| USB-A (5 Gbps)                                                 | Cavo A-C                  | Supportato, USB 2.0/3.2 Gen1               |
| USB-C<br>(solo dati 5 Gbps)                                    | Cavo USB-C Gen1/2         | Supportato, USB 2.0/3.2 Gen1               |
|                                                                | Cavo Thunderbolt™ 4 (40G) |                                            |
|                                                                | Cavo Thunderbolt™ 3 (40G) |                                            |
| USB-C<br>(modalità Alt DP1.2)                                  | Cavo USB-C Gen1/2         | Supportato, solo USB 2.0                   |
|                                                                | Cavo Thunderbolt™ 4 (40G) |                                            |
|                                                                | Cavo Thunderbolt™ 3 (40G) |                                            |
| USB-C<br>(Modalità Alt DP1.4)<br>Collegamento principale: HBR3 | Cavo USB-C Gen1           | Supportato, USB 2.0/3.2 Gen1               |
|                                                                | Cavo USB-C Gen2           | Supportato, USB 2.0/3.2 Gen2               |
|                                                                | Cavo Thunderbolt™ 4 (40G) |                                            |
|                                                                | Cavo Thunderbolt™ 3 (40G) |                                            |
| USB-C<br>(Modalità Alt DP1.4)<br>Collegamento principale: HBR2 | Cavo USB-C Gen1           | Supportato, solo USB 2.0                   |
|                                                                | Cavo USB-C Gen2           |                                            |
|                                                                | Cavo Thunderbolt™ 4 (40G) |                                            |
|                                                                | Cavo Thunderbolt™ 3 (40G) |                                            |
| Thunderbolt™ 4/<br>Thunderbolt™ 3                              | Cavo Thunderbolt™ 4 (40G) | Supportato, USB 2.0/3.2 Gen2               |
|                                                                | Cavo Thunderbolt™ 3 (40G) |                                            |

## 9. 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    | Si                    | Si                  | 74,5 W (tip.)<br>322,2 W (max.) | Bianco                |
| Modalità di sospensione (standby)    | DISATTIVO | No                    | No                  | 0,3 W (tip.)                    | Bianco (lampeggiante) |
| Modalità Off (interruttore CA)       | DISATTIVO | -                     | -                   | 0 W                             | DISATTIVO             |

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

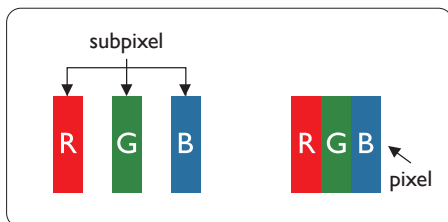
- Risoluzione originale: 3840 x 2160
- Contrasto: 50%
- Luminosità: 70%
- Temperatura colore: 6500k con modello tutto bianco

 **Nota**  
Questi dati sono soggetti a cambiamenti senza preavviso.

## 10. Assistenza clienti e garanzia

### 10.1 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

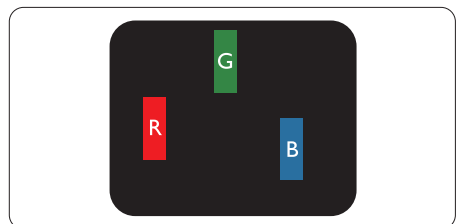
Un pixel, o elemento dell'immagine, è composto di tre pixel secondari nei tre colori primari rosso, verde e blu. Un'immagine è formata da un insieme di pixel. Quando tutti i pixel secondari di un pixel sono illuminati, i tre pixel secondari colorati appaiono insieme come un singolo pixel bianco. Quando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

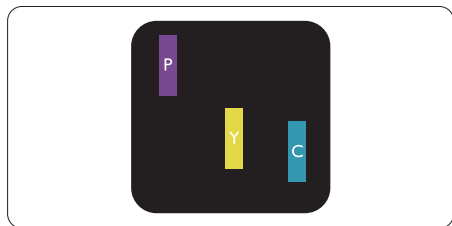
I difetti dei pixel e dei pixel secondari appaiono sullo schermo in modi diversi. Esistono due categorie di difetti dei pixel e diversi tipi di difetti dei pixel secondari all'interno di ogni categoria.

#### Punti luminosi

Questi difetti appaiono come pixel o pixel secondari che sono sempre accesi oppure 'attivi'. 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.

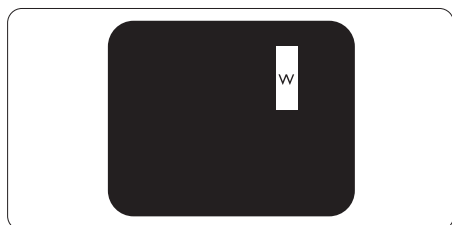


Un pixel secondario rosso, verde o blu illuminato.



Due sottopixel adiacenti illuminati:

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



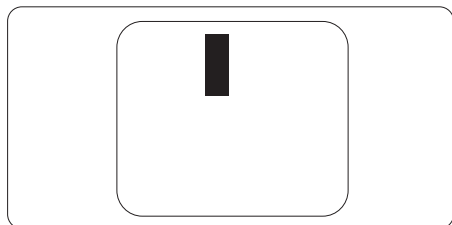
Tre pixel secondari adiacenti illuminati (un pixel bianco).

#### ⚙️ 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.

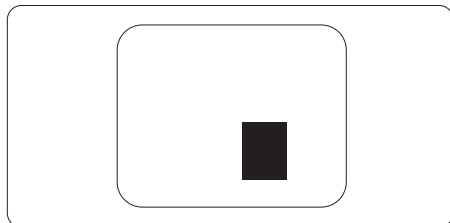
#### Punti neri

Compaiono come pixel o pixel secondari sempre spenti o "inattivi". 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                            | 0                   |
| 2 pixel secondari adiacenti accesi                   | 0                   |
| 3 pixel secondari adiacenti accesi (un pixel bianco) | 0                   |
| Distanza tra due punti luminosi*                     | 0                   |
| Totale di punti bianchi di tutti i tipi              | 0                   |
| 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

## 10.2 Assistenza clienti e garanzia

Per informazioni sulla copertura della garanzia e requisiti aggiuntivi di assistenza validi per la propria zona, visitare il sito [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) per maggiori dettagli, oppure contattare la locale Assistenza clienti Philips Care Center.

Per il Periodo di Garanzai consultare la Dichiarazione di Garanzia in Manuale con Informazioni Importanti.

Per l'estensione della garanzia, se si vuole estendere il periodo generale di garanzia, il Centro assistenza certificato offre un pacchetto di servizi Fuori garanzia.

Se si vuole usufruire di questo servizio, assicurarsi di acquistare il servizio entro 30 giorni di calendario dalla data di acquisto originale. Durante il periodo di garanzia estesa, il servizio comprende prelievo, la riparazione e reso; tuttavia l'utente sarà responsabile di tutti i costi maturati.

Se il Partner certificato all'assistenza non può eseguire le riparazioni necessarie nel quadro del pacchetto di garanzia estesa offerta, troveremo delle soluzioni alternative, se possibile, per tutto il periodo di garanzia estesa acquistato.

Contattare il rappresentante dell'Assistenza clienti Philips, oppure la locale Assistenza clienti (utilizzando il numero dell'Assistenza clienti) per altri dettagli.

|                                       |                              |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|
| • Periodo di garanzia standard locale | • Periodo di garanzia estesa | • Totale periodo di garanzia             |
| • Dipende dalle varie zone            | • + 1 anno                   | • Periodo di garanzia standard locale +1 |
|                                       | • + 2 anni                   | • Periodo di garanzia standard locale +2 |
|                                       | • + 3 anni                   | • Periodo di garanzia standard locale +3 |

\*\* È necessaria la prova originale dell'acquisto e dell'acquisto dell'estensione della garanzia.

### Nota

Fare riferimento al manuale delle informazioni importanti per il numero verde del servizio regionale, disponibile sulla pagina di supporto del sito web Philips.

## 11. Risoluzione dei problemi e FAQ

### 11.1 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

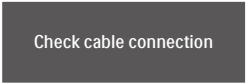
Nessuna immagine (il LED di alimentazione non è acceso)

- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato ad una presa di corrente ed alla presa sul retro del monitor.
- Innanzitutto, assicurarsi che il tasto di alimentazione sul retro del monitor sia in posizione OFF, quindi premerlo in posizione ON.

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



Check cable connection

- 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.

#### Note

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 Fase/Frequenza del menu OSD 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 Fase/Frequenza del menu OSD 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 Fase/Frequenza del menu OSD 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 una "immagine residua", "immagine fantasma" o "burn-in".

- 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". Il "Burn-in", la "sovrimpressioni" o "immagine fantasma" è un fenomeno ben noto alla 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 dello 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 luce del LED "accensione" è troppo forte e disturba

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

Per assistenza, fare riferimento ai recapiti del servizio clienti elencati nel manuale Informazioni importanti e rivolgersi al servizio clienti Philips.

\* Le funzionalità sono diverse in base ai modelli di display.

## 11.2 Domande generiche

---

### Domanda 1:

Quando installo il mio monitor, che cosa devo fare se lo schermo visualizza il messaggio "Impossibile visualizzare questa modalità video"?

### Risposta:

Risoluzione raccomandata per questo monitor: 3840 x 2160.

- Scollegare tutti i cavi, poi collegare il PC al monitor usato in precedenza.
- Aprire il menu Start di Windows e selezionare Impostazioni/Pannello di controllo. Nella finestra del Pannello di controllo selezionare l'icona Schermo. Nella finestra Proprietà - Schermo, selezionare la scheda "Impostazioni". Nella scheda Impostazioni, nell'area denominata "Risoluzione dello schermo", spostare il dispositivo di scorrimento su 3840 x 2160 pixel.
- Aprire le "Proprietà Avanzate" ed impostare la Frequenza di aggiornamento su 60 Hz, poi fare clic su OK.
- Riavviare il computer e ripetere le istruzioni dei punti 2 e 3 per verificare che il PC sia impostato su 3840 x 2160.
- 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 di 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? Come si installano i driver (.inf e .icm)?

### Risposta:

Questi sono i file driver del monitor. La prima volta che si installa il monitor, il computer potrebbe richiedere i driver del monitor (file .inf e .icm). Seguire le istruzioni nel manuale dell'utente. 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 Pannello di controllo Windows® usando le "Proprietà - Schermo".

### Domanda 5:

Che cosa faccio se mi perdo durante le procedure di regolazione del monitor tramite OSD?

### Risposta:

Premere il tasto /OK e poi selezionare 'Setup' > 'Reset' 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 **▼** per selezionare l'opzione "Color (Colore)" e poi premere il tasto **OK** per accedere alle impostazioni colore; ci sono tre impostazioni, come segue.
  1. Temperatura colore: Native, 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. 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 di tipo Plug-and-Play compatibili con Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX.

#### 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". Il "Burn-in", la "sovrimpressione" o "immagine fantasma" è un fenomeno ben noto alla 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 dello 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.

#### Domanda 12:

Perché il display non visualizza il testo in modo nitido e mostra dei caratteri frastagliati?

Risposta:

Il monitor LCD funziona al meglio

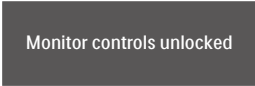
con la sua risoluzione originale di 3840 x 2160. Usare questa risoluzione per ottenere la visualizzazione migliore.

#### Domanda 13:

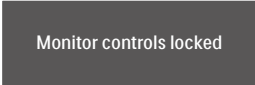
Come sbloccare/bloccare il tasto di scelta rapida personale?

Risposta:

Per bloccare il menu OSD, tenere premuto il tasto /OK mentre il monitor è spento e poi premere il tasto  per accendere il monitor. Per sbloccare il menu OSD, tenere premuto il tasto /OK mentre il monitor è spento e poi premere il tasto  per accendere il monitor.



Monitor controls unlocked



Monitor controls locked

#### Domanda 14:

Dove posso trovare il manuale con le informazioni importanti di cui si è fatta menzione in EDFU?

Risposta:

Il manuale con le informazioni importanti è scaricabile dalla pagina di supporto sul sito web Philips.



2021 © TOP Victory Investments Ltd. Tutti i diritti riservati.

Questo prodotto è stato prodotto e commercializzato sotto la responsabilità di Top Victory Investments Ltd., e Top Victory Investments Ltd. è il garante in relazione a questo prodotto. Philips e l'emblema dello scudo Philips sono marchi commerciali registrati della Koninklijke Philips N.V. e sono usati sotto licenza.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

Versione: M1127BU7903E1WWT