

Soluzioni per applicazioni video pubbliche



IT Manuale dell'utente



2010© Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved.
Philips and the Philips Shield Emblem are registered trade marks
of Koninklijke Philips Electronics N.V and are used under license
from Koninklijke Philips Electronics N.V.

BDL3215E
BDL4225E

PHILIPS

INDICE

ISTRUZIONI DI SICUREZZA	1
Indice	7
Nomi e funzioni degli elementi.....	8
Pannello di controllo	8
Pannelli laterali e posteriori del Monitor.....	9
Telecomando	10
Raggio d'azione del telecomando.....	11
Uso del telecomando.....	11
Montaggio dei piedi d'appoggio al Monitor LCD.....	12
Procedura di installazione.....	14
Installazione del monitor in posizione verticale	16
Collegamenti	17
Schema di collegamento	17
Collegamento a un PC	18
Collegamento a un dispositivo digitale.....	19
Collegamento a un lettore DVD.....	20
Collegamento ad un amplificatore stereo	21
Funzionamento di base.....	22
Modalità di accensione e spegnimento	22
Indicatore di alimentazione.....	23
Uso della funzione di gestione dell'alimentazione	23
Impostazione della fonte video su [VIDEO]	23
Formato dell'immagine	23
Modalità Smart Picture	24
Selezione della fonte audio	24
Modalità di blocco dei comandi.....	24
Informazioni a video	24
Comandi a video.....	25
IMMAGINE.....	26
SCHERMO	28
AUDIO.....	30
PIP (IMMAGINE NELL'IMMAGINE)	31
CONFIGURAZIONE 1	32
CONFIGURAZIONE 2.....	34
OPZIONE AVANZATA.....	36
NOTA	39
Politica di riduzione dei pixel difettosi	41
Funzionalità che non richiedono l'interfaccia utente.....	42
Risoluzione dei problemi.....	43
Specifiche.....	45
Assegnazione dei Perni.....	49

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

AVVERTIMENTI E PRECAUZIONI

SIGNIFICATO DEI SIMBOLI DI SICUREZZA



ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (NÉ IL PANNELLO POSTERIORE). IL PRODOTTO NON CONTIENE PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. PER EVENTUALI RIPARAZIONI, RIVOLGERSI A PERSONALE QUALIFICATO.



Questo simbolo indica la presenza di alta tensione all'interno del prodotto. Evitare di toccare i componenti interni del prodotto.



Questo simbolo indica che la documentazione del prodotto contiene informazioni importanti sull'uso e la manutenzione dell'apparecchiatura.

Nota per gli installatori di sistemi CATV: Questo promemoria serve a richiamare l'attenzione degli installatori di sistemi CATV sull'articolo 820-40 del codice elettrico nazionale (sezione 54 del codice elettrico canadese, parte I). Questo articolo fornisce le linee guida per la corretta messa a terra del sistema. In particolare, specifica che il cavo di terra deve essere collegato all'impianto di terra dell'edificio il più vicino possibile al punto d'ingresso del cavo.

ATTENZIONE: I regolamenti FCC/CSA stabiliscono che qualsiasi cambiamento o modifica non autorizzata a questa apparecchiatura può invalidare il diritto dell'utente a utilizzare il prodotto.

ATTENZIONE: Per prevenire il rischio di scosse elettriche, inserire completamente la spina verificando che il polo bianco corrisponda alla fessura più larga.

Attention: Pour éviter les chocs électriques, introduire la lame la plus large de la fiche dans la bome correspondante de la prise et pousser jusqu'au fond.

Importante: Un tribunale federale ha stabilito che la registrazione non autorizzata di programmi TV protetti da copyright costituisce una violazione delle leggi degli Stati Uniti sui diritti d'autore. Anche alcuni programmi canadesi possono essere coperti dai diritti d'autore e qualsiasi registrazione non autorizzata, totale o parziale, può violare questi diritti.

PER PREVENIRE IL RISCHIO DI INCENDIO O SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE QUESTA APPARECCHIATURA ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ.

Leggere e seguire queste istruzioni prima di collegare e utilizzare lo schermo del computer:



- Scollegare lo schermo, se si prevede di non utilizzarlo per un periodo prolungato.
- Scollegare lo schermo dalla presa elettrica prima di pulirlo con un panno leggermente umido. Quando lo schermo è spento, è possibile pulirlo utilizzando un panno asciutto. Tuttavia, non utilizzare mai alcool, solventi o prodotti a base di ammoniaca.
- Se lo schermo non funziona normalmente, pur avendo seguito le istruzioni di questo manuale, consultare un tecnico.
- Il telaio dello schermo deve essere aperto solo da un tecnico qualificato.
- Tenere lo schermo al riparo dalla luce solare diretta e lontano da stufe o altre fonti di calore.
- Rimuovere gli oggetti che potrebbero cadere nelle aperture di ventilazione oppure ostacolare il raffreddamento dei componenti elettronici dello schermo.
- Non ostruire le aperture di ventilazione sul telaio.
- Tenere lo schermo sempre asciutto. Per evitare il rischio di scosse elettriche, non esporre lo schermo a pioggia o umidità eccessiva.
- Se si è spento lo schermo scollegando il cavo di alimentazione dalla rete elettrica, attendere 6 secondi prima di ricollegare il cavo.
- Per evitare il rischio di scosse elettriche o danni permanenti al prodotto, non esporre lo schermo a pioggia o umidità eccessiva.
- Nel posizionare lo schermo, assicurarsi che la spina e la presa elettrica siano facilmente accessibili.
- **IMPORTANTE:** durante l'uso dello schermo, attivare sempre il programma salvaschermo. Se un'immagine fissa molto contrastata rimane visualizzata a lungo, potrebbe formarsi una cosiddetta "immagine residua". Questo fenomeno è molto noto ed è causato da problemi intrinseci della tecnologia dei cristalli liquidi. Nella maggior parte dei casi, l'immagine residua scompare gradualmente dopo avere spento lo schermo. Si ricorda che il problema delle immagini residue non può essere risolto e non è coperto da garanzia.

INFORMAZIONI SULLE NORMATIVE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

MMD dichiara sotto la sua responsabilità che il prodotto è conforme ai seguenti standard:

- EN60950-1:2001 (Requisiti di sicurezza delle apparecchiature informatiche)
- EN55022:2006 (Requisiti di interferenza radio delle apparecchiature informatiche)
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Requisiti di immunità delle apparecchiature informatiche)
- EN61000-3-2:2000+A2:2005 (Limiti per emissione di corrente armonica)
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (Limiti di fluttuazione di tensione e flicker), secondo quanto previsto dalle direttive applicabili
- 2006/95/EC (Direttiva sul basso voltaggio)
- 2004/108/EC (Direttiva EMC)
- 93/68/EEC (Modifica della Direttiva EMC e Direttiva sul basso voltaggio), prodotto da un costruttore a norma ISO9000.

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION (FCC) NOTICE (U.S. Only)



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

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



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

Per collegare lo schermo a un computer, utilizzare esclusivamente il cavo schermato RF fornito insieme al prodotto.

Per prevenire il rischio di incendio o scosse elettriche, non esporre l'apparecchiatura o pioggia o umidità eccessiva.

QUESTO PRODOTTO DIGITALE DI CLASSE A è CONFORME A TUTTE LE NORMATIVE CANADESI SULLE APPARECCHIATURE CHE CAUSANO INTERFERENZE.



Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle normative FCC. Il suo utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose; (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che potrebbero causare alterazioni del funzionamento.

NOTA DEL CENTRO POLACCO DI COLLAUDO E CERTIFICAZIONE

Questa apparecchiatura deve essere collegata a una presa di corrente dotata di un circuito di protezione (presa tripolare). Tutte le apparecchiature utilizzate insieme (computer, schermo, stampante, ecc.) devono essere collegate alla stessa fonte d'alimentazione.

Il conduttore di fase dell'impianto elettrico della stanza dovrebbe avere un sistema di protezione di riserva nella forma di un fusibile con un valore nominale non superiore a 16 ampère (A).

Per spegnere completamente l'apparecchiatura, estrarre la spina della presa elettrica. La presa elettrica deve essere vicino all'apparecchiatura e facilmente accessibile.

Un marchio di protezione "B" conferma che l'apparecchiatura è conforme ai requisiti di protezione d'uso degli standard PN-93/T-42107 e PN- 89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

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

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

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

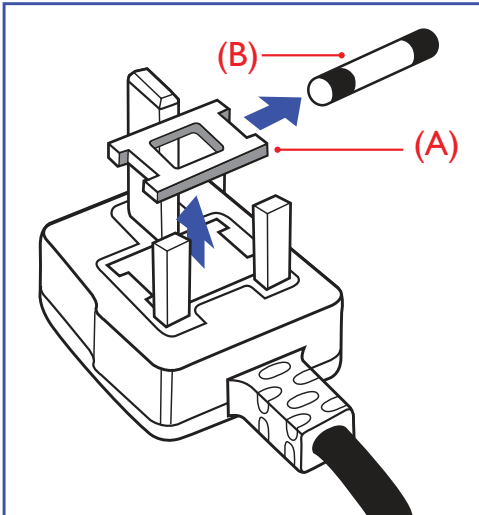
Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

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

CAMPI ELETTRICI, MAGNETICI ED ELETTROMAGNETICI ("EMF")

1. MMD fabbrica e commercia molti prodotti che, come qualsiasi apparecchiatura elettronica, hanno la capacità di emettere e ricevere segnali elettromagnetici.
2. Il concetto alla base della filosofia commerciale di MMD prevede l'adozione per i suoi prodotti di tutte le necessarie misure sanitarie e di sicurezza, il rispetto di tutti i requisiti legali applicabili e la conformità a standard EMF ancora più severi di quelli in uso al momento della fabbricazione dei prodotti.
3. MMD è impegnata a sviluppare, fabbricare e commercializzare prodotti che non causano effetti nocivi alla salute.
4. In base alle informazioni scientifiche attualmente disponibili, MMD conferma che i suoi prodotti, se utilizzati correttamente, sono assolutamente sicuri.
5. MMD svolge un ruolo attivo nello sviluppo degli standard internazionali EMF e di sicurezza ed è quindi in grado di integrarli tempestivamente nei suoi prodotti.

INFORMAZIONI SOLO PER IL REGNO UNITO**AVVERTENZA – QUESTA APPARECCHIATURA DEVE ESSERE COLLEGATA A TERRA.****Importante:**

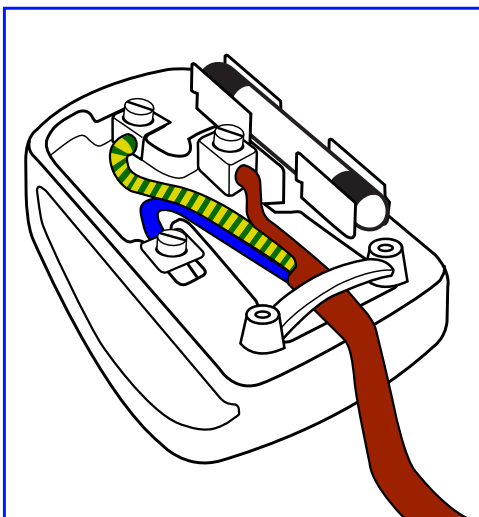
Questa apparecchiatura è dotata di una spina da 13 A approvata da MMD. Per cambiare un fusibile in questo tipo di presa, procedere come segue:

1. Togliete il coperchio del fusibile e il fusibile.
2. Inserire il nuovo fusibile. Il fusibile deve essere di tipo BS 1362 5A, A.S.T.A. o BSI.
3. Rimontare il coperchio del fusibile.

Se la spina fornita in dotazione non è adatta alla presa elettrica, è necessario tagliarla e sostituirla con una spina tripolare appropriata.

L'eventuale fusibile presente nella spina del cavo di alimentazione deve avere un valore di 5A. Se si utilizza una spina senza fusibile, il fusibile del quadro di distribuzione deve avere un valore inferiore a 5A.

NOTA: La spina tagliata deve essere immediatamente smaltita per evitare il rischio di scosse elettriche qualora fosse inserita per errore in una presa da 13 A.

**Collegamento della spina**

I fili nel cavo d'alimentazione sono colorati secondo il seguente codice:

BLU - "NEUTRO" ("N")
 MARRONE - "FASE" ("L")
 VERDE & GIALLO - "TERRA" ("E")

1. Il filo VERDE E GIALLO deve essere collegato al terminale della spina contrassegnato con la lettera "E", con il simbolo di Terra oppure con i colori VERDE o VERDE E GIALLO.
2. Il filo BLU deve essere collegato al terminale della spina contrassegnato con la lettera "N" o con il colore NERO.
3. Il filo MARRONE deve essere collegato al terminale della spina contrassegnato con la lettera "L" o con il colore ROSSO.

Prima di rimontare la spina, assicurarsi che il fermacavo sia serrato sulla guaina del cavo di alimentazione, non semplicemente sopra i tre fili.

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

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr 6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶面板	×	×	○	○	○	○
电路板组件	×	○	○	○	○	○
附件 (遥控器, 电源线, 连接线)	×	○	○	○	○	○
遥控器电池	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。



环保使用期限

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

INFORMAZIONI PER IL NORD EUROPA (STATI NORDICI)

Placering/Ventilation

VARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

SMALTIMENTO AL TERMINE DELLA VITA UTILE

Il prodotto contiene materiali che possono essere riciclati e riutilizzati. Esistono ditte specializzate nel riciclaggio dei prodotti al fine di aumentare la quantità di materiali riutilizzabili e ridurre al minimo quelli da smaltire.

Per informazioni sulle normative locali relative allo smaltimento degli schermi usati, si prega di contattare il proprio rivenditore.

(Per i clienti in Canada e U.S.A.)

Questo prodotto potrebbe contenere piombo e/o mercurio. Si raccomanda di smaltirlo conformemente alle leggi locali e federali. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio, consultare www.eia.org (Consumer Education Initiative)

SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE – WEEE**Avvertenza per gli utenti privati dell'Unione Europea**

Questo marchio sul prodotto o sull'imballaggio significa che, in base alla direttiva europea 2002/96/EG relativa allo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, questo prodotto non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. L'utente è tenuto a smaltire il prodotto portandolo presso un centro di raccolta dei rifiuti elettrici ed elettronici. Per determinare l'ubicazione dei centri di raccolta, si prega di contattare il proprio comune, gli uffici della nettezza urbana o il negozio presso il quale si è acquistato il prodotto.

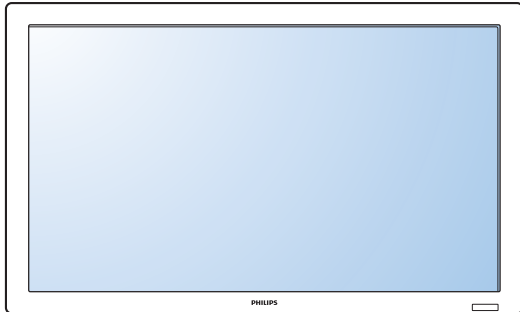
Avviso per gli utenti degli Stati Uniti:

Come tutti gli schermi a cristalli liquidi, questo apparecchio contiene una lampada al mercurio. Smaltire il prodotto nel rispetto di tutte le leggi federali, statali e locali vigenti. Per informazioni sullo smaltimento o il riciclaggio, consultare www.mygreenelectronics.com o www.eiae.org.

Indice

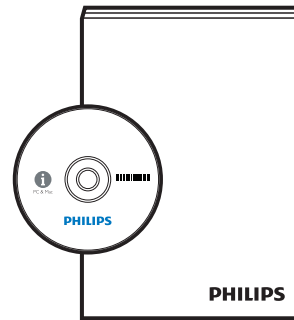
La confezione **BDL3215E/BDL4225E*** contiene:

- Schermo a cristalli liquidi (LCD)
- Cavo di alimentazione (1,8 m)
- Cavo segnale VGA (1,8 m)
- Manuale dell'utente
- Telecomando e batterie AAA
- Guida di installazione rapida

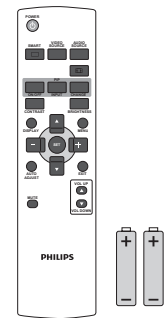


* I seguenti componenti sono opzionali.

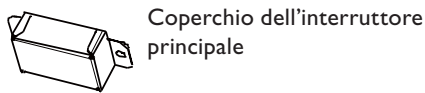
- Piedi d'appoggio
- Coperchio dell'interruttore principale
- 2 viti per il coperchio dell'interruttore principale
- 5 adattatori da BNC a RCA
- Guida con logo



Manuale utente



Telecomando e batterie AAA



Coperchio dell'interruttore principale



Viti del coperchio dell'interruttore principale
(3 x 6) x 2



5 adattatori da BNC a RCA

* Il cavo di alimentazione fornito in dotazione varia a seconda della destinazione.



Per EU



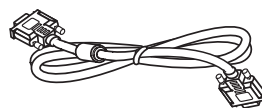
Per la Cina



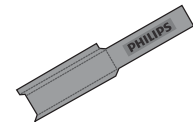
Per il Nord America



Per Regno Unito



Cavo del segnale video
(cavo da D-SUB a D-SUB)



Guida con logo

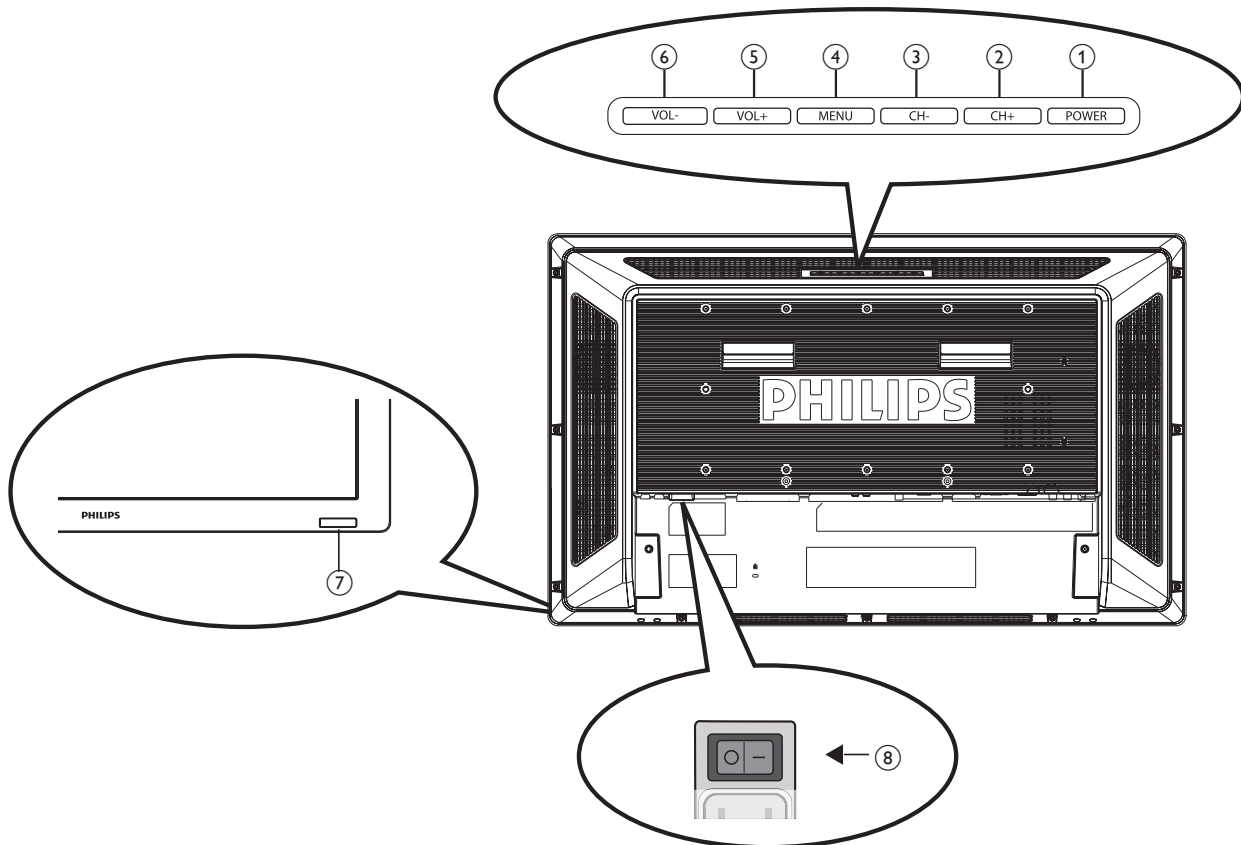
Cavo di alimentazione

* Per tutte le altre regioni, il cavo di alimentazione deve essere approvato e conforme al voltaggio CA della presa elettrica. Deve essere inoltre conforme a tutte le normative di sicurezza in vigore nella nazione dove viene utilizzato.

* Si raccomanda di conservare la confezione e i materiali di imballaggio del prodotto.

Nomi e funzioni degli elementi

Pannello di controllo

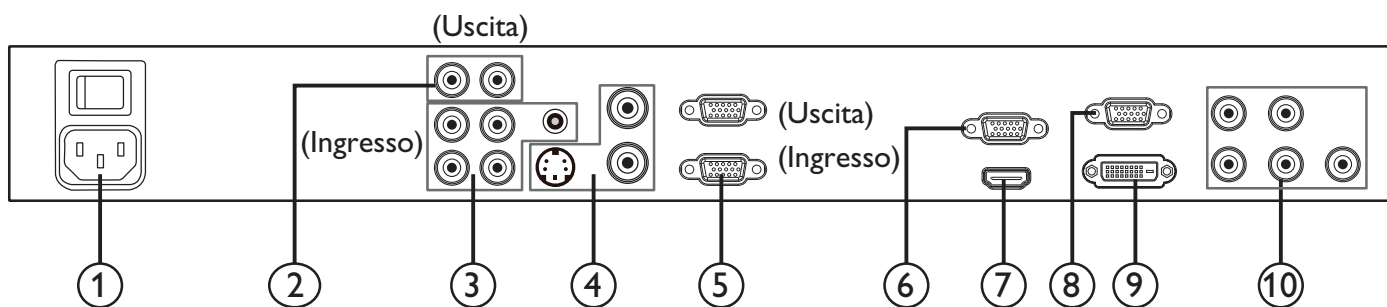
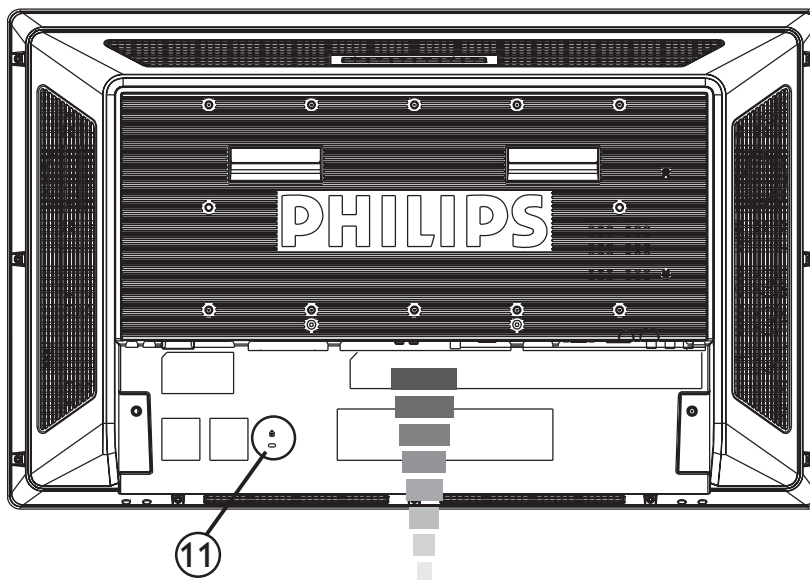


- ① **Tasto POWER (⏻):** Accende/spegne l'apparecchio.
- ② **Tasto CH (+):** Attiva il menu a video oppure, se il menu è già attivato.
- ③ **Tasto CH (-):** Attiva il menu a video oppure, se il menu è già attivato.
- ④ **Tasto MENU:** Attiva il menu a video oppure, se il menu è già attivato, ritorna al menu precedente.
- ⑤ **Tasto VOL (+):** Se il menu a video è attivo, aumenta il valore dell'opzione selezionata. Se invece il menu non è attivo, aumenta il volume dell'audio.
- ⑥ **Tasto VOL (-):** Se il menu a video è attivo, riduce il valore dell'opzione selezionata. Se invece il menu non è attivo, diminuisce il volume dell'audio.
- ⑦ **Sensore del telecomando e indicatore di potenza:** Per ricevere il segnale IR dal telecomando. L'indicatore diventa blu quando lo schermo LCD è acceso e si spegne quando lo schermo LCD è spento. Quando il sistema è in modalità di risparmio energetico, l'indicatore diventa color ambra. Quando l'opzione PROGRAMMA è attiva, l'indicatore diventa blu e lampeggia.
- ⑧ **Interruttore di accensione principale:** Attiva/disattiva l'alimentazione principale.

NOTA:

Modalità di blocco della tastiera: questa funzione disabilita l'accesso alle funzioni della tastiera. Per attivare il blocco della tastiera, tenere premuti per più di 3 secondi entrambi i tasti "CH+" e "CH-". Per ritornare alla modalità normale, tenere premuti per più di 3 secondi entrambi i tasti "CH+" e "CH-".

Pannelli laterali e posteriori del Monitor



① AC IN

Per collegare il cavo di alimentazione.

② USCITA AUDIO

Per inviare a un dispositivo esterno (ricevitore stereo, amplificatore, ecc.) i segnali del jack di ingresso AUDIO 1, 2 e 3.

③ INGRESSI AUDIO 1, 2, 3

Per ricevere segnali audio da dispositivi esterni quali computer, videoregistratori o lettori DVD.

④ Connettore di INGRESSO/USCITA VIDEO

- **Connettore di INGRESSO VIDEO (BNC):** Per ricevere i segnali video composito.
- **Connettore di USCITA VIDEO (BNC):** Per inviare i segnali video composito del connettore di INGRESSO VIDEO.
- **Connettore di INGRESSO S-VIDEO (mini DIN a 4 pin):** Per ricevere i segnal S-VIDEO (Y/C separati).

⑤ CONTROLLO ESTERNO (D-Sub a 9 pin)

Collega l'ingresso RS-232C di un dispositivo esterno, come ad esempio un PC, per gestire la funzione RS-232C.

⑥ USCITA VGA (mini D-Sub a 15 pin)

Per riprodurre il segnale ricevuto da VGA IN e RGB Component.

⑦ INGRESSO HDMI

Per collegare dispositivi quali lettori DVD, HDTV o Set-Top-Box.

⑧ INGRESSO VGA (mini D-sub a 15 pin)

Per ricevere segnali analogici RGB da un computer o da altri dispositivi RGB.

⑨ INGRESSO DVI-D

Per ricevere i segnali RGB digitali da un computer o da un dispositivo HDTV dotato di un'uscita RGB digitale.

* Non utilizzare questo connettore su un ingresso analogico.

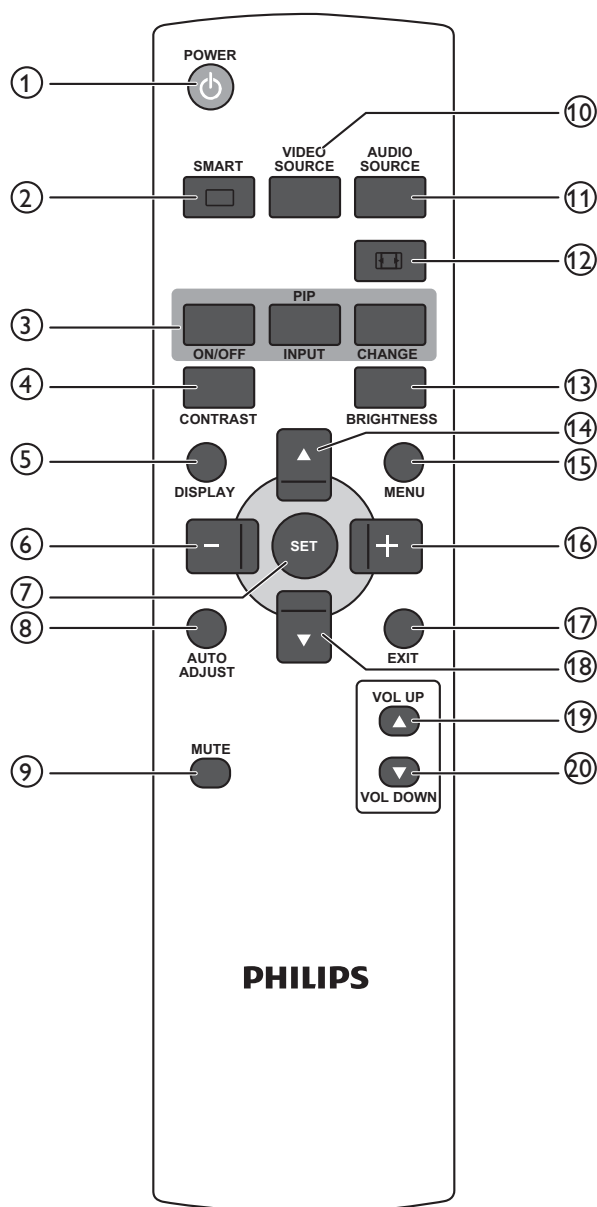
⑩ VGA(BNC) [R, G, B, H, V] / COMPONENT [Y, Cb/ Pb, Cr/ Pr]

- Per ricevere segnali RGB analogici o segnali da un altro dispositivo RGB. Questo ingresso consente anche di collegare dispositivi quali lettori DVD, HDTV e Set-Top-Box.

⑪ Blocco Kensington

Per sicurezza e protezione dai furti.

Telecomando



① POWER (Tasto di accensione):

- Per accendere/spengere l'apparecchiatura.
- Se il LED di alimentazione sullo schermo non si accende, il telecomando non funziona.

② SMART (Tasto SMART PICTURE):

- Per selezionare la modalità di immagine [LUMINOSITÀ], [STANDARD], [sRGB] o [CINEMA].
- **LUMINOSITÀ**: per immagini in movimento, quali Video
- **STANDARD**: per le immagini (impostazione predefinita)
- **sRGB**: per immagini basate su testo
- **CINEMA**: per i film.

③ PIP (Tasto PIP):

- **ON/OFF (Tasto ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO)**: Per attivare/disattivare la modalità PIP.
- **INPUT (Tasto INGRESSO)**: Seleziona il segnale in ingresso dell'immagine secondaria.
- **CHANGE (Tasto CAMBIA)**: Passa dall'immagine principale a quella secondaria e viceversa.

NOTA: Le modalità "PIP" e "POP" non funzionano se la dimensione dello schermo è "CUSTOM" o "REALE".

④ CONTRAST (Tasto CONTRASTO):

Premere questo tasto per selezionare **CONTRAST (CONTRASTO)** nel menu, quindi premere il tasto "+" o "-" per impostare l'opzione.

⑤ DISPLAY (Tasto VISUALIZZA):

Attiva/disattiva le informazioni di impostazione nell'angolo superiore destro dello schermo.

⑥ Tasto "-" (MENO):

- Riduce il valore dell'opzione di menu selezionata.
- Per muovere l'immagine secondaria a sinistra quando in modalità "PIP".

⑦ SET (Tasto IMPOSTA):

Attiva il menu di impostazione.

⑧ AUDIO ADJUST (Tasto REGOLAZIONE AUTOMATICA):

Visualizza la funzione **REGOLAZIONE AUTOM.**

⑨ MUTE (Tasto SILENZIOSO):

Attiva/disattiva la modalità silenziosa.

⑩ VIDEO SOURCE (Tasto FONTE VIDEO):

Consente di impostare la fonte video scegliendo tra [HDMI], [DVI-D], [VGA], [COMPONENT], [S-VIDEO], [VGA(BNC)] e [VIDEO].

⑪ AUDIO SOURCE (Tasto FONTE AUDIO):

Consente di impostare la fonte audio scegliendo tra [AUDIO1], [AUDIO2], [AUDIO3] e [HDMI].

NOTA 1: In modalità [S-VIDEO] o [VIDEO] non è possibile selezionare la fonte audio.

NOTA 2: [HDMI] è selezionabile solo se la fonte video è [HDMI].

⑫ SIZE (Tasto FORMATO):

Consente di selezionare il formato dell'immagine [INTERO], [NORMAL], [CUSTOM], [DINAMICO] e [REALE].

⑬ BRIGHTNESS (Tasto LUMINOSITÀ):

Premere questo tasto per selezionare **LUMINOSITÀ** nel menu, quindi premere "+" o "-" per impostare l'opzione.

⑭ Tasto ▲ (SU):

- Quando il menu è attivo, sposta la barra evidenziatrice verso l'alto per selezionare una voce.
- Per muovere l'immagine secondaria all'insù quando in modalità "PIP".

⑮ Tasto MENU

Attiva/disattiva il menu a video.

⑯ Tasto "+" (PIÙ):

- Aumenta il valore dell'opzione selezionata nel menu a video.
- Per muovere l'immagine secondaria a destra quando in modalità "PIP".

⑰ EXIT (Tasto ESCI):

Ritorna al menu precedente.

⑱ Tasto ▼ (GIÙ):

- Se il menu a video è attivo, sposta la barra evidenziatrice verso il basso per selezionare una voce.
- Per muovere l'immagine secondaria all'ingiù quando in modalità "PIP".

⑲ VOL UP (Tasto AUMENTA VOLUME):

Aumenta il livello del volume.

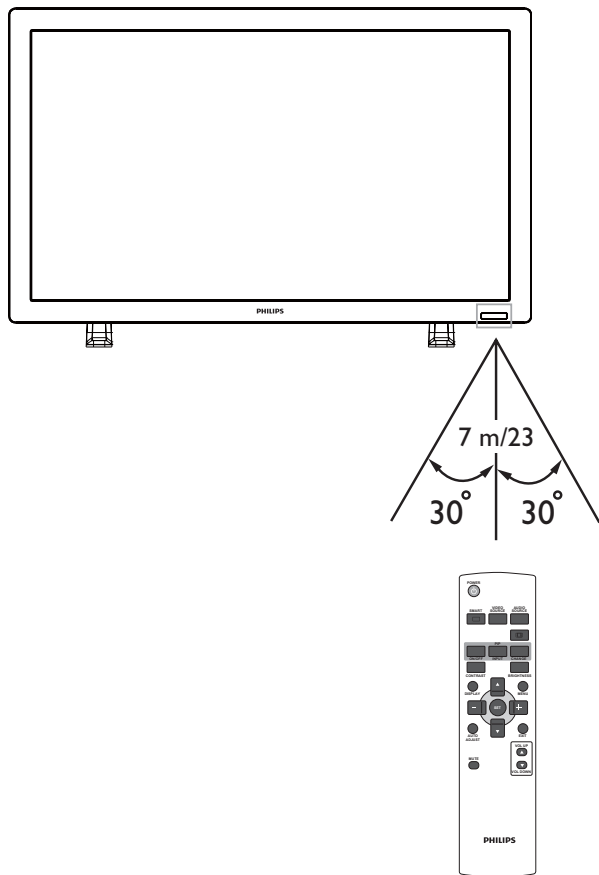
⑳ VOL DOWN (Tasto DIMINUISCI VOLUME):

Diminuisce il livello del volume.

Raggio d'azione del telecomando

Puntare il telecomando verso il sensore sulla parte anteriore dello schermo e premere i tasti.

Utilizzare il telecomando entro una distanza di circa 7 m dallo schermo oppure a una distanza di circa con 3 m con un angolo orizzontale o verticale di 30°.



Uso del telecomando

- Non sottoporre il telecomando a urti violenti.
- Non fare cadere acqua od altri liquidi sul telecomando. Se il telecomando si bagna, asciugarlo immediatamente.
- Evitare di esporre il telecomando al calore o al vapore.
- Aprire il telecomando solo per installare le batterie.

NOTA:

Il telecomando potrebbe non funzionare se il sensore dello schermo è esposto alla luce solare diretta o a una forte illuminazione oppure se è presente un ostacolo tra il telecomando e il sensore.

Montaggio dei piedi d'appoggio al Monitor LCD

È possibile installare il monitor LCD in uno dei seguenti modi:

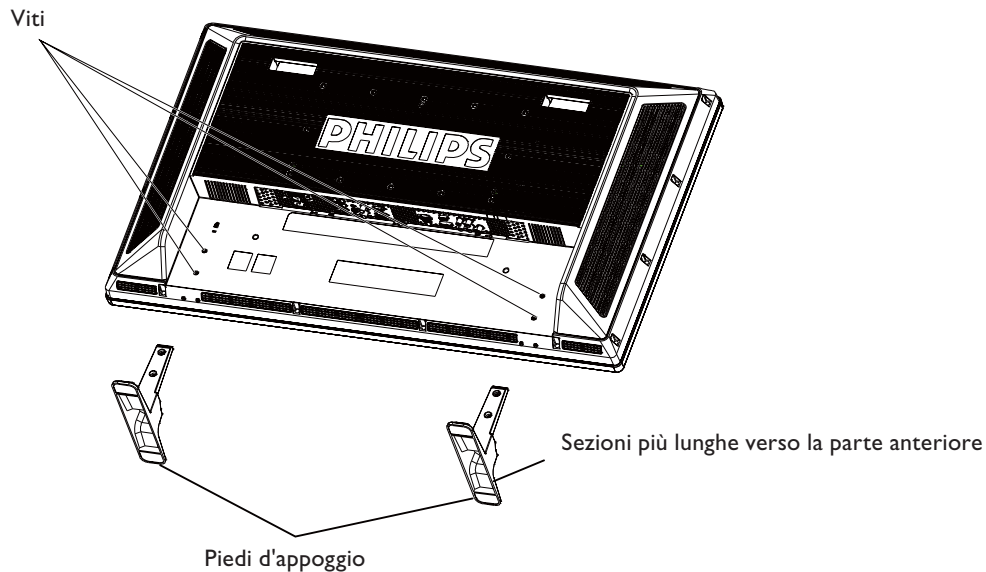
Metodo I: Montaggio e rimozione dei piedi d'appoggio

Installazione dei piedi d'appoggio

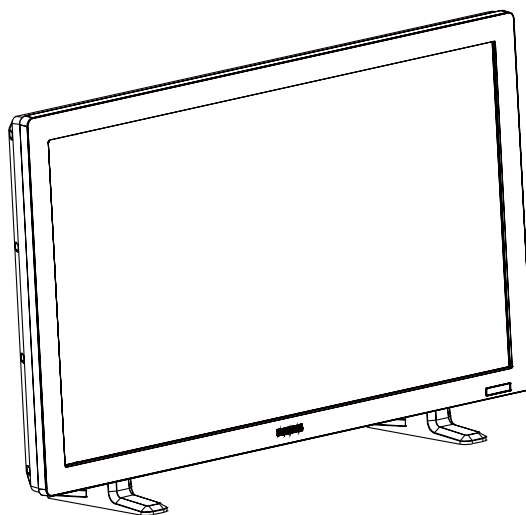
1. Spegner il monitor.
2. Dopo avere inserito i piedi nelle guide, stringere le viti ad alette su entrambi i lati dello schermo.

NOTA:

Installare i piedi d'appoggio con la parte più lunga verso la parte anteriore.



In posizione eretta

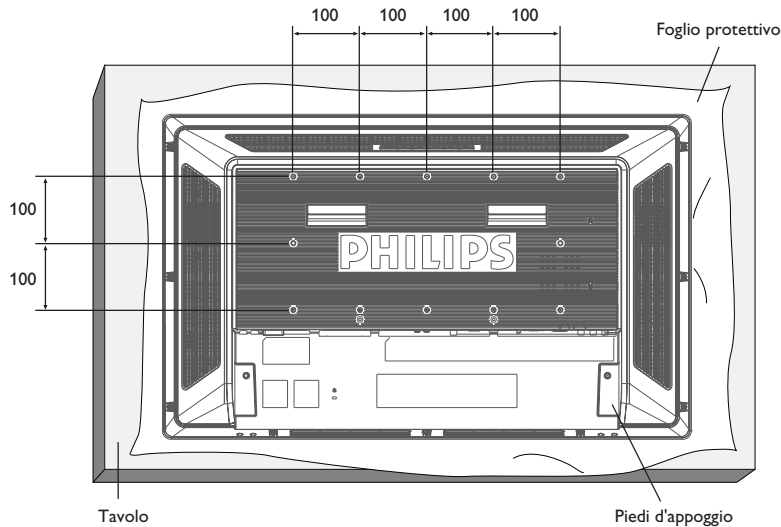


Rimozione dei piedi d'appoggio

1. Aprire il foglio protettivo su una superficie piatta.
2. Appoggiare lo schermo sul foglio protettivo.
3. Togliere le viti utilizzando un cacciavite e metterle in un posto sicuro per uso futuro.

Metodo II: Montaggio dello schermo sulla parete

Prima di montare lo schermo, assicurarsi che il sistema sia spento e procurarsi un kit di montaggio a parete (disponibile in commercio). Si raccomanda di usare l'interfaccia di montaggio conforme allo standard TÜV-GS e/o UL1678 in Nord America.



1. Appoggiare la superficie dello schermo sul foglio protettivo nel quale era avvolto il prodotto quando era imballato, in modo da non graffiare la superficie stessa.
2. Questo dispositivo non può essere utilizzato o installato senza i piedi d'appoggio o un altro accessorio di montaggio. Assicurarsi d'avere pronto tutto l'occorrente per l'installazione a parete.
3. Seguire le istruzioni fornite con il kit di montaggio. La mancata osservanza delle istruzioni di montaggio comporta il rischio di danni all'apparecchiatura e lesioni all'utente o all'installatore. La garanzia del prodotto non copre i danni causati da un'installazione errata.
4. Per il kit di montaggio a parete, utilizzare viti M6 e serrarle con cura. Le viti devono avere una lunghezza di 10 mm maggiore rispetto allo spessore della staffa di montaggio. (Coppia raccomandata: 470 - 635N•cm).

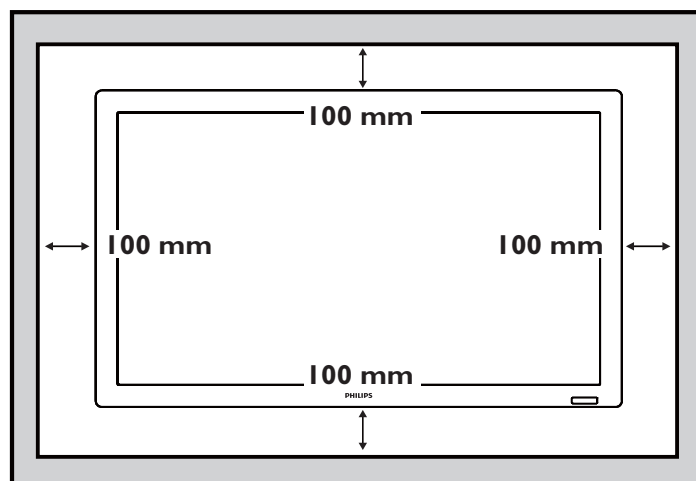
Attenzione:

Per prevenire il rischio di caduta dello schermo, procedere come segue.

- Per installare lo schermo, utilizzare staffe metalliche per l'installazione a parete o a soffitto (disponibili in commercio). L'utente si assume tutte le responsabilità per tale tipo di installazione. Per informazioni dettagliate sull'installazione, consultare le istruzioni fornite insieme alle staffe di metallo.
- Per determinare il punto di installazione delle staffe di metallo, in modo da ridurre il rischio di infortuni o danni provocati dalla caduta dello schermo, ad esempio a seguito di terremoti o altri disastri, si raccomanda di consultare il costruttore delle staffe.

Requisiti di ventilazione con installazione a incasso

Per permettere la dispersione del calore, è necessario lasciare una certa distanza tra lo schermo e gli oggetti circostanti, come mostra lo schermo sottostante.



Procedura di installazione

1. Installare il sistema nel punto appropriato.

ATTENZIONE:

- LO SCHERMO DEVE ESSERE SPOSTATO O INSTALLATO DA DUE O PIÙ PERSONE. (Solo per 42")

In caso contrario, lo schermo potrebbe cadere con conseguente rischio di infortuni.

- NON TENTARE DI INSTALLARE LO SCHERMO DA SOLI.

Lo schermo deve essere installato da un tecnico qualificato. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore.

- NON MONTARE O AZIONARE LO SCHERMO CAPOVOLTO OPPURE A FACCIA IN SU O IN GIÙ.

- NON INSTALLARE LO SCHERMO IN UN LUOGO ESPOSTO ALLA LUCE SOLARE DIRETTA.

In caso contrario, l'immagine potrebbe risultare difettosa.

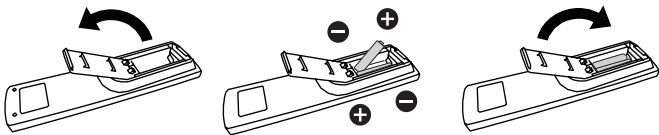
IMPORTANTE:

Per non rischiare di graffiare il pannello, si consiglia di appoggiare lo schermo sul foglio protettivo nel quale era imballato il prodotto.

2. Installare le batterie del telecomando.

Il telecomando è alimentato da batterie di tipo AAA da 1,5V. Per installare o sostituire le batterie:

1. Premere e fare scorrere il coperchio per aprirlo.
2. Allineare le batterie seguendo le indicazioni (+) e (-) all'interno dell'alloggiamento.
3. Rimontare il coperchio.



ATTENZIONE:

Un uso incorretto delle batterie può causare perdite o persino esplosioni. Prestare una particolare attenzione ai punti seguenti.

- Installare le batterie "AAA" allineando i segni + e - di ogni batteria ai segni + e - presenti nell'alloggiamento.
- Non mischiare tipi diversi di batterie.
- Non utilizzare insieme batterie nuove e usate. Ciò causa una vita più breve delle batterie od una perdita di liquidi.
- Togliere immediatamente le batterie esaurite, altrimenti il liquido potrebbe fuoriuscire nell'alloggiamento. In caso di perdite, non toccare l'acido delle batterie perché potrebbe danneggiare la pelle.

NOTA:

Se si prevede di non utilizzare il telecomando per un lungo periodo, togliere le batterie.

3. Collegare lo schermo a un'apparecchiatura esterna.

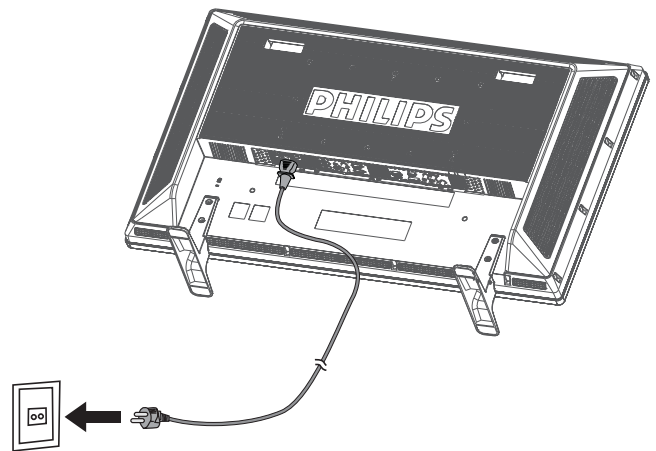
- Per proteggere le apparecchiature esterne, spegnere l'alimentazione principale prima di effettuare i collegamenti.
- Per informazioni, consultare la sezione "Collegamenti" a pagina 17~21.

4. Collegare il cavo di alimentazione.

- La presa elettrica deve essere il più vicino possibile allo schermo e facilmente accessibile.
- Inserire fino in fondo la spina nella presa elettrica. Se la spina non è completamente inserita, l'apparecchio potrebbe non funzionare correttamente.

NOTA:

Vogliate far riferimento alla sezione "Sicurezza di funzionamento" di questo manuale per una corretta selezione del cavo elettrico AC.



5. Accendere l'apparecchiatura esterna collegata allo schermo.

Se lo schermo è collegato a un computer, accendere prima il computer.

6. Azionare le apparecchiature esterne.

Sullo schermo appare il segnale dell'apparecchiatura esterna.

7. Regolare l'audio.

Aumentare o ridurre il volume, se necessario.

8. Regolare lo schermo.

Regolare la posizione o le impostazioni dello schermo, se necessario.

9. Regolare l'immagine.

Regolare la luminosità o il contrasto, se necessario.

10. Si raccomanda di eseguire le regolazioni illustrate di seguito.

Per ridurre il rischio di "persistenza dell'immagine", regolare le seguenti opzioni in base all'applicazione in uso.

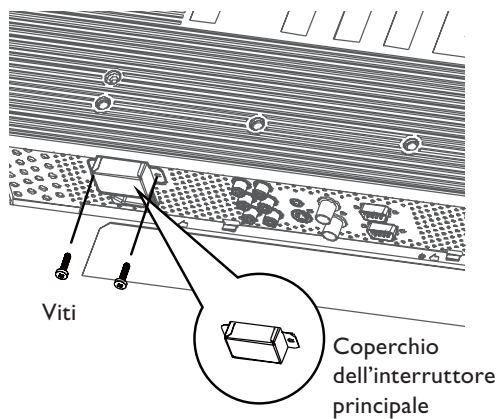
"RISPARMIO ENERGIA", "SALVA PANNELLO", "DATA & ORA", "PROGRAMMA".

11. Per impedire lo spegnimento dell'interruttore principale, procedere come segue.

Per impedire la pressione accidentale dell'interruttore principale, montare il coperchio sopra l'interruttore (accessorio).

NOTA:

Una volta montato il coperchio, l'interruttore principale non può essere premuto. Togliere il coperchio dell'interruttore principale per spegnere lo schermo.



Installazione del monitor in posizione verticale

Lo schermo BDL3215E/BDL4225E può essere installato in posizione verticale alle seguenti condizioni:

Attenzione:

La posizione verticale è utilizzabile solo con il montaggio a parete o a soffitto. I piedi d'appoggio non consentono invece l'uso dello schermo in posizione verticale.

L'uso dello schermo in posizione verticale riduce la vita utile del sistema di retroilluminazione.

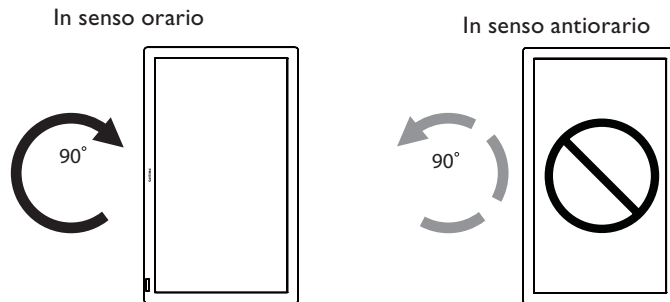
La temperatura dell'ambiente di funzionamento deve essere compresa entro i valori indicati di seguito:

Ambiente di funzionamento	Temperatura	5 - 35 °C / 41 - 95 °F
	Umidità	20 - 80% (senza condensa)

Orientare il monitor nella direzione indicata nella figura a destra:
Non posizionare orizzontalmente lo schermo in alcun altro modo.

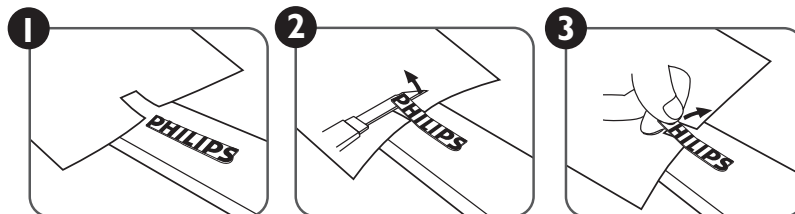
Installazione

1. Smontare i piedi d'appoggio, se necessario.
2. Il logo "PHILIPS" deve essere sul lato SINISTRO dello schermo, se osservato di fronte.



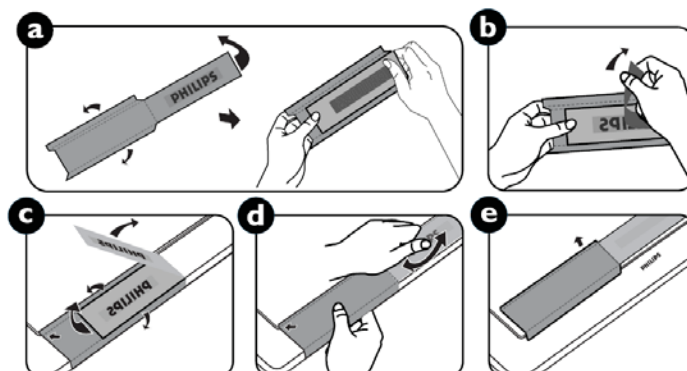
Rimozione del logo con lo schermo posizionato orizzontalmente

1. Preparare un pezzo di carta con un intaglio della stessa larghezza del logo, in modo da non graffiare il telaio.
2. Utilizzando un coltello, rimuovere con cura l'adesivo del logo aiutandosi con il pezzo di carta.
3. Togliere l'adesivo del logo.



Uso della guida del logo con lo schermo posizionato verticalmente

- (a) Prima di applicare il logo, assicurarsi che la forma della guida sia corretta. L'adesivo "PHILIPS" fissato all'estremità della guida può essere ripiegato come mostra la figura a.
- (b) Ripiegare l'estremità della guida del logo e togliere l'adesivo.
- (c) Fare scorrere la guida del logo lungo il lato corto della cornice frontale, come mostra la figura C, quindi ripiegare l'estremità del logo verso destra sul retro della guida.
- (d) Con la mano sinistra fissare la guida e con la destra premere il logo per farlo aderire alla cornice frontale.
- (e) Togliere la guida lasciando il logo sulla cornice frontale.

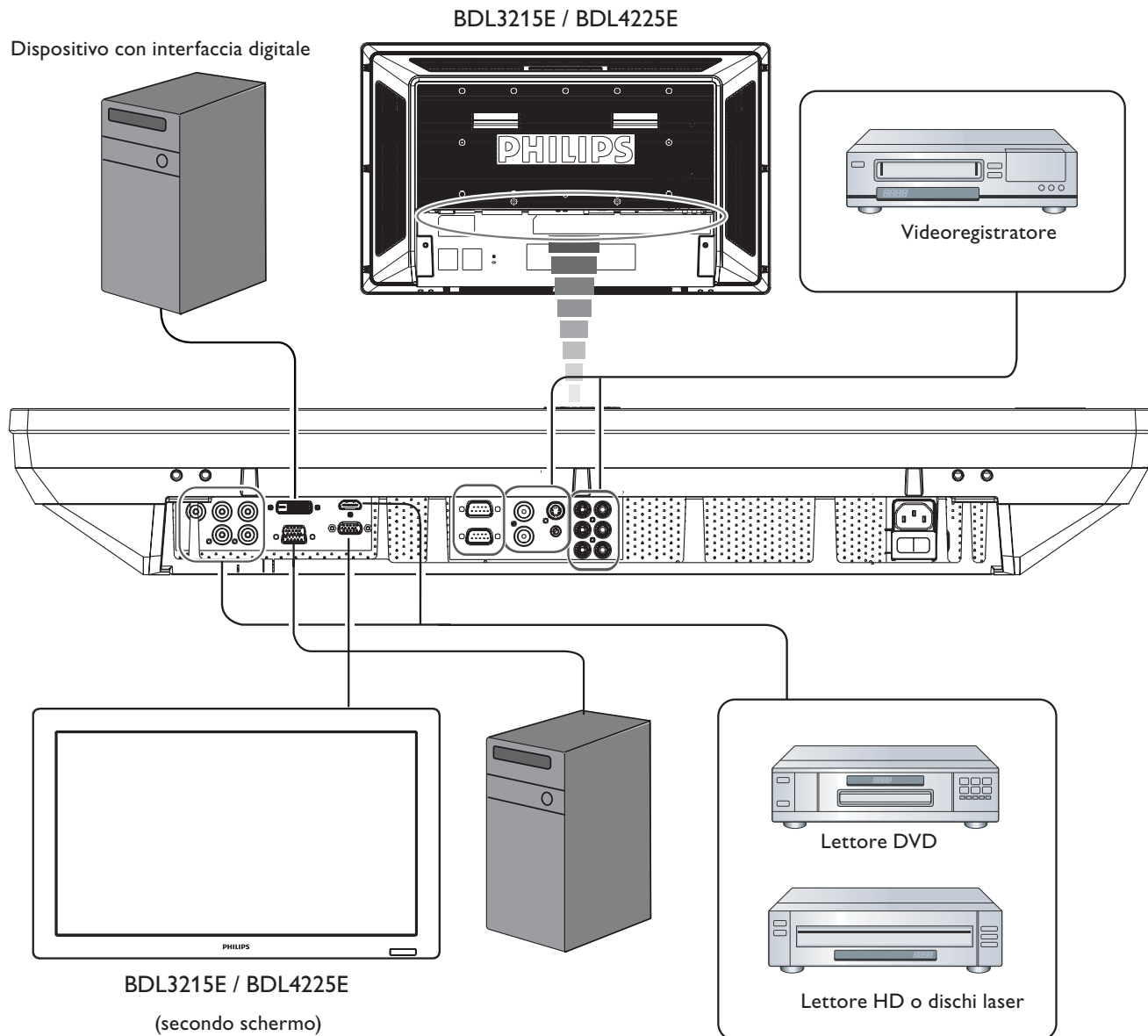


Collegamenti

Prima di effettuare i collegamenti:

- Spegnerne l'alimentazione di tutte le apparecchiature collegate.
- Fare riferimento al manuale dell'utente di ogni singola apparecchiatura.

Schema di collegamento

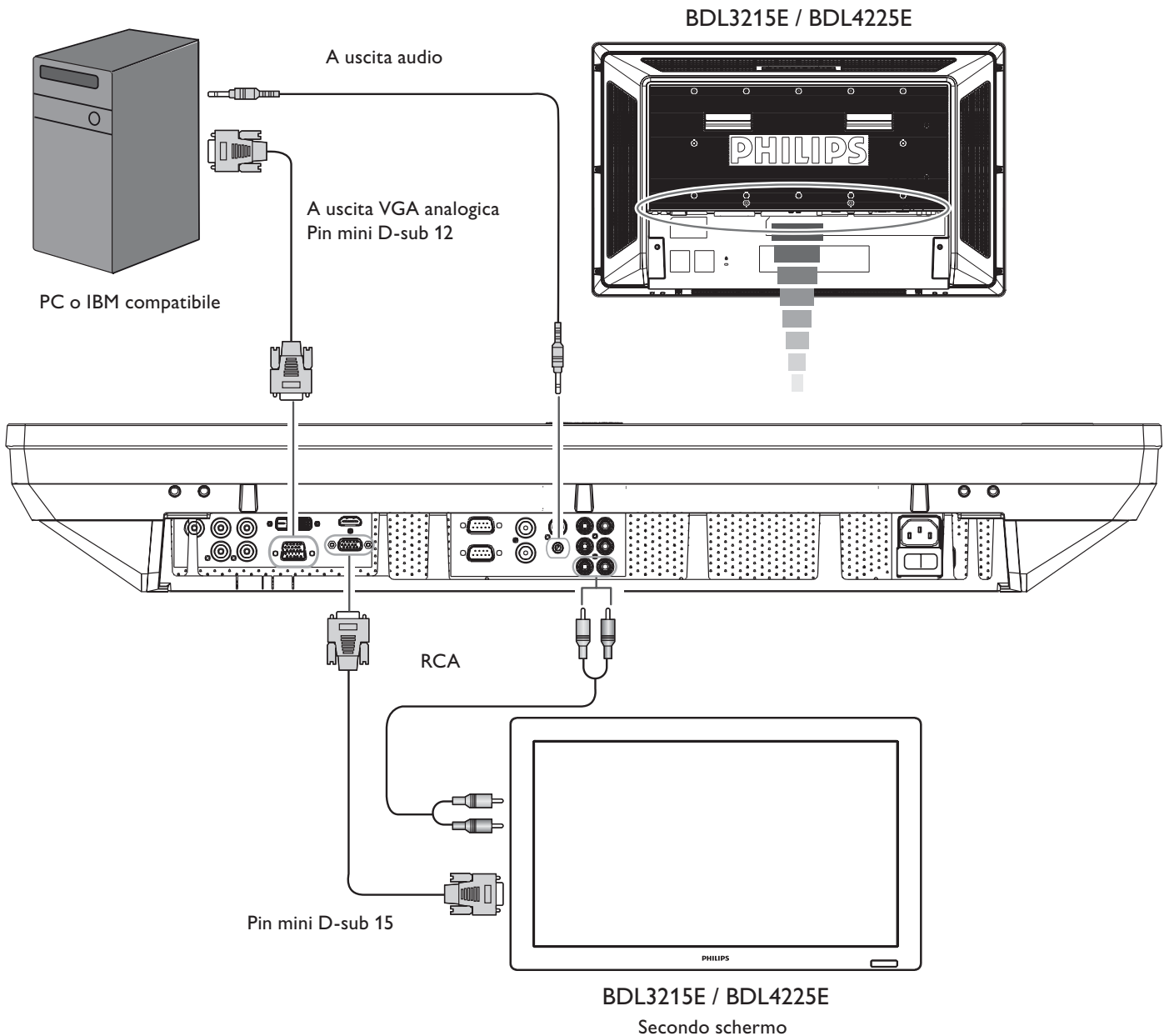


Collegamento a un PC

Una volta effettuato il collegamento, i contenuti del PC vengono visualizzati sullo schermo.

Collegamento dello schermo LCD a un PC

- Utilizzare il cavo VGA fornito in dotazione (mini D-sub a 15 perni - mini D-sub a 15 perni) per effettuare il collegamento tra il PC e lo schermo (connettore di ingresso VGA).
- Per collegare più schermi LCD a un PC, utilizzare un altro cavo VGA (mini D-sub a 15 perni - mini D-sub a 15 perni, disponibile in commercio) per collegare lo schermo LCD (connettore di uscita VGA) agli altri schermi (connettore di ingresso VGA)
- Gli ingressi AUDIO 1, 2, 3 o HDMI possono essere collegati utilizzando il cavo RCA. Una volta scelto il connettore di ingresso audio, può essere necessario selezionare AUDIO 1, 2, 3 o HDMI tramite il tasto FONTE AUDIO del telecomando. L'audio HDMI può essere selezionato solo con la fonte video HDMI.
- Se si desidera collegare più schermi LCD al PC, utilizzare il cavo RCA per collegare lo schermo LCD (connettore di uscita audio) agli altri schermi (ingresso audio 1, 2, 3). In questo caso, la fonte HDMI non è disponibile.

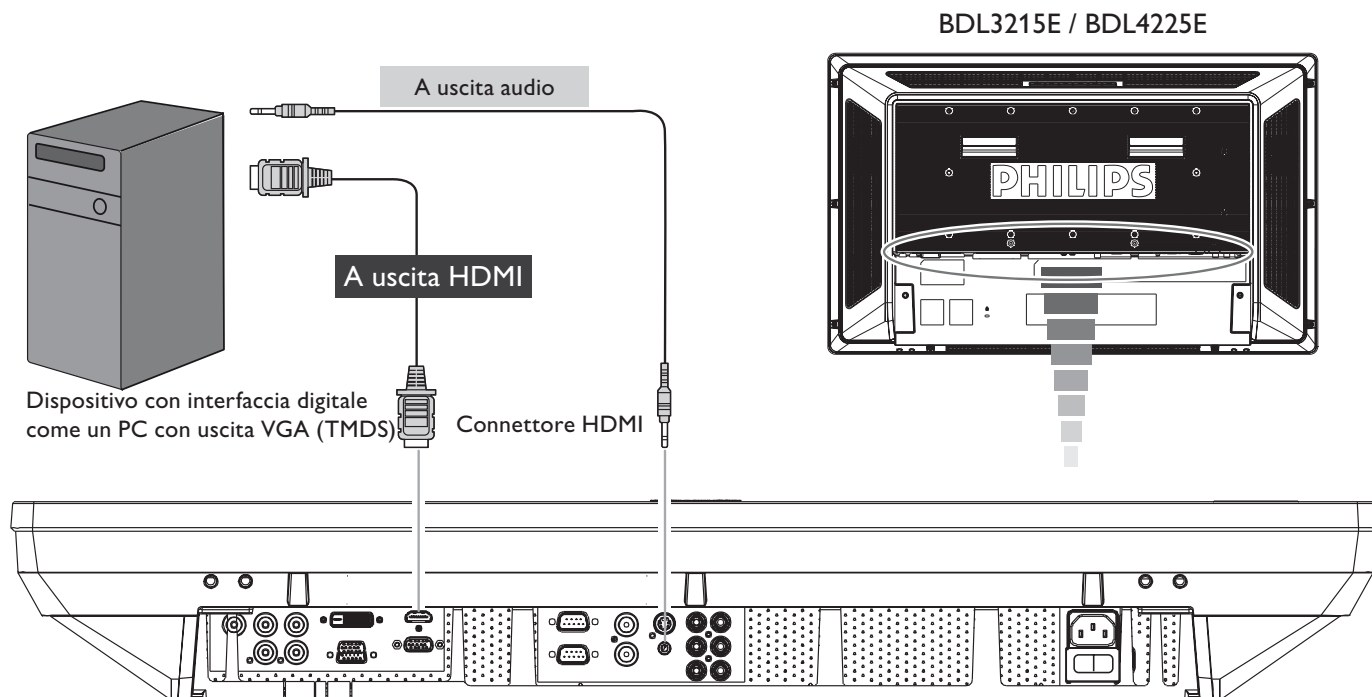


Collegamento a un dispositivo digitale

È possibile collegare lo schermo ad altri dispositivi dotati di un'interfaccia digitale conforme allo standard DVI (Digital Visual Interface).

Collegamento dello schermo a un PC con uscita digitale

- Il connettore di ingresso HDMI accetta solo cavi HDMI.
- Il connettore di ingresso HDMI può essere utilizzato per ricevere il segnale video dall'uscita HDMI (cavo HDMI-HDMI) o DVI-D (cavo HDMI-DVI) di un PC.
- Per garantire la massima qualità, utilizzare un cavo conforme agli standard DVI.
- Per ricevere la fonte audio, è possibile utilizzare il connettore di ingresso AUDIO 1, 2, 3 oppure il connettore HDMI. Selezionare AUDIO 1, 2, 3 o HDMI con il tasto FONTE AUDIO del telecomando. L'audio HDMI è utilizzabile solo se è selezionata la fonte video HDMI.
- Si noti che il segnale in ingresso dal connettore HDMI non può essere inviato al connettore di uscita VGA.

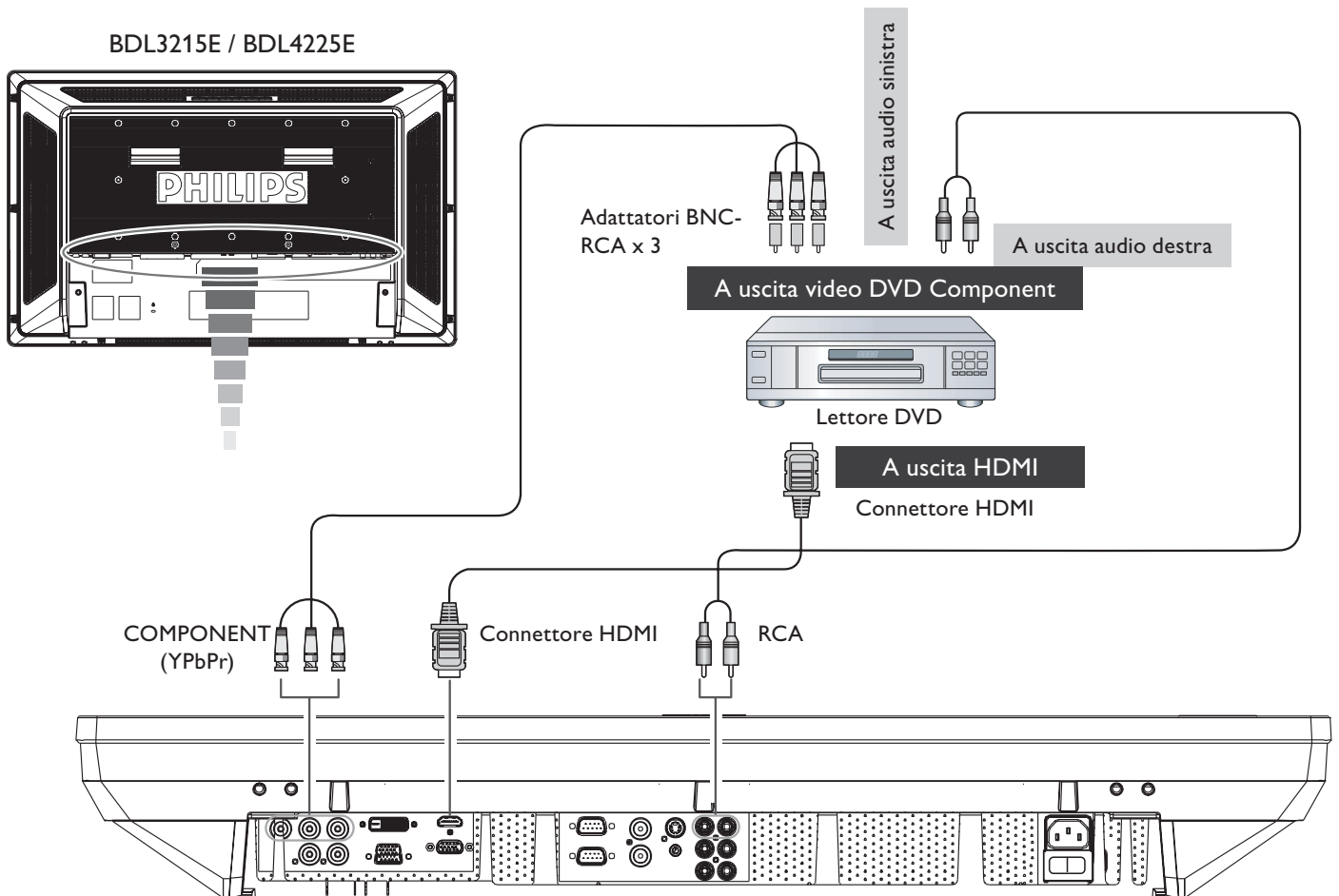


Collegamento a un lettore DVD

Una volta effettuato il collegamento, i contenuti audio e video del DVD vengono visualizzati sullo schermo. Si dovrà far riferimento al manuale del proprio lettore DVD per ulteriori informazioni.

Collegamento dello schermo a un lettore DVD

- Per eseguire questa operazione, collegare tramite il cavo Component (YPbPr) il lettore DVD (uscita Y, Cb/Pb, • Cr/Pr) allo schermo (connettore COMPONENT/ YPbPr). Se il lettore DVD supporta il segnale HDMI, effettuare il collegamento con un cavo HDMI-HDMI.
- Per l'audio, è possibile utilizzare gli ingressi 2, 3 (entrambi con connettori di tipo RCA). Selezionare [AUDIO 1] (per il jack da 3,5φ), [AUDIO 2], [AUDIO 3] o [HDMI] utilizzando il tasto FONTE AUDIO del telecomando. L'audio HDMI può essere selezionato solo con la fonte video HDMI.

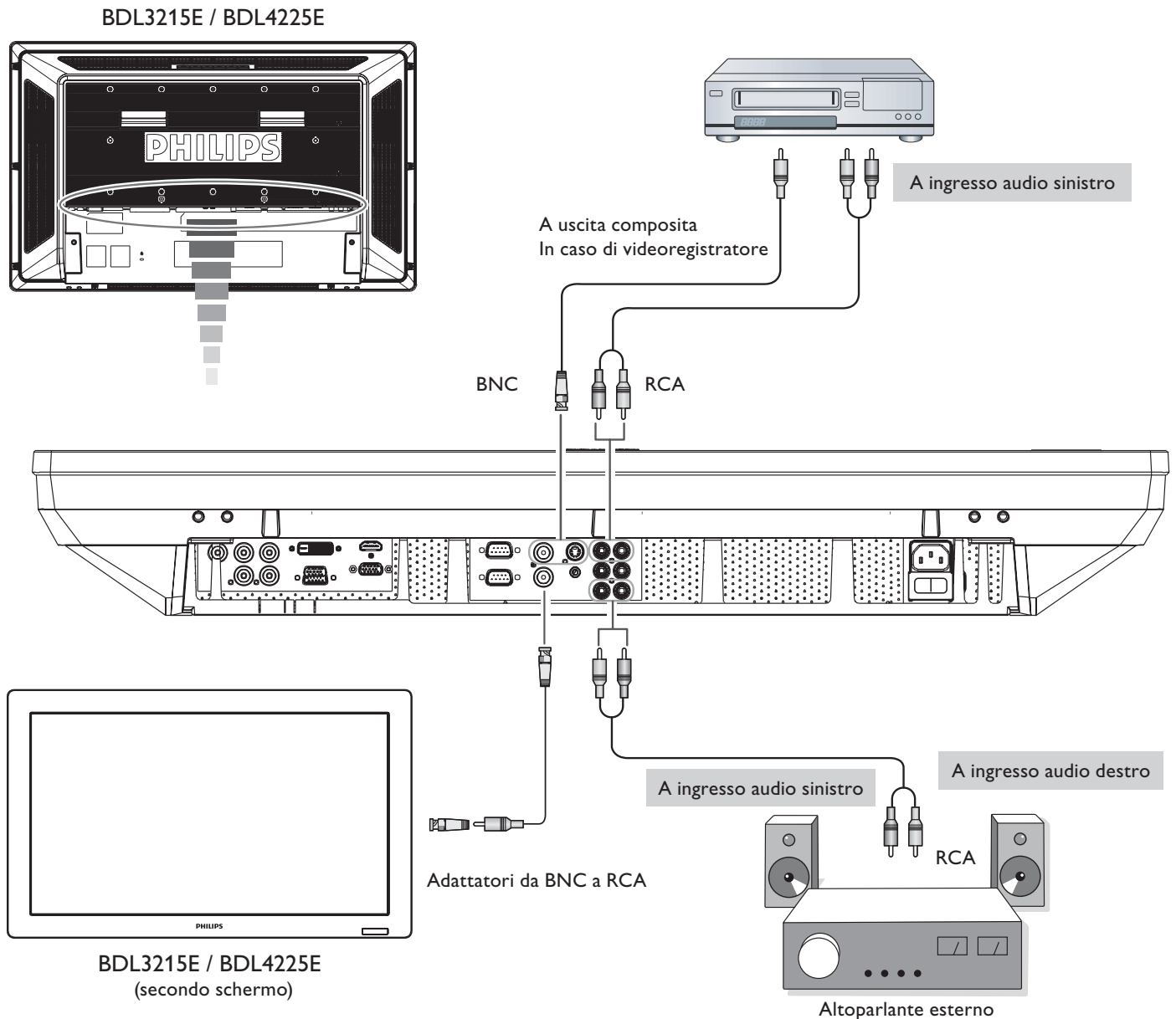


Collegamento ad un amplificatore stereo

È possibile collegare lo schermo a un amplificatore stereo. Per maggiori informazioni, consultare il manuale dell'utente dell'amplificatore.

Collegamento dello schermo LCD a un amplificatore stereo

- Accendere lo schermo e l'amplificatore solo dopo avere effettuato tutti i collegamenti.
- Utilizzare un cavo RCA per effettuare la connessione tra l'amplificatore (ingresso audio) e lo schermo (uscita audio).
- Non invertire le prese audio destra e sinistra.
- Selezionare il segnale audio [AUDIO1], [AUDIO2], [AUDIO3] o [HDMI] utilizzando il tasto FONTE AUDIO del telecomando. L'audio HDMI può essere selezionato solo con la fonte video HDMI.
- I connettori dell'uscita audio RCA trasmettono i segnali audio della sorgente audio selezionata.



Funzionamento di base

Modalità di accensione e spegnimento

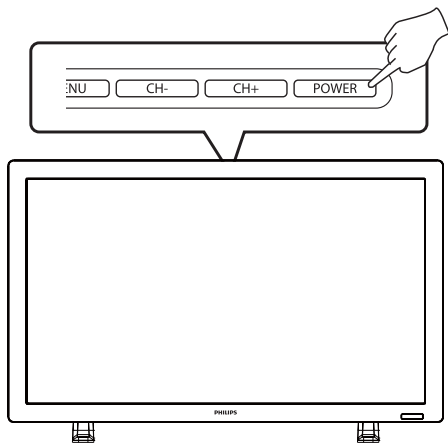
L'indicatore di alimentazione dello schermo LCD diventa verde quando lo schermo è acceso e rosso quando è spento. Per accendere o spegnere lo schermo, è possibile utilizzare uno dei tre seguenti metodi:



1. Premere l'interruttore principale.

NOTA:

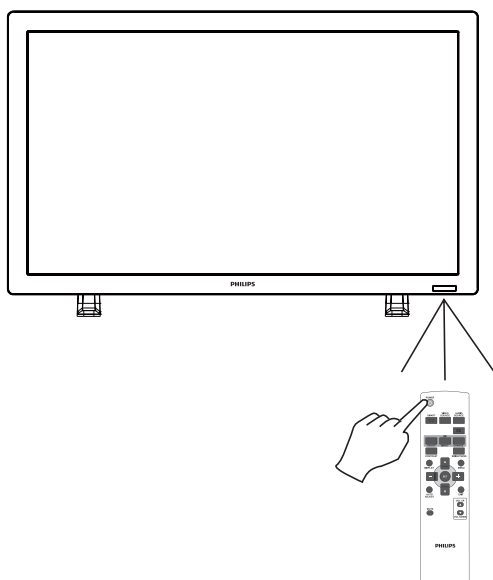
Se si utilizza l'interruttore principale per spegnere lo schermo, il telecomando, il tasto di accensione e l'indicatore non funzionano. Assicurarsi di attivare l'interruttore principale prima di utilizzare le altre due opzioni.



2. Premere il tasto di accensione.

NOTA:

Prima di premere il tasto d'accensione, assicurarsi di avere attivato l'interruttore principale sullo schermo.



3. Utilizzare il telecomando.

NOTA:

Prima di utilizzare il telecomando, assicurarsi di avere attivato l'interruttore principale sullo schermo.

Indicatore di alimentazione

Stato LED	Stato alimentazione	Reazione LED
LED attivo	Attiva	Blu
	Standby	Ambra
	Comando TC	Blu lampeggiante
	Alimentazione TC/CC disattivata	Nero
	Alimentazione CA disattivata	Nero

Uso della funzione di gestione dell'alimentazione

Lo schermo utilizza la funzione di gestione dell'alimentazione DPM di VESA.

È una funzione di risparmio energetico che riduce automaticamente il consumo di corrente dello schermo quando la tastiera o il mouse non vengono utilizzati per un certo periodo.

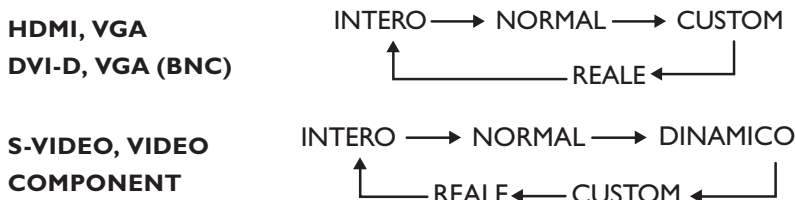
La funzione di gestione dell'alimentazione del monitor è stata impostata su "ACCESO". In questo modo, il sistema entra in modalità di risparmio energetico ogni volta che non riceve alcun segnale. Questa funzione consente di aumentare la vita utile del prodotto riducendo al contempo il consumo di energia dello schermo.

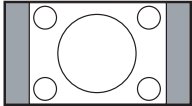
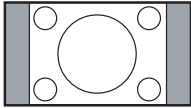
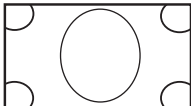
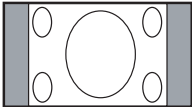
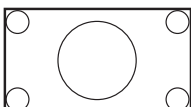
Impostazione della fonte video su [VIDEO]

Utilizzare il tasto FONTE VIDEO del pannello frontale o del telecomando per selezionare [VIDEO].

Utilizzare il menu SISTEMA COLORE OSD per selezionare [AUTO], [NTSC], [PAL], [SECAM], [PAL60] o [4.43NTSC], a seconda del formato richiesto.

Formato dell'immagine



Tipo di segnale	FORMATO NORMALE	Formato consigliato:
4:3		NORMAL 
		DINAMICO 
Compresso		INTERO 

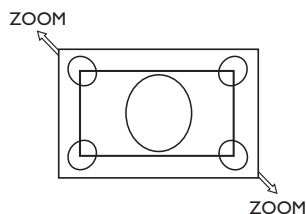
NORMAL: Utilizza il rapporto larghezza/altezza del segnale del PC oppure il rapporto 4:3 con il segnale COMPONENT o VIDEO.

INTERO: Visualizza l'immagine a pieno schermo.

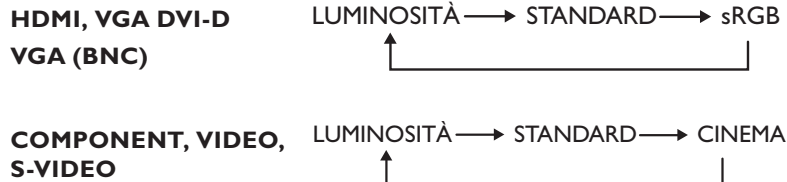
DINAMICO: Visualizza le immagini 4:3 a pieno schermo senza linearità. (Alcune immagini arrotondate potrebbero essere tagliate.)

CUSTOM (ZOOM): Le immagini possono essere ingrandite oltre l'area effettiva di visualizzazione. L'immagine al di fuori dell'area di visualizzazione non viene mostrata.

REALE: L'immagine viene visualizzata pixel per pixel.

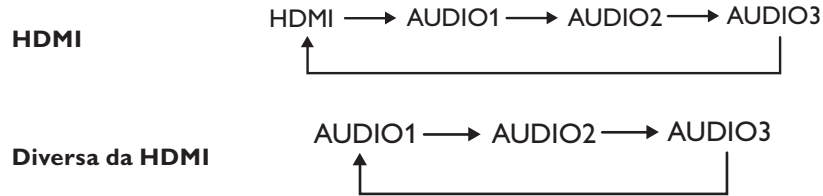


Modalità Smart Picture



Selezione della fonte audio

Per selezionare la fonte audio, utilizzare il tasto AUDIO SOURCE (fonte audio) del telecomando.



Modalità di blocco dei comandi

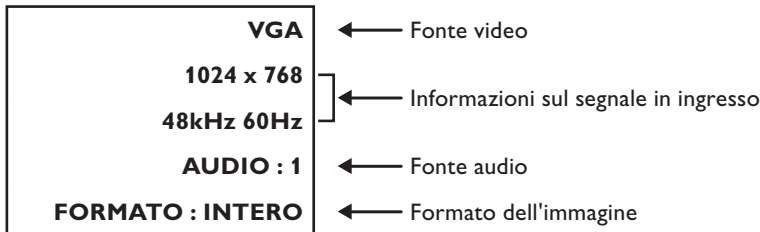
Questa funzione disattiva il funzionamento dei tasti, di modo che premendoli non viene eseguita alcuna operazione.

Per disattivare i tasti, tenere premuti per almeno 3 secondi i tasti **CH+** e **CH-**.

Per riattivare i tasti, tenere premuti nuovamente per almeno 3 secondi i tasti **CH+** e **CH-**.

Informazioni a video

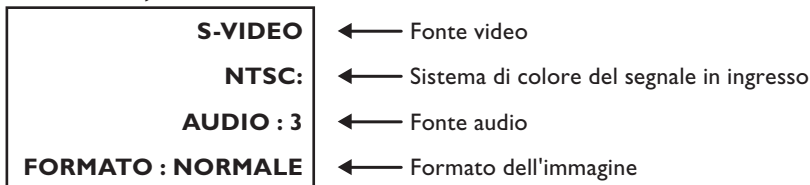
HDMI, VGA, VGA (BNC), DVI-D



COMPONENT



S-VIDEO, VIDEO



PIP o POP

Principale: VGA / Secondaria: S-VIDEO



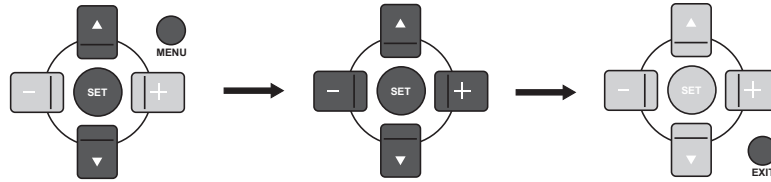
Comandi a video

Premere il tasto MENU per visualizzare il menu principale. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare un sottomenu.

Premere i tasti ▲ o ▼ e “+” o “-” per selezionare la funzione o regolare le impostazioni. Premere il tasto SET per confermare le impostazioni.

Premere il tasto MENU oppure il tasto EXIT per uscire.

Telecomando



Premere il tasto MENU per visualizzare il menu principale. Premere il tasto CH+ o CH- per effettuare la selezione.

Premere il tasto CH + o CH - oppure ▲ o ▼ e il tasto VOL + o VOL - oppure ◀ o ▶ per effettuare le selezioni o regolare le impostazioni. Premere il tasto VOL + o ▶ per confermare le impostazioni.

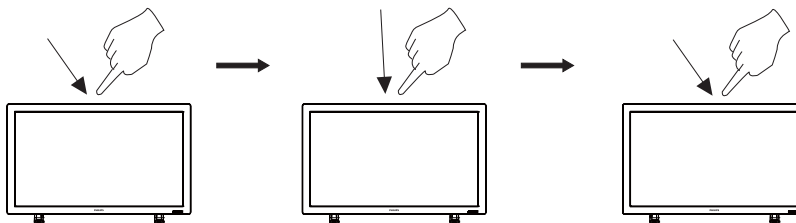
Premere il tasto MENU per uscire.

Pannello di controllo

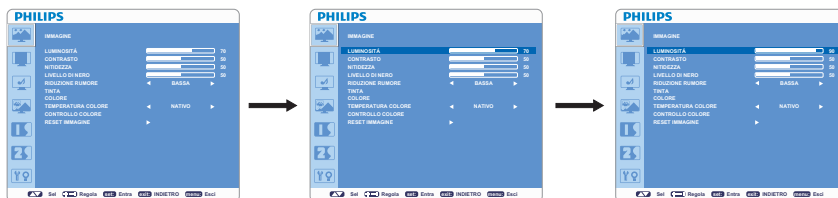
Tasto CH + / CH -

Tasto Vol + / Vol -

Tasto MENU



Schermo OSD



Menu principale

IMMAGINE

■ LUMINOSITÀ

- Regola la luminosità complessiva dell'immagine e dello sfondo.
- Premere il tasto + per aumentare la luminosità.
- Premere il tasto - per diminuire la luminosità.



■ CONTRASTO

- Regola la luminosità del segnale di ingresso dell'immagine.
- Premere il tasto + per aumentare il contrasto.
- Premere il tasto - per diminuire il contrasto.



■ NITIDEZZA

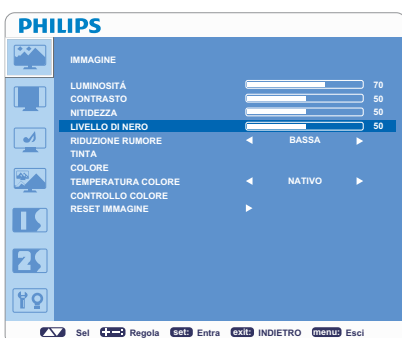
- Elabora digitalmente l'immagine in modo da garantirne la costante nitidezza.
- È possibile impostare l'opzione in modo da rendere l'immagine più nitida o più morbida. È possibile inoltre impostare un valore diverso per ogni modalità di immagine.
- Premere il tasto + per aumentare la nitidezza.
- Premere il tasto - per diminuire la nitidezza.



■ LIVELLO DI NERO

- Regola la luminosità dell'immagine in base allo sfondo.
- Premere il tasto + per aumentare il livello di nero.
- Premere il tasto - per diminuire il livello di nero.

NOTA: La modalità di immagine sRGB è standard e non può essere modificata.



■ RIDUZIONE RUMORE

*: Solo ingresso S-VIDEO, VIDEO

- Regola il livello di riduzione del rumore.
- Premere il tasto + per aumentare il livello di riduzione.
- Premere il tasto - per diminuire il livello di riduzione.





■ TINTA

* : Solo ingresso HDMI (modalità HD), COMPONENT, S-VIDEO, VIDEO.

- Regola la tinta dello schermo.
- Premendo il tasto + la carne assume una tonalità verdastrea.
- Premendo il tasto - la carne assume una tonalità violacea.



■ COLORE

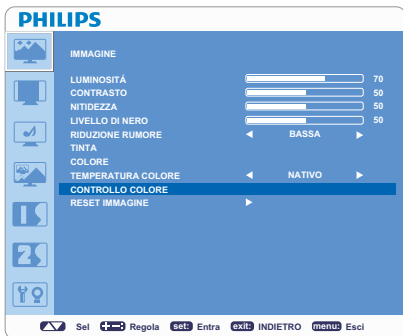
* : Solo ingresso HDMI (modalità HD), COMPONENT, S-VIDEO, VIDEO.

- Regola la colorazione dello schermo.
- Premere il tasto + per aumentare la profondità del colore.
- Premere il tasto - per diminuire la profondità del colore.



■ TEMPERATURA COLORE

- Utilizzato per regolare la temperatura del colore.
- I valori impostati devono corrispondere a quelli del dispositivo al quale è collegato lo schermo.



■ CONTROLLO COLORE

I livelli di colore del rosso, verde, e blu sono regolati dalle barre del colore.
R: Rosso, V: Verde, B Blu



■ RESET IMMAGINE

- Selezionare questa opzione per ripristinare tutte le impostazioni dell'immagine predefinite.
- Selezionare "Sì" e premere il tasto "IMPOSTA" per ripristinare le impostazioni predefinite.
- Premere il tasto "ESCI" per annullare l'operazione e ritornare al menu precedente.

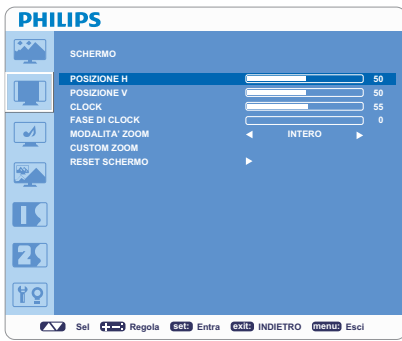
Menu principale

SCHERMO

■ POSIZIONE H

* : Solo ingresso VGA, VGA(BNC).

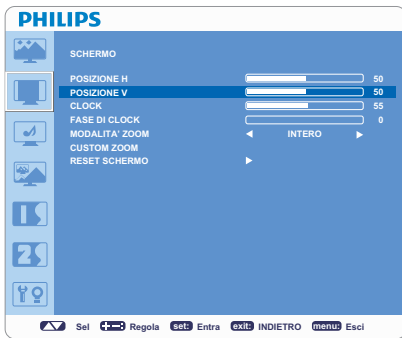
- Controlla il posizionamento orizzontale dell'immagine all'interno dell'area dello schermo.
- Premere il tasto + per spostare lo schermo a destra.
- Premere il tasto - per spostare lo schermo a sinistra.



■ POSIZIONE V

* : Solo ingresso VGA, VGA(BNC).

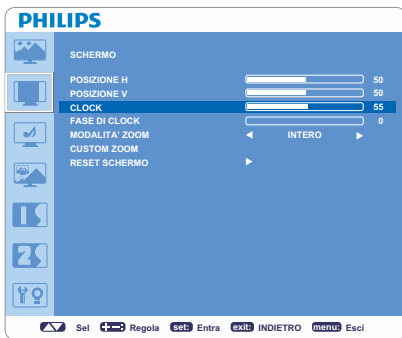
- Controlla il posizionamento verticale dell'immagine all'interno dell'area dello schermo.
- Premere il tasto + per spostare lo schermo verso l'alto.
- Premere il tasto - per spostare lo schermo verso il basso.



■ CLOCK

* : Solo ingresso VGA, VGA(BNC).

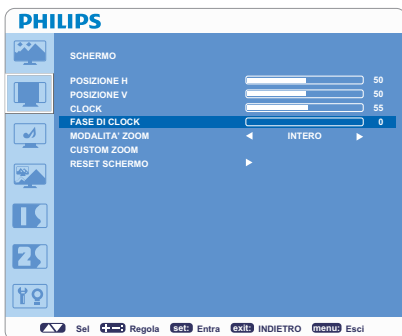
- Premere il tasto + per aumentare l'ampiezza dell'immagine sulla parte destra dello schermo.
- Premere il tasto - per ridurre l'ampiezza dell'immagine sulla parte sinistra dello schermo.



■ FASE DI CLOCK

* : Solo ingresso VGA, VGA(BNC).

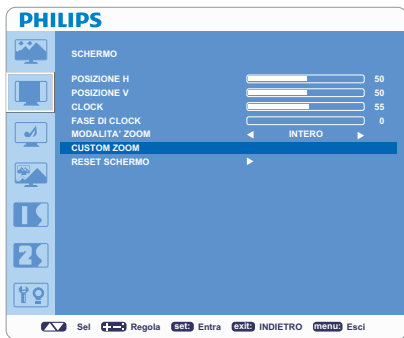
Aumentare o ridurre questo valore per migliorare la messa a fuoco, la chiarezza e la stabilità dell'immagine.



■ MODALITÀ ZOOM

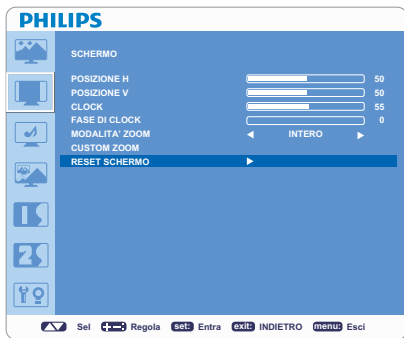
- Le opzioni disponibili sono "INTERO", "NORMAL", "CUSTOM" e "REALE". (solo ingresso HDMI, VGA)
- È anche possibile selezionare "INTERO", "NORMAL", "DINAMICO", "CUSTOM" e "REALE". (solo ingresso COMPONENT, S-VIDEO, VIDEO)
- L'immagine dinamica è uguale all'immagine HDTV a pieno schermo.
- Selezionare "REALE" per visualizzare l'immagine pixel per pixel.





■ CUSTOM ZOOM

- “CUSTOM ZOOM” viene selezionato quando si sceglie “CUSTOM” in modalità “ZOOM”.
- ZOOM: espande l'immagine orizzontalmente e verticalmente.
- HZOOM: espande l'immagine solo orizzontalmente.
- VZOOM: espande l'immagine solo verticalmente.
- POSIZIONE H: sposta l'immagine a destra premendo il tasto + e a sinistra premendo il tasto -.
- POSIZIONE V: sposta l'immagine in alto premendo il tasto + e in basso premendo il tasto -.



■ RESET SCHERMO

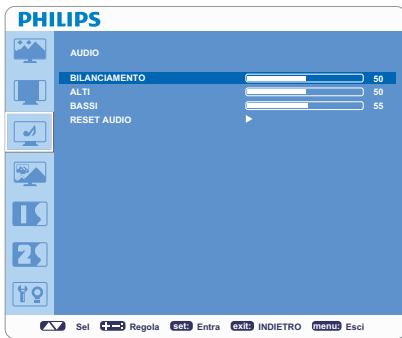
- Selezionare questa opzione per ripristinare tutte le impostazioni predefinite dello schermo.
- Selezionare “Sì” e premere il tasto “IMPOSTA” per ripristinare le impostazioni predefinite.
- Premere il tasto ESCI per annullare l'operazione e ritornare al menu precedente.

Menu principale

AUDIO

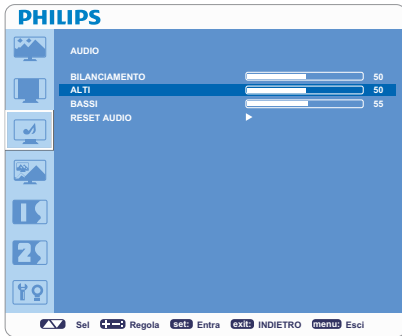
■ BILANCIAMENTO

- Regola il bilanciamento del volume destro/sinistro.
- Premere il tasto + per spostare verso destra l'immagine audio stereofonica.
- L'audio sul lato sinistro viene ridotto.
- Premere il tasto - per spostare verso sinistra l'immagine audio stereofonica.



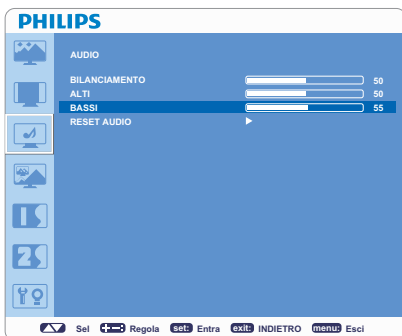
■ ALTI

- Accentua o riduce le frequenze alte.
- Premere il tasto + per accentuare le frequenze alte.
- Premere il tasto - per ridurre le frequenze alte.



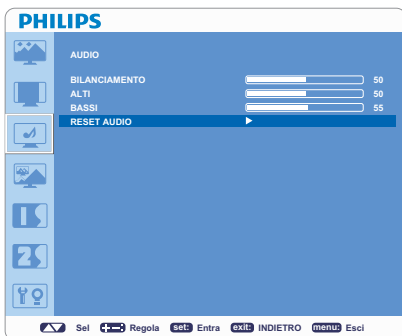
■ BASSI

- Accentua o riduce le frequenze basse.
- Premere il tasto + per accentuare le frequenze basse.
- Premere il tasto - per ridurre le frequenze basse.



■ RESET AUDIO

- Selezionare questa opzione per ripristinare tutte le impostazioni predefinite dell'audio.
- Selezionare "Sì" e premere il tasto "IMPOSTA" per ripristinare le impostazioni di fabbrica.
- Premere il tasto ESCI per annullare l'operazione e ritornare al menu precedente.

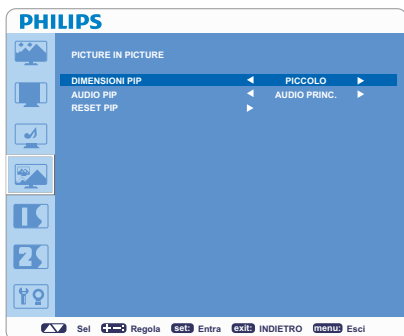


Menu principale

PIP (IMMAGINE NELL'IMMAGINE)

NOTA:

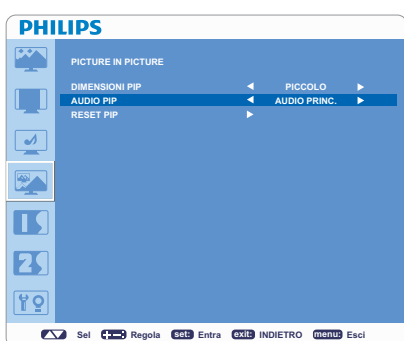
Nota: Le modalità "PIP" e "POP" non funzionano quando le misure dello schermo sono "CUSTOM" o "REALE".



■ DIMENSIONI PIP

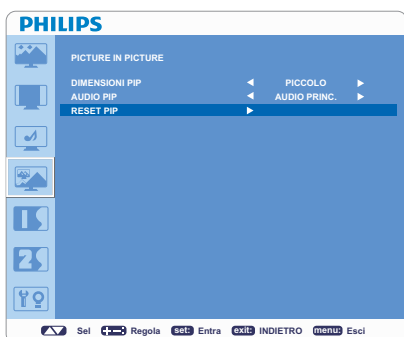
Scegliere questa opzione per impostare le dimensioni dell'immagine in modalità PIP (immagine nell'immagine).

Le opzioni disponibili sono "Grande", "Medio" e "Piccolo".



■ AUDIO PIP

- Seleziona la fonte audio in modalità PIP.
- Quando si seleziona "AUDIO PRINC.", si riceve il suono dell'immagine principale e quando si seleziona "PIP AUDIO", si riceverà il suono dell'immagine secondaria.



■ RESET PIP

- Selezionare questa opzione per ripristinare tutte le impostazioni predefinite relative alla modalità PIP.
- Selezionare "Sì" e premere il tasto "IMPOSTA" per ripristinare le impostazioni predefinite.
- Premere il tasto "ESCI" per annullare l'operazione e ritornare al menu precedente.

Menu principale

CONFIGURAZIONE I

■ REGOLAZIONE AUTOM.

* : Solo ingresso VGA

- Premere il tasto "IMPOSTA" per regolare automaticamente il formato dello schermo, la posizione orizzontale, la posizione verticale, il clock, la fase di clock, il livello di bianco e il livello di nero.
- Premere il tasto "ESCI" per annullare la regolazione automatica e ritornare al menu precedente.



■ RISPARMIO ENERGIA

- Selezionare VGA "ACCESO" per attivare la modalità di gestione dell'energia quando si perde la sincronizzazione HDMI, VGA, VGA(BNC).
- Selezionare VIDEO "ACCESO" per entrare in modalità di gestione dell'energia 10 minuti dopo la perdita del segnale COMPONENT, S-VIDEO e VIDEO.



■ LINGUA

I menu a video sono disponibili in otto lingue:

inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, polacco, turco, russo, cinese semplificato



■ SALVA PANNELLO

- Selezionare "SALVA PANNELLO" per ridurre il rischio di persistenza dell'immagine.
- LUMINOSITÀ: la luminosità diminuisce quando si seleziona "ACCESO".
- SPOSTAMENTO PIXEL: l'immagine si espande leggermente e si sposta periodicamente nelle 4 direzioni.
- L'area di movimento è approssimativamente +/- 10 mm rispetto alla posizione originale.
- È necessario posizionare le informazioni importanti, come ad esempio il testo, entro il 90% dell'area dello schermo.
- Le funzioni PIP vengono disattivate quando il movimento è attivo.

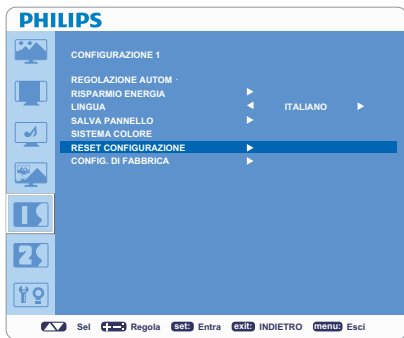


■ SISTEMA COLORE

* : Solo ingresso S-VIDEO, VIDEO

- La selezione del sistema di colore dipende dal formato di ingresso video.
- AUTO: viene automaticamente selezionato NTSC, PAL, SECAM, PAL60 o 4.43 NTSC.
- NTSC: viene selezionato il formato NTSC.
- PAL: viene selezionato il formato PAL.
- SECAM: viene selezionato il formato SECAM.
- PAL-60: viene selezionato il formato PAL60.
- 4.43NTSC: viene selezionato il formato 4.43 NTSC.





■ RESET CONFIGURAZIONE

- Selezionare questa opzione per ripristinare tutte le impostazioni di configurazione predefinite.
- Selezionare “Si” e premere il tasto “IMPOSTA” per ripristinare le impostazioni predefinite.
- Premere il tasto “ESCI” per annullare l'operazione e ritornare al menu precedente.



■ CONFIG. DI FABBRICA

- Selezionare “Si” per ripristinare tutte le impostazioni predefinite di IMMAGINE, SCHERMO, AUDIO, CONFIGURAZIONE 1, 2 e OPZIONE AVANZATA (tranne LINGUA, DATA & ORA e PROGRAMMA).
- Selezionare “Si” e premere il tasto “IMPOSTA” per ripristinare le impostazioni predefinite.
- Premere il tasto “ESCI” per annullare l'operazione e ritornare al menu precedente.

Menu principale

CONFIGURAZIONE 2

■ TEMPO DI SPEGN. OSD

- Il menu a video resta attivo fino a quando è in uso. Il sottomenu “Tempo di spegn. OSD” consente di impostare il tempo di attesa dopo l'ultima pressione di un tasto prima che venga disattivato il menu a video.
- È possibile impostare un tempo compreso tra 5 e 120 secondi.



■ INFORMAZIONI OSD

- Visualizza o nasconde le informazioni OSD.
- Le informazioni OSD vengono visualizzate quando cambia il segnale o la fonte in ingresso oppure quando appare il messaggio di assenza di segnale o frequenza non supportata.
- È possibile selezionare un tempo compreso tra 1 e 10 secondi.



■ TIMER SLEEP

- Attiva o disattiva la modalità TIMER SLEEP.
- Il menu TIMER SLEEP consente di impostare lo spegnimento automatico dello schermo.
- È possibile impostare un tempo compreso tra 1 e 24 ore.



■ OSD POSIZIONE H

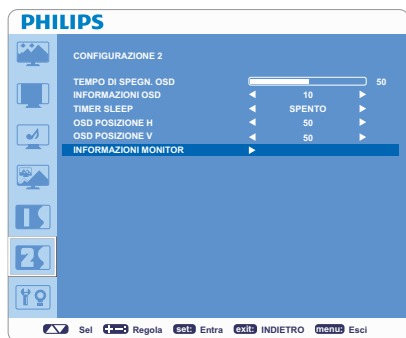
Regola il posizionamento orizzontale del menu a video.



■ OSD POSIZIONE V

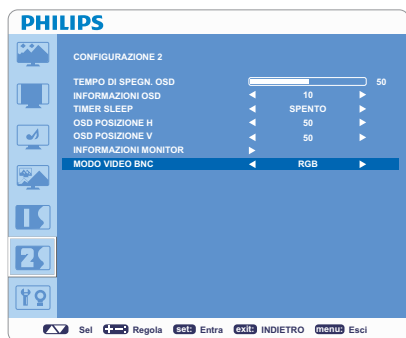
Regola il posizionamento verticale del menu a video.





■ INFORMAZIONI MONITOR

Mostra il modello e il numero di serie dello schermo.



■ MODO VIDEO BNC

Consente di selezionare le modalità analogiche Video component RGB (VGA) o Video component Y Pb Pr.

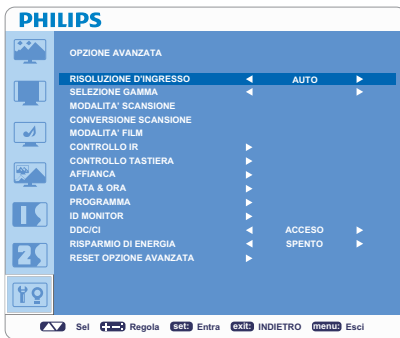
Menu principale

OPZIONE AVANZATA

■ RISOLUZIONE D'INGRESSO

* : Solo ingresso VGA

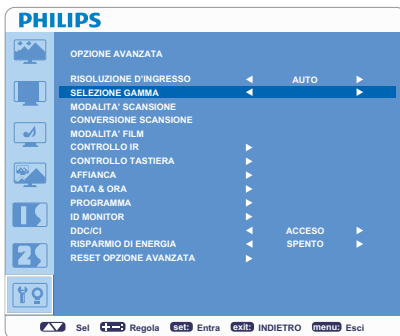
- Selezionare manualmente il valore in base alla fonte di ingresso.
- "AUTO" / "1024x768" / "1280x768" / "1360x768" / "1366 x 768".



■ SELEZIONE GAMMA

- Seleziona tra la gamma visualizzata, si riferisce alla curva di prestazioni di luminosità del segnale in ingresso.
- 2.2 / 2.4 / Nativa

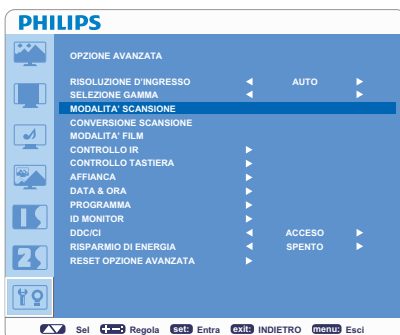
NOTA: La modalità di immagine sRGB è standard e non può essere modificata.



■ MODALITÀ SCANSIONE

* : Solo ingresso HDMI (modalità HD), COMPONENT, S-VIDEO, VIDEO

- Modifica l'area di visualizzazione dell'immagine.
- SCANSIONA SU: Imposta l'area di visualizzazione a circa il 95%.
- UNDERSCAN: Imposta l'area di visualizzazione a circa il 100%.

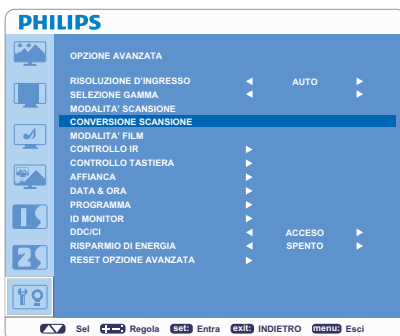


■ CONVERSIONE SCANSIONE

* : Solo ingresso HDMI (modalità HD), COMPONENT, S-VIDEO, VIDEO

- Seleziona la funzione di conversione IP (da interlacciato a progressivo)
- PROGRESSIVO: Attiva la funzione IP per convertire il segnale da interlacciato a progressivo. È l'impostazione utilizzata di solito.
- INTERLACC.*: Disattiva la funzione IP.

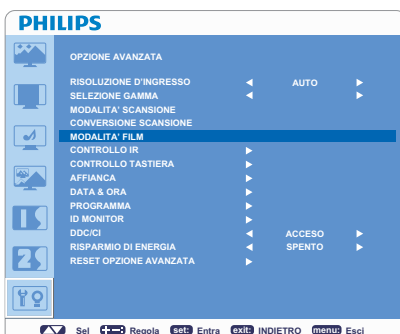
NOTA: Questa modalità è particolarmente adatta ai film, ma aumenta il rischio di ritenzione dell'immagine.

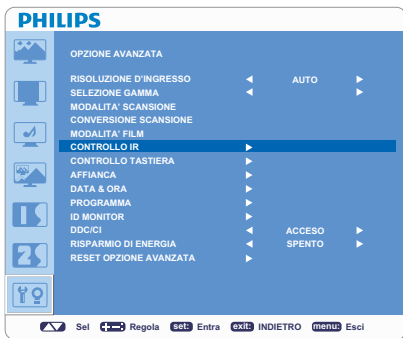


■ MODALITÀ FILM

* : Solo ingresso HDMI (modalità HD), COMPONENT, S-VIDEO, VIDEO

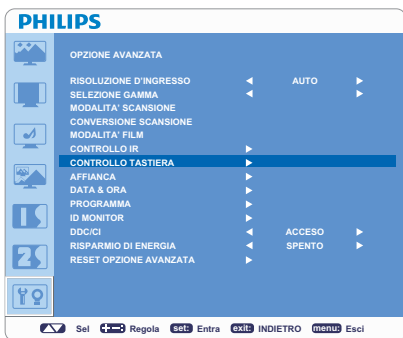
- Consente di selezionare la modalità Film.
- AUTO: Attiva la modalità Film. Questa modalità effettua la conversione da 24 fotogrammi al secondo a DVD ed è particolarmente adatta ai film. Si raccomanda di selezionare "PROGRESSIVO" nella "CONVERSIONE SCANSIONE".
- SPENTO: Disattiva la modalità Film. Questa modalità è particolarmente adatta alle trasmissioni televisive o al videoregistratore.





■ CONTROLLO IR

- Seleziona la modalità di funzionamento del telecomando quando sono collegati più schermi BDL3215E/BDL4225E via RS-232C.
- Per rendere effettiva l'impostazione, premere il tasto IMPOSTA della voce selezionata.
- **NORMAL:** Lo schermo viene gestito normalmente dal telecomando.
- **“PRIMO”:** È il primo schermo BDL3215E/BDL4225E tra quelli collegati tramite il cavo RS-232C.
- **“SECONDO”:** Sono gli schermi BDL3215E/BDL4225E collegati tramite un cavo RS-232C, ad eccezione del primo.
- **BLOCCO:** Disattiva la gestione dello schermo tramite il telecomando a infrarossi.
- Per ripristinare la modalità di funzionamento normale, tenere premuto il tasto VISUALIZZA per 5 secondi o più.



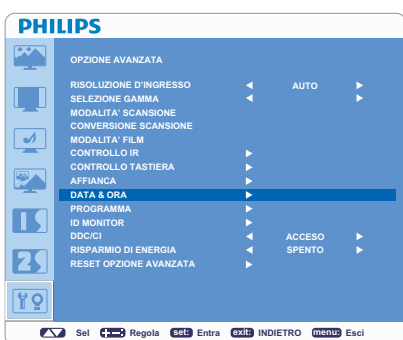
■ CONTROLLO TASTIERA

- Attiva o disattiva le funzioni della tastiera.
- Selezionare “SÌ” per disattivare la tastiera.
- Selezionare “NO” per attivare la tastiera.



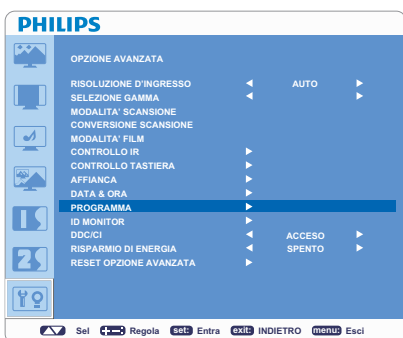
■ AFFIANCA

- Questa funzione consente di utilizzare fino a 25 schermi e di unirli in modo da formare una grande, unico schermo.
- È possibile utilizzare fino a 5 schermi in orizzontale e verticale.
- Per eseguire questa operazione, è necessario che il PC invii i segnali audio e video a ogni singolo schermo tramite un distributore.
- **SCHERMI ORIZZONTALI:** Selezionare il numero di schermi orizzontali.
- **SCHERMI VERTICALI:** Selezionare il numero di schermi verticali.
- **POSIZIONE:** Selezionare una posizione per espandere lo schermo.
- **COMPENSAZIONE CORNICE:** È utilizzato in combinazione con AFFIANCA per compensare la larghezza delle cornici, in modo da visualizzare accuratamente l'immagine.
- **ATTIVA:** Selezionare “SÌ” per espandere l'immagine dello schermo in corrispondenza del punto selezionato.
- Quando l'opzione AFFIANCA è attiva, le funzioni PIP e fermo immagine sono disattivate.



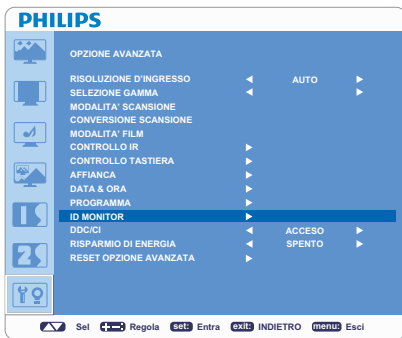
■ DATA & ORA

- Consente di impostare la data e l'ora corrente dell'orologio interno.



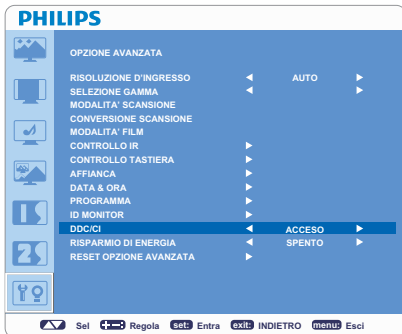
■ PROGRAMMA

- Prima di utilizzare “PROGRAMMA”, impostare la data e l'ora correnti dell'orologio interno nel menu “DATA ODIERNA”.
- Consente di programmare l'attività dello schermo.
- È possibile impostare il giorno e l'ora di accensione e spegnimento dello schermo, oltre che la porta di ingresso.
- La finestra “PROGRAMMA” scompare solo dopo avere premuto il tasto “ESCII” del telecomando.



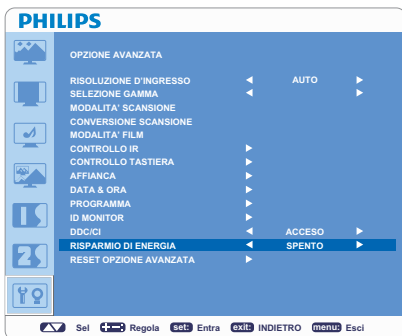
■ ID MONITOR

- Gli ID del telecomando vengono assegnati a tutti schermi BDL3215E/BDL4225E collegati tramite il cavo RS-232C.
- I numeri di ID selezionabili sono compresi tra 1 e 26.



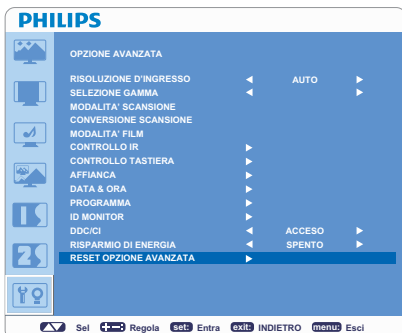
■ DDC/CI

Utilizzare questa funzione per attivare o disattivare la funzione di comunicazione DDC/CI. Selezionare ACCESO per un uso normale.



■ SMART POWER

- Selezionare SMART POWER per scegliere il livello di risparmio energetico.
- Selezionare "SPENTO" per utilizzare la modalità normale.
- Selezionare "MEDIO" per impostare il sistema a un livello medio di risparmio energetico.
- Selezionare "ALTO" per impostare un livello di risparmio energetico alto.
- Premere il tasto "ESCI" per cancellare e quindi ritornare al menu precedente.



■ RESET OPZIONE AVANZATA

- Selezionare RESET OPZIONE AVANZATA per ripristinare tutte le impostazioni predefinite del menu OPZIONE AVANZATA, tranne SELEZIONE GAMMA, DATA & ORA, PROGRAMMA, ID MONITOR e DDC/CI.
- Selezionare "SÌ" e premere il tasto IMPOSTA per ripristinare le impostazioni predefinite.
- Premere il tasto "ESCI" per cancellare e quindi ritornare al menu precedente.
- Per ripristinare le impostazioni predefinite di SELEZIONE GAMMA, scegliere RESET IMMAGINE nel menu IMMAGINE.

NOTA

NOTA 1:

PERSISTENZA DELL'IMMAGINE

- La tecnologia a cristalli liquidi può causare un fenomeno conosciuto con il termine “persistenza dell'immagine”. La persistenza dell'immagine si ha quando sullo schermo rimane visualizzata una traccia dell'immagine precedente. Con gli schermi a cristalli liquidi, diversamente da quelli CRT, la persistenza dell'immagine non è permanente. Tuttavia, è consigliabile evitare di visualizzare a lungo delle immagini fisse.
- Se si verifica questo problema, spegnere lo schermo per un tempo analogo al tempo di visualizzazione dell'immagine fissa. Ad esempio, se si è visualizzata un'immagine fissa per un'ora, per eliminare l'immagine residua è necessario tenere spento lo schermo per un'ora.
- Come per tutti i dispositivi di visualizzazione, PHILIPS consiglia di visualizzare immagini in movimento. Se lo schermo non è in uso, si consiglia di spegnerlo oppure di attivare un salvaschermo.
- Per ridurre ulteriormente il rischio di persistenza dell'immagine, utilizzare le funzioni “RISPARMIO ENERGIA”, “SALVA PANNELLO”, “DATA & ORA” e “PROGRAMMA”.

Blocco dell'immagine sullo schermo LCD

Quando lo schermo a cristalli liquidi funziona in modo continuo per lunghi periodi di tempo, una traccia di carica elettrica rimane vicino all'elettrodo all'interno dello schermo, e si può osservare un'immagine residuale o “fantasma” dell'immagine precedente. (Persistenza dell'immagine)

La persistenza dell'immagine non è permanente. Tuttavia, quando un'immagine fissa viene visualizzata per lunghi periodi di tempo, nello schermo LCD si accumulano delle impurità ioniche e l'immagine si “blocca”. (Blocco dell'immagine)

Consigli

Per evitare il blocco dell'immagine e aumentare la vita utile dello schermo LCD, si raccomanda di seguire questi consigli.

1. Non visualizzare immagini fisse per lunghi periodi di tempo, ma alternarle con altre immagini.
2. Se è necessario visualizzare un'immagine fissa per un lungo periodo di tempo, attivare la funzione di spostamento dei pixel che sposta periodicamente l'immagine nelle quattro direzioni.
3. Quando lo schermo non è in uso, si consiglia di spegnerlo con il telecomando oppure di utilizzare le funzioni di programmazione o di gestione dell'alimentazione.
4. La riduzione della temperatura ambientale è un metodo efficace per aumentare la vita utile dello schermo. Se si installa una lastra di protezione sullo schermo LCD, ad esempio in vetro o acrilico, oppure se lo schermo è incassato o impilato, è necessario utilizzare i sensori di temperatura interni.
5. Accedere al menu “SALVA PANNELLO” e attivare l'opzione “LUMINOSITÀ”.

NOTA 2:

PROGRAMMAZIONE DELLO SCHERMO

- L'uso della funzione “PROGRAMMA” permette di programmare l'attivazione dello schermo impostando fino a sette diversi intervalli di tempo.
- È possibile impostare il giorno e l'ora di accensione o spegnimento dello schermo, oltre che la fonte del segnale in ingresso che verrà utilizzata durante ogni periodo di attivazione. Un segno di spunta accanto al numero di programma indica che quel programma è attivo.
- Per scegliere il programma da impostare, selezionare il numero corrispondente (da 1 a 7) utilizzando i tasti (▲)/(▼).
- Per spostare orizzontalmente il cursore nel programma, utilizzare i tasti (+) e (-). I tasti (▲) e (▼) consentono di aumentare il tempo e selezionare la porta di ingresso. Per effettuare la selezione, utilizzare il tasto IMPOSTA.
- Se si crea un programma, ma non si desidera impostare un orario di accensione, selezionare “--” nella casella dell'orario di attivazione.
- Se non si desidera impostare un orario di spegnimento, selezionare “--” nella casella dell'orario di spegnimento.
- Se non si seleziona alcuna fonte di ingresso (“--” nella casella della fonte di ingresso), viene utilizzata la fonte di ingresso del programma precedente.
- Se si seleziona OGNI GIORNO, il programma ha la priorità su tutti gli altri programmi per i quali è stata impostata una frequenza settimanale. Se i programmi si sovrappongono, l'orario di accensione ha la priorità sull'orario di spegnimento.
- Se si impostano due programmi nella stessa fascia oraria, la priorità viene assegnata al programma con il numero più alto. Se si imposta l'opzione “TIMER SLEEP”, la funzione “PROGRAMMA” viene disattivata.

NOTA 3: Modalità "PIP", "POP" e "AFFIANCATA"

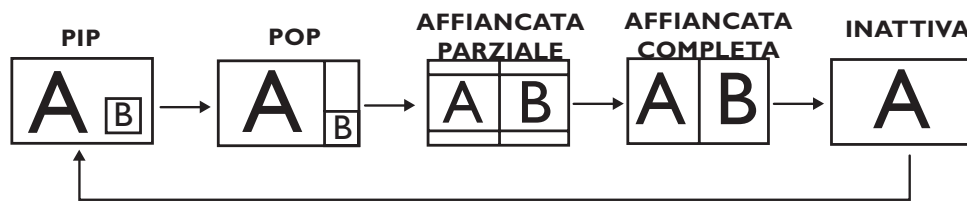
La seguente tabella mostra la combinazione di segnali in ingresso con cui funzionano le modalità "PIP" e "POP". Queste modalità non funzionano tuttavia quando le misure dello schermo sono "CUSTOM" o "REALE".

		SECONDARIO						
		HDMI	DVI-D	VGA	COMPONENT	S-VIDEO	VIDEO	VGA(BNC)
PRINCIPALE	HDMI	×	×	○	○	○	○	○
	DVI-D	×	×	○	○	○	○	○
	VGA	○	○	×	○	○	○	○
	COMPONENT	○	○	○	×	○	○	×
	S-VIDEO	○	○	○	○	×	×	○
	VIDEO	○	○	○	○	×	×	○
	VGA (BNC)	○	○	×	×	○	○	×

○: Supportato

×: Non supportato

Premere i tasti "PIP ON/OFF" sul telecomando per cambiare tra le modalità "PIP", "POP" e "AFFIANCATA" come mostrato nel diagramma sottostante.



Risoluzione modalità "PIP", "POP" (Riferimento)

FORMATO PIP < PICCOLO > : 320 punti X 240 punti

< MEDIO > : 480 punti X 320 punti

< GRANDE > : 640 punti X 480 punti

FORMATO POP : 320 punti X 240 punti

< Funzione di numerazione del telecomando >

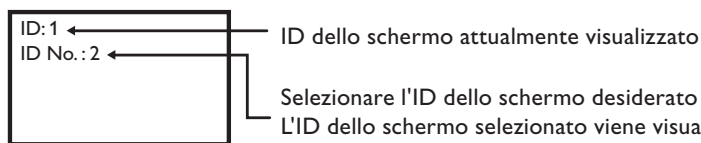
Quando si collegano più schermi BDL3215E/BDL4225E per mezzo di cavi RS-232C, è possibile gestire uno o tutti gli schermi utilizzando un solo telecomando.

1. Assegnare un numero ID a ogni schermo BDL3215E/BDL4225E collegato utilizzando la funzione ID MONITOR. È possibile selezionare un numero da 1 a 26.

Si raccomanda di assegnare gli ID in sequenza, da 1 in su.

2. L'ID assegnato al primo schermo BDL3215E/BDL4225E è l'ID PRIMO mentre gli altri sono ID SECONDO.

3. Quando si punta il telecomando verso lo schermo PRIMO e si preme il tasto VISUALIZZA, sulla parte superiore sinistra dello schermo appare la finestra di selezione degli ID.



Selezionare l'ID dello schermo desiderato utilizzando il tasto +/- del telecomando.

L'ID dello schermo selezionato viene visualizzato nell'angolo superiore sinistro dello schermo.

Selezionare ALL (tutti) per gestire tutti gli schermi collegati.

4. Puntare il telecomando verso il sensore dello schermo PRIMO. Sullo schermo che corrisponde all'ID selezionato appare il menu a video.

NOTA:

Quando sullo schermo PRIMO appare la finestra di selezione dell'ID, premere nuovamente il tasto VISUALIZZA del telecomando per nascondere la finestra e gestire lo schermo selezionato.

SUGGERIMENTO:

Se non si riesce a utilizzare il telecomando a causa di un errore durante l'impostazione, premere il tasto MENU sul pannello di controllo dello schermo per visualizzare il menu a video. Quindi scegliere OPZIONE AVANZATA e modificare le impostazioni del telecomando. Per ripristinare la modalità NORMAL del telecomando, tenere premuto il tasto VISUALIZZA del telecomando per 5 secondi o più.

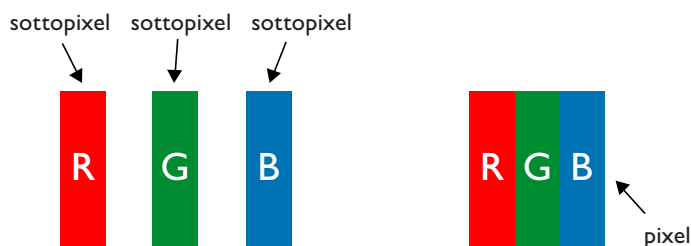
Politica di riduzione dei pixel difettosi

Philips è impegnata a fornire prodotti di qualità ottimale. Oltre ad utilizzare tecniche di produzione all'avanguardia, i nostri controlli sulla qualità dei prodotti sono estremamente rigorosi. Tuttavia, la presenza di alcuni pixel o sottopixel difettosi nei pannelli PDP/TFT degli schermi al plasma/LCD è un problema quasi inevitabile. Nessun costruttore può garantire che tutti i pannelli siano privi di pixel difettosi. Tuttavia, durante il periodo di garanzia e in linea con le condizioni di garanzia locali, Philips garantisce la riparazione degli schermi al plasma/LCD che contengono un numero inaccettabile di difetti.

Questa sezione illustra i diversi tipi di difetti dei pixel e definisce il livello accettabile di difetti per gli schermi LCD BDL3215E/BDL4225E. Lo schermo è protetto da garanzia quando il numero di pixel difettosi supera il limite indicato nella tabella seguente. La garanzia non copre invece un numero di difetti inferiore ai limiti indicati. Inoltre, poiché alcuni tipi o combinazioni di difetti dei pixel sono più evidenti di altri, Philips garantisce per questi casi degli standard di qualità più rigorosi.

Pixel e sottopixel

Un pixel, o elemento di immagine, è composto da tre sottopixel, uno per ogni colore primario (rosso, verde e blu). Un'immagine è formata da un insieme di pixel. Quando tutti i sottopixel di un pixel sono illuminati, i tre sottopixel colorati appaiono come un singolo pixel bianco. Se invece sono spenti, appaiono come un singolo pixel nero. Le diverse combinazioni di sottopixel illuminati e spenti formano i vari colori.



Tipi di difetti dei pixel + definizione di punto

I difetti dei pixel e dei sottopixel appaiono sullo schermo in vari modi. Esistono tre categorie di difetti dei pixel e vari tipi di difetti dei sottopixel per ognuna di queste tre categorie.

Definizione di punto = Che cos'è un "punto" difettoso? :

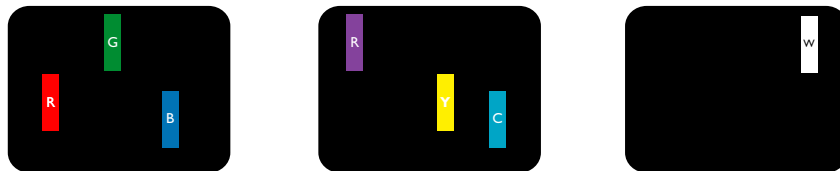
Uno o più sottopixel difettosi adiacenti formano un "punto". Il numero di sottopixel difettosi che formano un "punto" non ha alcun importanza. In altri termini, un "punto" può essere composto da uno, due o tre sottopixel difettosi, i quali possono essere illuminati o spenti.



Un punto = un pixel: è composto da tre pixel, uno rosso, uno verde e uno blu.

Punti luminosi

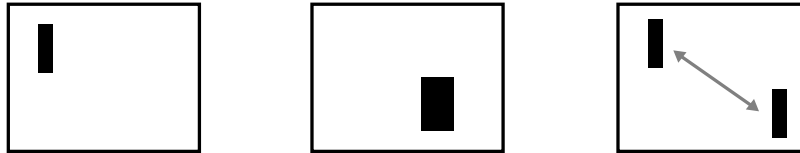
I punti luminosi appaiono quando i pixel o i sottopixel sono sempre illuminati. Ecco alcuni esempi di punti luminosi:



Un sottopixel rosso, verde o blu illuminato	Due sottopixel adiacenti illuminati: - Rosso + Blu = Viola - Rosso + Verde = Giallo - Verde + Blu = Ciano (Azzurro)	Tre sottopixel adiacenti illuminati (un punto bianco)
---	--	---

Punti scuri

I punti scuri appaiono quando i pixel o i sottopixel sono sempre spenti. Ecco alcuni esempi di punti scuri:



Un punto scuro	Due punti scuri adiacenti = 1 paio di punti scuri	Due punti scuri, le specifiche definiscono la distanza minima tra due punti scuri.
----------------	--	---

Prossimità dei difetti dei pixel

Poiché i pixel e i sottopixel adiacenti con lo stesso tipo di difetto sono più evidenti, Philips ha sviluppato anche uno standard che definisce il limite di prossimità dei pixel difettosi. Questi limiti sono indicati nella tabella seguente:

- Quantità tollerata di punti scuri adiacenti = (punti scuri adiacenti = 1 paio di punti scuri)
- Distanza minima tra i punti scuri
- Numero totale di punti difettosi

Limiti di tolleranza dei difetti dei pixel

L'utente può richiedere la riparazione del prodotto durante il periodo di garanzia solo se il pannello PDP/TFT dello schermo al plasma/LCD contiene un numero di pixel o sottopixel difettosi superiore ai limiti di tolleranza elencati nella tabella seguente.

EFFETTO PUNTI LUMINOSI	LIVELLO ACCETTABILE	
MODELLO	BDL3215E	BDL4225E
1 sottopixel illuminato	3	1
2 sottopixel adiacenti illuminati	1	1
3 sottopixel adiacenti illuminati (un punto bianco)	0	0
50% ~ meno punti (punto debole)	7	7
Distanza tra due punti luminosi*	5mm	5mm
Totale di punti luminosi di ogni tipo	7	7
EFFETTO PUNTI SCURI	LIVELLO ACCETTABILE	
1 sottopixel scuro	9	8
2 sottopixel adiacenti scuri	3	3
3 sottopixel adiacenti scuri	1	1
Distanza tra due punti scuri*	NA	NA
Totale di punti scuri di ogni tipo	9	8
TOTALE DI PUNTI DIFETTOSI DI OGNI TIPO	10	9

NOTA:

* 1 o 2 sottopixel adiacenti difettosi = 1 punto.

Risoluzione dei problemi

Immagine assente

- Verificare che il cavo del segnale sia saldamente collegato al computer/scheda video.
- Verificare che la scheda video sia completamente inserita nell'alloggiamento.
- Controllare che l'interruttore di alimentazione dello schermo e l'interruttore d'alimentazione del computer siano sulla posizione di ACCESO.
- Controllare che la modalità selezionata sia supportata dalla scheda video o dal sistema in uso. Per informazioni sulla modifica della modalità grafica, consultare il manuale della scheda video o del sistema.
- Verificare che lo schermo e la scheda video siano compatibili e impostati correttamente.
- Controllare che il connettore del cavo del segnale non sia piegato o danneggiato.
- Se l'immagine non appare quando si collega un dispositivo HDCP, provare a spegnere e riaccendere il dispositivo.

Il tasto di accensione non risponde

- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica per spegnere lo schermo, quindi provare a riaccenderlo.

Persistenza dell'immagine

- Come per tutti i dispositivi di visualizzazione, PHILIPS consiglia di visualizzare immagini in movimento. Se lo schermo non è in uso, si consiglia di spegnerlo oppure di attivare un salvaschermo.
- Non consentire a immagini ferme di rimanere visualizzate per periodi prolungati, diversamente l'immagine resterà impressa permanentemente sullo schermo del monitor.

L'immagine è instabile o sfocata

- Verificare che il cavo del segnale sia saldamente collegato al computer/scheda video.
- Utilizzare i menu a video per regolare la messa a fuoco e tentare di migliorare la qualità dell'immagine. Quando si cambia la modalità di visualizzazione, le opzioni di impostazione dell'immagine devono essere nuovamente regolate.
- Verificare la compatibilità dello schermo e della scheda video e le impostazioni relative al tipo di segnale.
- Se il testo appare poco leggibile, utilizzare la modalità video non interlacciata e una velocità di aggiornamento di 60 Hz.

L'immagine appare verdastra

- Controllare se è selezionato il connettore in ingresso COMPONENT.

Il LED dello schermo non è acceso (Il colore blu o ambra non appare)

- Verificare che l'interruttore di alimentazione sia sulla posizione di ACCESO e che il cavo di alimentazione sia collegato.
- Assicurarsi che il computer non sia in modalità di risparmio di energia (toccare la tastiera o il mouse).

L'immagine non ha le dimensioni corrette

- Regolare l'immagine utilizzando i menu a video.
- Controllare che la modalità selezionata sia supportata dalla scheda video o dal sistema in uso. Per informazioni sulla modifica della modalità grafica, consultare il manuale della scheda video o del sistema.

La risoluzione selezionata non viene visualizzata correttamente

- Visualizzare il menu di informazioni e verificare se la risoluzione selezionata è corretta. In caso contrario scegliere l'opzione corrispondente.

Audio assente

- Controllare se è stata attivata la modalità silenziosa.
- Controllare se il volume è impostato al minimo.

Il telecomando non funziona

- Controllare lo stato delle batterie del telecomando.
- Controllare se le batterie sono inserite correttamente.
- Controllare se il telecomando è puntato verso il sensore dello schermo.

La funzione “PROGRAMMA”/“TIMER SLEEP” non funziona correttamente

- PROGRAMMA e “TIMER SLEEP” sono programmati sullo stesso orario. In questo caso, il programma precedente/con il numero più alto ha la priorità.
- “TIMER SLEEP” viene reimpostato per i seguenti motivi:
 - La funzione “TIMER SLEEP” si è attivata.
 - L'alimentazione dello schermo si è interrotta improvvisamente.

Sullo schermo appaiono delle strisce

- A seconda del tipo di visualizzazione, sullo schermo potrebbero apparire delle leggere strisce sia verticali sia orizzontali. Ciò non è dovuto a un difetto né a un guasto.

Lo schermo mostra il messaggio “NO SIGNAL”

- L'immagine potrebbe non essere immediatamente visualizzata dopo il collegamento del dispositivo HDCP.

Specifiche

Specifiche del prodotto (BDL3215E)

Modulo LCD	Diagonale:	32" / 80 cm in diagonale	
	Passo pixel:	0,511 mm / 0,51075 (Oriz.) x 0,51075 (Vert.)	
	Risoluzione:	1366 x 768 punti	
	Colori:	Oltre 16 milioni di colori (in base alla scheda video utilizzata)	
	Colori visualizzati:	8 bit - 16,7 M	
	Luminosità:	450 cd/m2 (tip.)	
	Rapporto contrasto:	3500:1 (tip.)	
	Tempo di risposta:	8ms (typ.)	
	Angolo di visione:	89° (tip.) @ CR>10	
Distanza di visione:	875 mm		
Frequenza	Orizzontale:	15,625 / 15,734, 31,5 - 91,1 kHz	
	Verticale:	50,0 / 58,0 - 85,0 Hz	
Clock pixel	25,0 MHz - 165,0 MHz		
Formato visualizzabile	697,7 x 392,3 mm		
Segnale di ingresso			
HDMI	HDMI 19 Pin	digitale	TMDS digitale (con il HDCP)
DVI-D	DVI-D 24Pin	RGB digitale	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA, SXGA60*1, UXGA*1, 1920 x 1080*1 (60Hz)
VGA	Mini 15 pin D-sub	RGB analogico	0,7 Vp-p/75 ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA, SXGA60*1, UXGA*1, 1920 x 1080*1 (60Hz)
		Sinc	Separato: livello TTL (Pos./Neg).
VGA(BNC)	BNC (R,G,B,H,V)	RGB analogico	0,7 Vp-p/75ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA, SXGA60*1, UXGA*1, 1920 x 1080*1 (60Hz)
		Sinc	Separato: livello TTL (Pos./Neg).
COMPONENT	BNC (Y,Cb/Pb, Cr/Pr)	Component	Y: 1,0 Vp-p/75 ohm, Cb/Cr (Pb/Pr): 0.7 Vp-p/75 ohm HDTV/DVD:1080i@60Hz*1, 1080p@60Hz*1, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz
S-VIDEO	Mini DIN 4 pin	S-VIDEO	Y: 1,0 Vp-p/75 ohm C: 0.286 Vp-p/75 ohm (NTSC), 0.3Vp-p/75 ohm (PAL/SECAM) NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
VIDEO	BNC RCA	Composito	1,0 Vp-p/75 ohm NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
Segnale in uscita			
VGA	Mini D-sub 15 pin	RGB analogico	0,7 Vp-p con 75 ohm terminato. Sinc HV separato: livello TTL (Pos./Neg.)
VIDEO	BNC	Composito	1,0 Vp-p con 75 ohm terminato.
AUDIO			
Ingresso AUDIO	RCA (Sx/Dx) x2 mini jack STEREO	RGB analogico	Stereo Sx/Dx 0,5 Vrms
Uscita AUDIO	RCA (Sx/Dx)	RGB analogico	Stereo Sx/Dx 0,5 Vrms
Altoparlante	Altoparlante esterno presa 7 W + 7 W (8 ohm)		
Controllo	RS-232C In:	D-sub 9 Pin	
Alimentazione	1,4 – 0,6 A @100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz		
Ambiente di funzionamento	Temperatura:	5 - 40°C (orizzontale), 5 - 35°C (verticale)	
	Umidità:	20 - 80% (senza condensa)	
	Altitudine:	0 – 3000 m	
Ambiente di stoccaggio	Temperatura:	-20 - 60°C	
	Umidità:	10 - 90% (senza condensa) / 90% - 3,5% x (Temp - 40°C) relativa oltre 40°C	
Dimensioni	Netto:	789 (Lar) x 476,3 (Alt) x 133 (Pro) mm	
	Lordo:	926 (Lar) x 610 (Alt) x 286 (Pro) mm	
Peso (senza piedistallo)	Netto:	13,2 kg	
	Lordo:	17,4 kg	

Specifiche del prodotto (BDL3215E)

Interfaccia di montaggio a norma VESA		200 mm x 200 mm & 200 mm x 400 mm (10 fori)
Conformità a normative e regolamenti		UL60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1/TUV/GS/EN60950-1 FCC-B/DOC-B/EN55022-B/EN55024/EN61000-3-2/EN61000-3-3/CE/GOST-R
Gestione dell'alimentazione		VESA DPM
Consumo di corrente	Normale:	115 W (tipico), 120 W (max.)
	Standby:	< 1 W, modalità Standby
	Spegnimento (CC o TCAT):	< 1 W, TC attivo
	Spegnimento (alimentazione CA):	< Nessun consumo di corrente
Plug & Play		VESA DDC2B, DDC/CI
Accessori		Manuale di installazione, Guida di installazione rapida, cavo di alimentazione, cavo segnale video, telecomando, 2 batterie AAA, 2 viti per coperchio interruttore, CD-ROM, coperchio interruttore principale.

NOTA: Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

*I: Immagine compressa

Specifiche del prodotto (BDL4225E)

Modulo LCD	Diagonale:	42,02" / 106,731 cm in diagonale	
	Passo pixel:	0,530 mm / 0,4845 mm (H) x 0,4845 mm(V)	
	Risoluzione:	1920 x 1080 punti	
	Colori:	Oltre 16 milioni di colori (in base alla scheda video utilizzata)	
	Colori visualizzati:	10 bit - 1,06 miliardi di colori	
	Luminosità:	500cd /m ² (tip.)	
	Rapporto contrasto:	1400:1 (tip.)	
	Tempo di risposta:	5ms (typ.)	
	Angolo di visione:	89° (tip.) @ CR>10	
	Distanza di visione:	1300 mm	
Frequenza	Orizzontale:	15,625 / 15,734, 31,5 - 91,1 kHz	
	Verticale:	50,0 / 58,0 - 85,0 Hz	
Clock pixel	25,0 MHz - 165,0 MHz		
Formato visualizzabile	930.24 mm x 523.26 mm		
Segnale di ingresso			
HDMI	HDMI 19 Pin	digitale	TMDS digitale (con il HDCP)
DVI-D	DVI-D 24Pin	RGB digitale	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA, SXGA60, UXGA*1, 1920 x 1080*1 (60Hz)
VGA	Mini 15 pin D-sub	RGB analogico	0,7 Vp-p/75 ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA, SXGA60, UXGA*1, 1920 x 1080*1 (60Hz)
		Sinc	Separato: livello TTL (Pos./Neg.)
VGA(BNC)	BNC (R,G,B,H,V)	RGB analogico	0,7 Vp-p/75ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA, SXGA60, UXGA*1, 1920 x 1080*1 (60Hz)
		Sinc	Separato: livello TTL (Pos./Neg.)
COMPONENT	BNC (Y,Cb/Pb, Cr/Pr)	Component	Y: 1,0 Vp-p/75 ohm, Cb/Cr (Pb/Pr): 0,7 Vp-p/75 ohm HDTV/DVD:1080i@60Hz, 1080p@60Hz, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz
S-VIDEO	Mini DIN 4 pin	S-VIDEO	Y: 1,0 Vp-p/75 ohm C: 0.286 Vp-p/75 ohm (NTSC), 0,3Vp-p/75 ohm (PAL/SECAM) NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
VIDEO	BNC RCA	Composito	1,0 Vp-p/75 ohm NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
Segnale in uscita			
VGA	Mini D-sub 15 pin	RGB analogico	0,7 Vp-p con 75 ohm terminato. Sinc HV separato: livello TTL (Pos./Neg.)
VIDEO	BNC	Composito	1,0 Vp-p con 75 ohm terminato.
AUDIO			
Ingresso AUDIO	RCA (Sx/Dx) x2 mini jack STEREO	RGB analogico	Stereo Sx/Dx 0,5 Vrms
Uscita AUDIO	RCA (Sx/Dx)	RGB analogico	Stereo Sx/Dx 0,5 Vrms
Altoparlante	Altoparlante esterno presa 7 W + 7 W (8 ohm)		
Controllo	RS-232C In:	D-sub 9 Pin	
Alimentazione	3.0 – 1.0 A @100 - 240 VAC, 50-60 Hz		
Ambiente di funzionamento	Temperatura:	5 - 40°C (orizzontale), 5 - 35°C (verticale)	
	Umidità:	20 - 80% (senza condensa)	
	Altitudine:	0 – 3000 m	
Ambiente di stoccaggio	Temperatura:	-20 - 60 °C	
	Umidità:	10 - 90% (senza condensa) / 90% - 3,5% x (Temp - 40°C) relativa oltre 40°C	
Dimensioni	Netto:	1021.8 (Lar) x 662.7 (Alt) x 250 (Pro) mm	
	Lordo:	1170 (W) x 748 (H) x 341 (D) mm	
Peso (senza piedistallo)	Netto:	21,8 kg	
	Lordo:	28 kg	
Interfaccia di montaggio a norma VESA	200 mm x 200 mm & 200 mm x 400 mm (10Holes)		
Conformità a normative e regolamenti	UL60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1/TUV/GS/EN60950-1 FCC-B/DOC-B/EN55022-B/EN55024/EN61000-3-2/EN61000-3-3/CE/GOST-R		
Gestione dell'alimentazione	VESA DPM		

Specifiche del prodotto (BDL4225E)

Consumo di corrente	Normale:	215 W (tipico), 220 W (max.)
	Standby:	< 1 W, modalità Standby
	Spegnimento (CC o TCAT):	< 1 W, TC attivo
	Spegnimento (alimentazione CA):	< Nessun consumo di corrente
Plug & Play		VESA DDC2B, DDC/CI
Accessori		Manuale di installazione, Guida di installazione rapida, cavo di alimentazione, cavo segnale video, telecomando, 2 batterie AAA, 2 viti per coperchio interruttore, CD-ROM, coperchio interruttore principale.

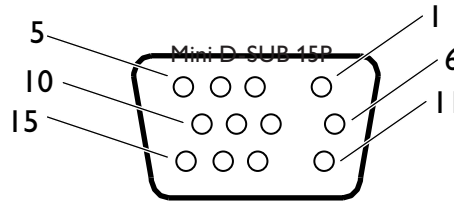
NOTA: Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

*I: Immagine compressa

Assegnazione dei Pini

1. Ingresso segnale video analogico (Mini D-SUB 15P): VGA

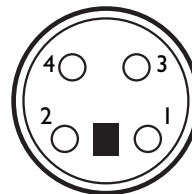
Num. pin	Nome
1	Segnale video rosso
2	Segnale video verde
3	Segnale video blu
4	GND
5	DDC-GND
6	Rosso - GND
7	Verde - GND
8	Blu - GND
9	+5V (DDC)
10	SYNC-GND
11	GND
12	DDC-SDA
13	H-SYNC
14	V-SYNC
15	DDC-SCL



2. Ingresso S-VIDEO (MINI DIN 4P): S-VIDEO

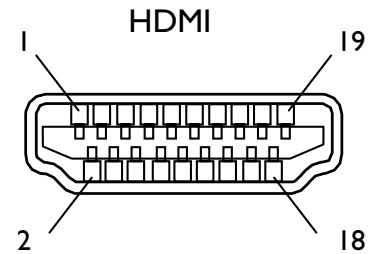
Num. pin	Nome
1	GND
2	GND
3	Y (Luminanza)
4	C (Crominanza)

MINI DIN 4P



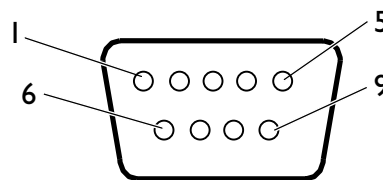
3. HDMI

Pin - Assegnazione dei connettori HDMI					
1	TMDS Data2+	8	TMDS Data0 Shield	15	SCL
2	TMDS Data2 Shield	9	TMDS Data0-	16	SDA
3	TMDS Data2-	10	TMDS Clock+	17	DDC/CEC Ground
4	TMDS Data1+	11	TMDS Clock Shield	18	+5V Power
5	TMDS Data1 Shield	12	TMDS Clock	19	Hot Plug Detect
6	TMDS Data1-	13	CEC		
7	TMDS Data0+	14	Riservato (N.C. su dispositivo)		



4. Ingresso/uscita RS-232C

Num. pin	Nome
1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	RTS
8	CTS
9	NC



Mini D-SUB 9P



2010© Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved.
Philips and the Philips Shield Emblem are registered trade
marks of Koninklijke Philips Electronics N.V and are used
under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

Specifications are subject to change without notice.

www.philips.com