

---

# Soluzioni pannelli luminosi



**IT** Manuale Utente



**TIPO N. BDL425 IV**

**PHILIPS**

# INDICE

ISTRUZIONI DI SICUREZZA .....	2
Indice.....	8
Panoramica collegamenti e pulsanti.....	9
Pannello del terminale .....	10
Telecomando.....	11
Raggio d'azione del telecomando .....	12
Utilizzo del telecomando .....	12
Come montare il monitor od applicarvi i piedi.....	13
Procedura d'installazione .....	16
Installazione del monitor in posizione verticale .....	18
Connettività.....	19
Diagramma di connettività .....	19
Connessione ad un Personal Computer .....	20
Collegamento ad un'apparecchiatura ad interfaccia digitale .....	21
Collegamento ad un lettore DVD .....	22
Collegamento ad un amplificatore stereo .....	23
Collegamento per montaggio del display su PC.....	23
Funzionamento di base.....	24
Modalità ACCESO e SPENTO .....	24
Indicatore di tensione.....	25
Utilizzo gestione alimentazione.....	25
Impostazione a [VIDEO] della visualizzazione del segnale della sorgente video visualizzazione .....	25
Misura dell'immagine.....	25
Modalità "Smart Picture" .....	26
Interruttore "Sorgente Audio" .....	26
Modalità blocco controllo .....	26
Informazioni OSD [On-Screen Display - Menu a schermo] .....	26
Controlli OSD (Menu sullo schermo) .....	27
IMMAGINE.....	28
SCHERMO .....	30
AUDIO .....	32
PIP (IMMAGINE NELL'IMMAGINE).....	33
CONFIGURAZIONE 1 .....	34
CONFIGURAZIONE 2.....	36
OPZIONE AVANZATA .....	38
NOTA .....	41
Caratteristiche.....	45
Risoluzione problemi .....	46
Specifiche .....	48
Assegnazione dei Perni.....	49

# ISTRUZIONI DI SICUREZZA

## AVVERTIMENTI E PRECAUZIONI

### IMPARA A RICONOSCERE QUESTI SIMBOLI DI SICUREZZA



**ATTENZIONE:** PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA, NON TOGLIETE IL COPERCHIO (NE' IL LATO POSTERIORE). NON VI SONO ALL'INTERNO PARTI UTILIZZABILI DALL'UTENTE. VOGLIATE RIVOLGERVI A PERSONALE QUALIFICATO PER LA MANUTENZIONE.



Questo simbolo indica che all'interno è presente un alto voltaggio. E' pericoloso avere ogni tipo di contatto con qualsiasi parte interna di questo prodotto.



Questo simbolo vi avverte che questo prodotto viene fornito con documentazione importante relativa al suo funzionamento e manutenzione.

**Nota per l'installatore del sistema CATV:** Questo promemoria serve a richiamare l'attenzione dell'installatore del sistema CATV all'Articolo 820-40 del Codice Elettrico Nazionale (Sezione 54 del Codice Elettrico Canadese, Parte I), che fornisce linee guida per la corretta messa a terra e, in particolare, specifica che il cavo di terra deve essere connesso all'impianto di terra del palazzo quanto più possibile vicino al punto d'ingresso del cavo.

**Attenzione:** I regolamenti FCC/CSA stabiliscono che qualsiasi cambiamento o modifiche non autorizzate a questa apparecchiatura può invalidare il diritto dell'utente ad utilizzarla.

**Attenzione:** Per evitare di prendere la scossa, mettete la lamella più larga della spina nella fessura più larga della presa e quindi inserite la spina fino in fondo.

**Attenzione:** 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 sentenziato che la registrazione non autorizzata di programmi TV protetti da copyright sono una violazione delle leggi americane 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 IMPEDIRE DANNI CHE POSSONO RISULTARE IN PERICOLO D'INCENDIO O DI SCOSSA ELETTRICA, NON ESPONETE QUESTA APPARECCHIATURA ALLA PIOGGIA OD ALL'UMIDITÀ.**

**La presa di corrente dovrà essere installata vicino all'apparecchiatura e dovrà essere facilmente accessibile.**

Leggere e seguire le seguenti istruzioni per collegare e usare il monitor del computer:



- Scollegare il monitor se non lo si usa per un periodo di tempo prolungato.
- Scollegare il monitor se è necessario pulirlo utilizzando un panno leggermente umido. Dopo avere tolto l'alimentazione, è possibile spolverare lo schermo utilizzando un panno asciutto. Non usare mai alcool, solventi o liquidi a base di ammoniaca.
- Rivolgersi a un tecnico del servizio di assistenza se il monitor non funziona normalmente dopo aver seguito le istruzioni riportate in questo manuale.
- Il coperchio dell'involucro deve essere aperto esclusivamente da personale qualificato del servizio di assistenza.
- Tenere il monitor distante dalla luce solare diretta e distante da stufe o da altre fonti di calore.
- Togliere ogni oggetto che potrebbe cadere nelle aperture per la ventilazione o che potrebbero impedire il raffreddamento corretto dei componenti elettronici del monitor.
- Non ostruire le aperture per la ventilazione presenti sull'involucro.
- Evitare che il monitor si bagni. Per evitare il rischio di folgorazione elettrica, non esporre il monitor a pioggia o a umidità eccessiva.
- In caso di spegnimento del monitor togliendo il cavo di alimentazione o il cavo CC, attendere 6 secondi prima di collegare il cavo di alimentazione o il cavo CC per poter tornare al funzionamento normale.
- Per evitare il rischio di folgorazione o di danni permanenti all'apparecchio, non esporre il monitor a pioggia o a umidità eccessiva.
- Quando si posiziona il monitor, fare attenzione a che la spina e la presa siano facilmente accessibili.
- **IMPORTANTE:** attivare sempre un programma salvaschermo durante l'uso delle applicazioni. Se un'immagine fissa con contrasto elevata rimane sullo schermo per un periodo di tempo prolungato, può lasciare un'immagine permanente o un'immagine fantasma sullo schermo. Si tratta di un fenomeno ben noto causato da alcune problematiche inerenti la tecnologia LCD. Nella maggior parte dei casi, l'immagine permanente scompare gradualmente dopo che è trascorso un periodo di tempo dopo che l'alimentazione è stata tolta. Si faccia attenzione, l'immagine permanente non può essere riparata e non è coperta dalla garanzia.

## INFORMAZIONI SUI REGOLAMENTI

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

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

- EN60950-1:2006+A11:2009 (Requisiti di sicurezza di apparecchiature informatiche)
- EN55022:2006+A1:2007 (Requisiti di interferenza radio di apparecchiature informatiche)
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Requisiti di esenzione di apparecchiature informatiche)
- EN6100-3-2:2006 (Limiti per emissioni di corrente armonica)
- EN6100-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (limitazione delle fluttuazioni e della luce intermittente di tensione)

secondo le clausole delle 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) ed è prodotta da un fabbricante a livello ISO9000.

### NOTIFICA PER LA FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION (FCC) (Solo per gli U.S.A.)



Questa apparecchiatura è stata testata e riscontrata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, conformemente alla Parte 15 delle Regole FCC. Questi limiti sono disegnati per fornire una ragionevole protezione contro interferenze dannose quando l'apparecchio è utilizzato in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, usa e può irradiare energia in radio frequenza e, se non viene installata ed utilizzata secondo il manuale operativo, può causare interferenza dannosa alle comunicazioni radio.

Il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale è possibile causi interferenze dannose, nel qual caso l'utente deve correggere l'interferenza a sue proprie spese.



Cambiamenti o modifiche non espressamente approvate dal responsabile per il rispetto della normativa potrebbe invalidare il diritto dell'utente ad utilizzare l'apparecchiatura.

Quando collegate questo monitor ad un computer usate soltanto il cavo schermato RF fornito insieme al monitor.

Per impedire danni che possano risultare in pericolo d'incendio o di scossa elettrica, non esponete questa apparecchiatura alla pioggia od all'umidità eccessiva.

**QUESTO APPARATO DIGITALE DI CLASSE B, RISPETTA TUTTI I REQUISITI DEI REGOLAMENTI CANADESI SULLE APPARECCHIATURE CHE CAUSANO INTERFERENZA.**



Questo dispositivo rispetta la Parte 15 dei Regolamenti FCC. Il suo utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo non può causare un'interferenza dannosa, e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza che riceve, incluse interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

## AVVISO DEL CENTRO POLACCO DI TEST E CERTIFICAZIONE

L'apparecchiatura dovrebbe ricevere corrente da una presa fornita di un circuito di protezione (una presa a tre fori). Tutte le apparecchiature che funzionano insieme (computer, monitor, stampante, ecc.) dovrebbero avere la 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, il cavo d'alimentazione deve essere rimosso dalla presa di corrente, che dovrebbe essere collocata vicino all'apparecchiatura stessa ed essere 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 gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

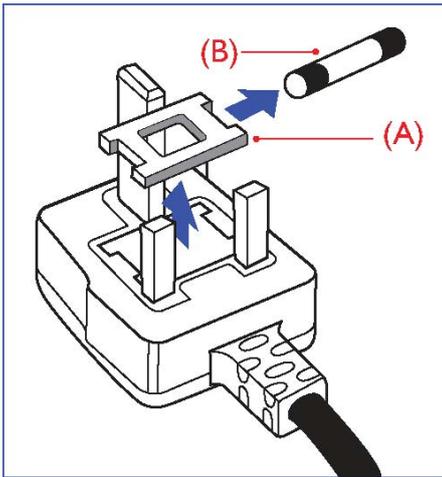
Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

## ***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.

## **ELECTRIC, MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC FIELDS ("EMF")**

1. MMD fabbrica e vende molti prodotti destinati ai consumatori, che, come qualsiasi apparecchiatura elettronica, hanno in generale la capacità di emettere e ricevere segnali elettromagnetici.
2. Uno dei principi commerciali dominanti della MMD è di prendere tutte le misure sanitarie e di sicurezza per i suoi prodotti, di rispettare tutti i requisiti applicabili legali e di restare ben all'interno degli standard EMF applicabili al momento della fabbricazione dei prodotti.
3. MMD è impegnata a sviluppare, fabbricare e commercializzare prodotti che non causino effetti nocivi alla salute.
4. MMD conferma che se i suoi prodotti sono trattati correttamente per l'uso designato, sono sicuri da usare secondo le prove scientifiche disponibili oggi.
5. MMD svolge un ruolo attivo nello sviluppo di standard internazionali EMF e di sicurezza, mettendo in grado MMD di anticipare ulteriori sviluppi nella standardizzazione per una loro pronta integrazione nei suoi prodotti.

**INFORMAZIONI SOLO PER IL REGNO UNITO****AVVERTENZA - QUESTO APPARECCHIO DEVE ESSERE MESSO A TERRA.****Importante:**

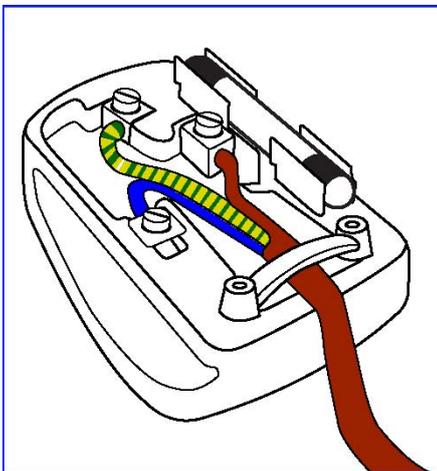
Questo apparecchio è fornito di una presa stampata approvata da I3A. Per cambiare un fusibile in questo tipo di presa procedete come segue:

1. Togliete il coperchio del fusibile ed il fusibile stesso.
2. Inserite il nuovo fusibile che dovrebbe essere di tipo approvato BS 1362 5A, A.S.T.A. o BSI
3. Rimettete il coperchio del fusibile.

Se la spina fornita con l'apparecchiatura non è adatta alle vostre prese, dovrebbe essere tagliata ed una spina appropriata a 3 perni messa al suo posto.

Se la spina del cavo d'alimentazione contiene un fusibile, esso dovrebbe avere un valore di 5A. Se viene utilizzata una spina senza fusibile, il fusibile sul quadro di distribuzione non dovrebbe essere maggiore di 5A.

Nota: La spina tagliata deve essere distrutta per evitare un possibile pericolo di scossa elettrica nel caso fosse inserita in un'altra presa a 13A.

**Come collegare una 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 marcato con la lettera "E" o con il simbolo della Terra o con i colori VERDI o VERDE E GIALLO.
2. Il filo BLUE deve essere collegato al terminale della spina marcato con la lettera "N" o con il colore NERO.
3. Il filo MARRONE deve essere collegato al terminale della spina marcato con la lettera "L" o con il colore ROSSO.

Prima di rimettere il coperchio della presa, assicuratevi che il ferma cavo sia serrato sulla guaina del cavo d'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的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (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。

**NORTH EUROPE (NORDIC COUNTRIES) INFORMATION**

Placering/Ventilation

**VARNING:**

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

Placering/Ventilation

**ADVARSEL:**

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

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 vostro nuovo TV/Monitor contiene materiale che può essere riciclato e riutilizzato. Ditte specializzate possono riciclare il vostro prodotto per aumentare il totale dei materiali riutilizzabili e minimizzare la quantità da smaltire.

Vogliate farvi dare dal vostro locale concessionario Philips i regolamenti locali su come smaltire il vostro vecchio monitor.

**(Per i clienti in Canada ed U.S.A.)**

Questo prodotto potrebbe contenere piombo e/o mercurio. Smaltitelo secondo i regolamenti locali, statali e federali. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio vogliate contattare [www.eia.org](http://www.eia.org) (Consumer Education Initiative)

**RIFIUTI DI MACCHINARI ELETTRICI ED ELETTRONICI - WEEE**

Attenzione utenti privati dell'Unione Europea



Questo marchio sul prodotto o sul suo imballaggio illustra che, in base alla Direttiva Europea 2002/96/EG che regola gli elettrodomestici elettrici ed elettronici usati, questo prodotto non può essere smaltito con i normali rifiuti casalinghi. Siete responsabili dello smaltimento di questa apparecchiatura tramite un raccoglitore designato di materiali elettrici ed elettronici usati. Per determinare i siti dove depositare tali rifiuti elettrici ed elettronici, vogliate contattare il vostro locale ufficio pubblico, l'organizzazione che gestisce i rifiuti per la vostra zona od il negozio presso il quale avete comprato il prodotto.

**Avvertenza per gli utenti negli Stati Uniti**

Come tutti i prodotti LCD, questo apparecchio contiene una lampada al mercurio. Si prega di smaltirla nel rispetto delle leggi locali, statali e federali. Per informazioni sullo smaltimento o sul riciclaggio, contattare: [www.mygreenelectronics.com](http://www.mygreenelectronics.com) or [www.eiae.org](http://www.eiae.org).

**DIRETTIVE DI FINE CICLO - RICICLAGGIO**

Il tuo nuovo televisore/schermo contiene diversi materiali che possono essere riciclati.

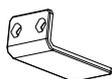
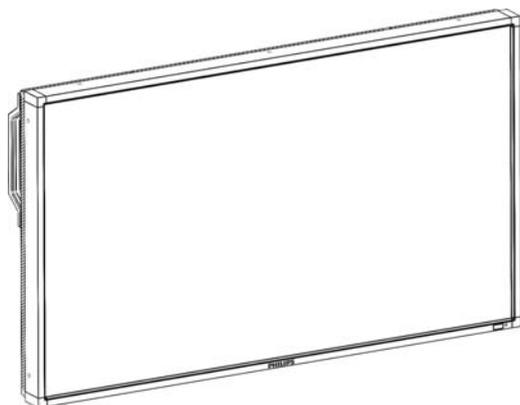
Come tutti i prodotti LCD, questo set contiene una lampadina al mercurio: si prega di eliminare tale articolo conformemente alle leggi locali, statali e federali.

# Indice

La confezione\* monitor **BDL4251V** dovrebbe includere:

- Monitor a cristalli liquidi (LCD)
- Cavo d'alimentazione (1.8 m)
- Cavo segnale VGA (1.8 m)
- CD con manuale utente e guida rapida
- Telecomando e batterie AAA
- Fascette per cavi x 3 (Per stringere i cavi)

- Coperchio dell'interruttore principale
- Viti per coperchio interruttore principale x 2
- adattatori da BNC a RCA x 5
- Logo guider
- Fermo
- Viti per fermi x 2



Coperchio dell' interruttore principale

\*Il cavo di alimentazione varia a seconda della destinazione.



Per EU

Per Regno Unito

Per il Nord America

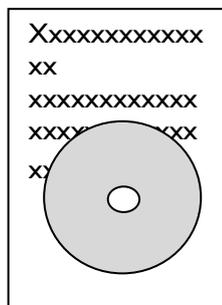
## Cavo d'alimentazione elettrica

\* Vogliate assicurarvi, per tutte le altre regioni, d'applicare un cavo d'alimentazione elettrica che sia conforme al voltaggio AC della presa di corrente e che sia stato approvato e che sia conforme ai regolamenti di sicurezza del particolare paese.

\* Vi consigliamo di conservare la scatola ed il materiale d'imballaggio per spedire il monito.

\* I seguenti componenti sono opzionali.

- Altoparlanti esterni
- Piedi



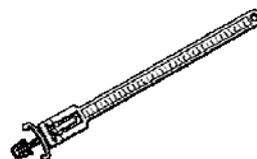
CD con manuale utente e guida rapida



Viti per coperchio interruttore principale (M3 x 6) x 2



Viti per fermo (M4 x 8) x 2



Fascette per cavi x 3 (Per stringere il cordone d'alimentazione ed il cavo VGA / HDMI)



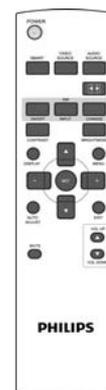
Fermo



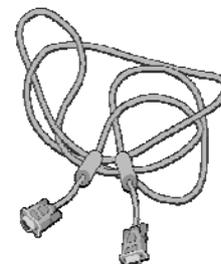
Logo guider



Adattatori da BNC a RCA x 5



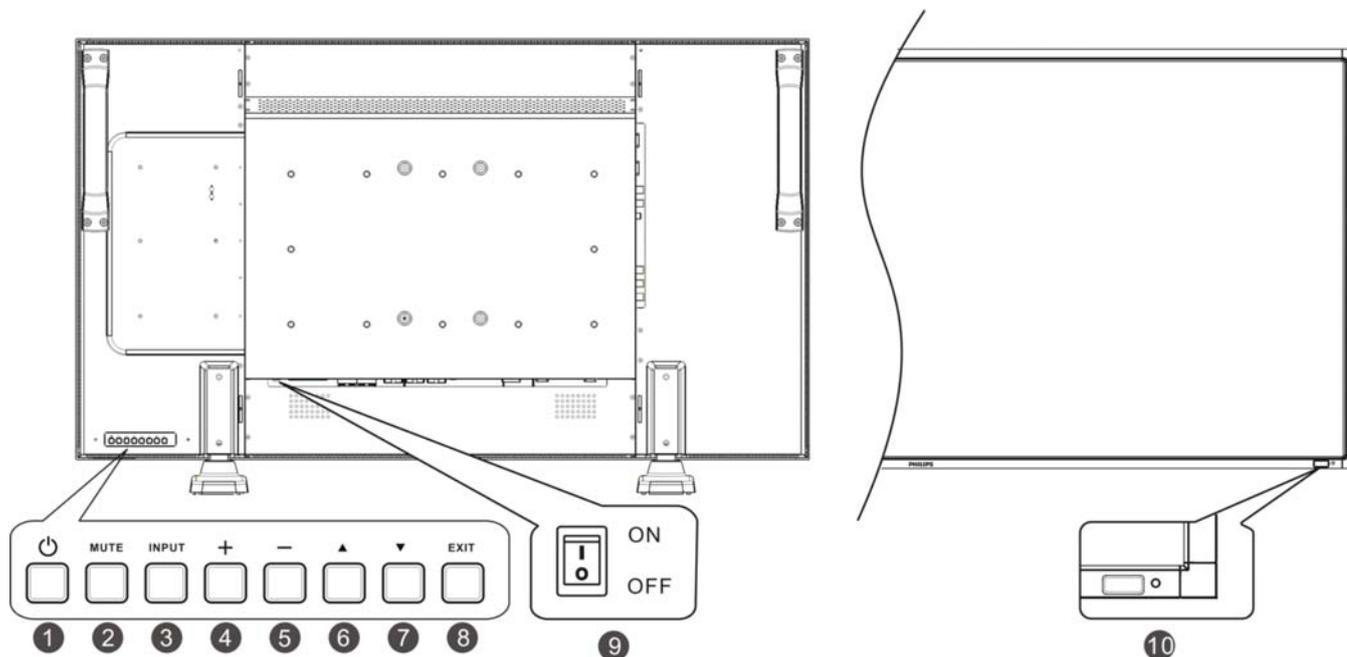
Telecomando e batterie AAA



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

# Panoramica collegamenti e pulsanti

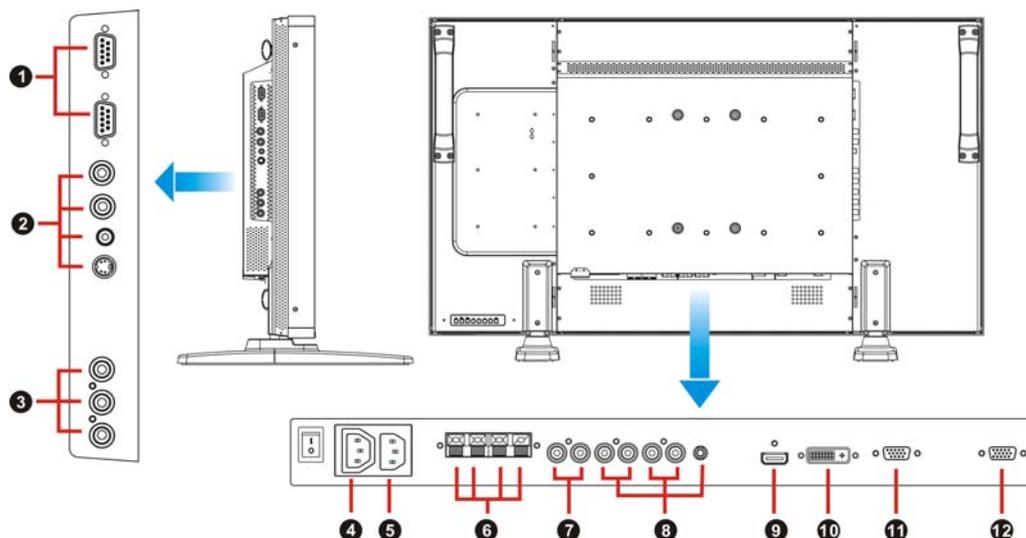
## Pannello di Controllo



- ❶ **Tasto ACCENSIONE** (☰): Per accendere/spegnere.
- ❷ **Tasto MUTE** : Per attivare/disattivare l'audio.
- ❸ **Tasto INPUT**: Per impostare la funzione mentre il menu OSD è aperto o per attivare il menu selezione ingresso mentre il menu OSD è chiuso.
- ❹ **Tasto PIÙ (+)**: Per aumentare la regolazione quando il menu OSD è attivo, od aumentare il livello dell'audio quando il menu OSD non è attivo.
- ❺ **Tasto MENO (-)**: Per diminuire la regolazione quando il menu OSD è attivo, o diminuire il livello dell'audio quando il menu OSD non è attivo.
- ❻ **Tasto SU (▲)** : Per muovere verso l'alto la barra evidenziatrice per regolare la voce selezionata quando il menu OSD è acceso, o per attivare il menu OSD quando lo stesso è spento.
- ❼ **Tasto GIÙ (▼)**: Per muovere verso il basso la barra evidenziatrice per regolare la voce selezionata quando il menu OSD è acceso, o per attivare il menu OSD quando lo stesso è spento.
- ❽ **Tasto ESCI**: Per ritornare al menu precedente quando il menu OSD è acceso o per attivare il menu OSD quando lo stesso è spento.
- ❾ **Interruttore elettrico principale** : Per accendere/spegnere l'alimentazione principale.
- ❿ **Sensore telecomando ed indicatore di tensione e sensore luce ambientale**: Per ricevere il segnale IR dal telecomando. L'indicatore sarà verde quando il monitor a cristalli liquidi è attivo e diventa rosso quando lo schermo è spento. Mentre, quando il sistema è in modalità risparmio energetico, sarà verde e rosso. Quando è abilitata la PROGRAMMAZIONE, lampeggerà il verde e sarà fisso il rosso. Se l'indicatore lampeggia rosso, vuol dire che è stato riscontrato un guasto. La luminosità dell'immagine verrà regolata automaticamente quando il "SENSORE LUCE" è impostato su "ATTIVO" nel menu OSD.

**NOTA: Modalità di blocco del controllo da tastiera** Questa funzione disabilita completamente l'accesso a tutte le funzioni Controllo da Tastiera. Per abilitare il blocco del controllo da tastiera, premete insieme i tasti "▲" e "▼" e teneteli premuti per più di 3 secondi. Per recuperare la modalità utente, premete insieme "▲" e "▼" e teneteli premuti per 3 secondi.

## Pannello del terminale



### ❶ CONTROLLO ESTERNO (mini D-Sub a 9 perni)

Viene utilizzato per la connessione seriale quando sono collegati più monitor BDL4251V. Per migliorare la gestione remota attraverso i comandi RS232C (fare riferimento al manuale utente del telecomando RS232C), collegare il connettore USCITA RS232C dal computer o da un altro monitor BDL4251V al connettore INGRESSO RS232C dal proprio monitor BDL4251V. Gli stessi comandi RS232C possono essere rinviati attraverso l'USCITA RS232C di questo monitor all'INGRESSO RS232C successivo.

### ❷ VIDEO IN INGRESSO (IN)/IN USCITA (OUT)

**Connettore VIDEO in ingresso IN (BNC e RCA):** Per immettere un segnale video composito. Notate che BNC e RCA non sono disponibili contemporaneamente.

**Connettore VIDEO in uscita OUT (BNC):** Per far uscire il segnale video composito proveniente dal connettore VIDEO in ingresso IN.

**Connettore in ingresso S-VIDEO IN (MINI DIN a 4 perni):** Per far entrare il segnale S-video (segnale separato Y/C).

### ❸ COMPONENT IN [Y, Pb, Pr] (BNC)

Per collegare un'apparecchiatura quale un lettore DVD, dispositivo HDTV o lettore disco laser.

### ❹ Connettore uscita CA

Bypass uscita alimentazione CA dal connettore ingresso CA. (Classificazione: 100 - 240V ca, 50-60 Hz, 3 A max.)

### ❺ Presa corrente alternata (AC)

Per connettere il cavo d'alimentazione elettrica fornito.

### ❻ TERMINALE ALTOPARLANTI ESTERNI

Per far uscire agli altoparlanti esterni il segnale audio proveniente dalle prese INGRESSO AUDIO 1, 2 e 3 o HDMI.

### ❼ USCITA AUDIO (OUT)

L'uscita del segnale audio proveniente dalle prese INGRESSO AUDIO (IN) 1, 2 e 3 o HDMI.

### ❽ INGRESSO AUDIO (IN) 1, 2, 3

L'ingresso del segnale audio da un'apparecchiatura esterna quale computer, lettore VCR o lettore DVD.

### ❾ HDMI IN INGRESSO

Per inviare segnali video/audio digitali da un'apparecchiatura digitale o computer.

### ❿ DVI-D IN INGRESSO

Per inviare segnali video digitali da un'apparecchiatura digitale o computer.

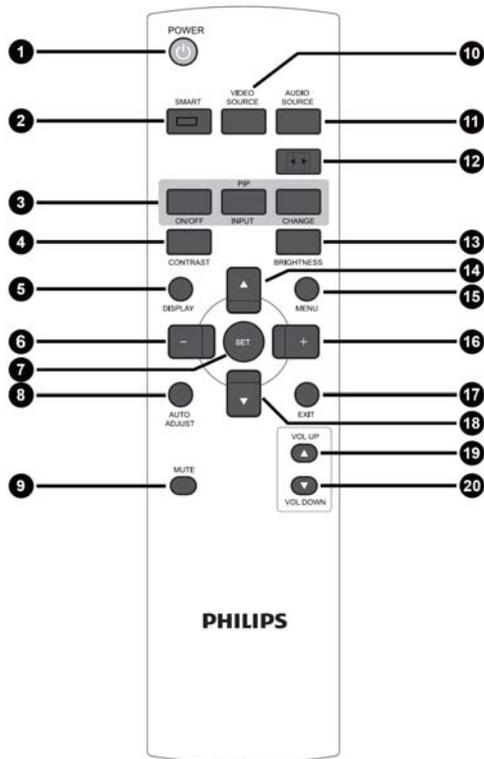
### ⓫ INGRESSO VGA (mini D-Sub 15 perni)

Per far entrare i segnali analogici RGB da un computer od altre apparecchiature RGB.

### ⓬ USCITA VGA (mini D-Sub 15 perni)

Per far uscire il segnale dal VGA IN.

## Telecomando



### 1 Tasto POWER

Per accendere/spegnere.

Se l'indicatore di tensione LED sul monitor non si accende, il telecomando non funziona.

### 2 Tasto SMART

Per selezionare la modalità immagine "smart" tra [HIGHBRIGHT], [STANDARD], [sRGB] e [CINEMA].

**HIGHBRIGHT:** per immagini in movimento, quali Video

**STANDARD:** per immagini (impostazione di fabbrica)

**sRGB:** per immagini testo

**CINEMA:** per i film.

### 3 Tasto PIP [Picture In Picture - Immagine nell'Immagine]

**Tasto ON/OFF [ACCESO/SPENTO]:** Per attivare/disattivare la modalità PIP.

**Tasto INPUT:** Per selezionare il segnale in immissione per l'immagine secondaria.

**Tasto CHANGE:** Per spostarsi tra l'immagine principale e l'immagine secondaria.

#### Nota:

Le modalità "PIP" e "POP" [Picture on Picture] non funzionano se le dimensioni dello schermo è "CUSTOM" "DYNAMIC" o "REAL".

### 4 Tasto CONTRAST [Contrasto]

Per iniziare la selezione OSD [On Screen Display - Menu a schermo] del **CONTRASTO**; dopo premere i tasti "+" o "-" per regolarne il valore.

### 5 Tasto DISPLAY [Visualizzazione]

Per accendere/spegnere le informazioni d'impostazione visualizzate nell'angolo in alto a destra dello schermo.

### 6 Tasto MENO (-)

Per diminuire la regolazione nel menu OSD.

Per muovere l'immagine secondaria a sinistra quando in modalità "PIP".

### 7 Tasto SET [Impostazione]

Per attivare l'impostazione nel menu OSD.

### 8 Tasto AUTO ADJUST [Autoregolazione]

Per eseguire la funzione di AUTO REGOLAZIONE.

### 9 Tasto MUTE

Per attivare/disattivare la funzione MUTE.

### 10 Tasto VIDEO SOURCE

Per attivare il menu selezione ingresso, e premere "▲" o "▼" per selezionare la sorgente di ingresso da [HDMI], [DVI-D], [VGA], [COMPONENTE], [S-VIDEO] e [VIDEO] quindi premere "IMPOSTA" per passare alla modalità di ingresso selezionata.

### 11 Tasto AUDIO SOURCE

Per attivare il menu selezione audio, e premere "▲" o "▼" per selezionare la sorgente audio da [AUDIO1], [AUDIO2], [AUDIO3] e [HDMI], quindi premere "IMPOSTA" per passare alla modalità audio selezionata.

### 12 Tasto DIMENSIONI

Per selezionare le dimensioni dell'immagine tra [FULL], [NORMAL], [CUSTOM], [DYNAMIC] e [REAL].

### 13 Tasto BRIGHTNESS [Luminosità]

Per iniziare la selezione OSD della **LUMINOSITÀ**; dopo premere i tasti "+" o "-" per regolarne il valore.

### 14 Tasto SU (▲)

Per muovere all'insù la barra evidenziatrice per regolare la voce selezionata quando il menu OSD è attivato.

Per muovere l'immagine secondaria all'insù quando in modalità "PIP".

### 15 Tasto MENU

Per attivare/disattivare il menu OSD [On Screen Display - Menu a schermo].

### 16 Tasto PIÙ (+)

Per aumentare la regolazione nel menu OSD.

Per muovere l'immagine secondaria a destra quando in modalità "PIP".

### 17 Tasto EXIT

Per tornare al precedente menu OSD.

### 18 Bottone GIÙ (▼)

Per muovere all'ingiù la barra evidenziatrice per regolare la voce selezionata quando il menu OSD è attivo.

Per muovere l'immagine secondaria all'ingiù quando in modalità "PIP".

### 19 Tasto VOL UP

Per aumentare il livello del volume.

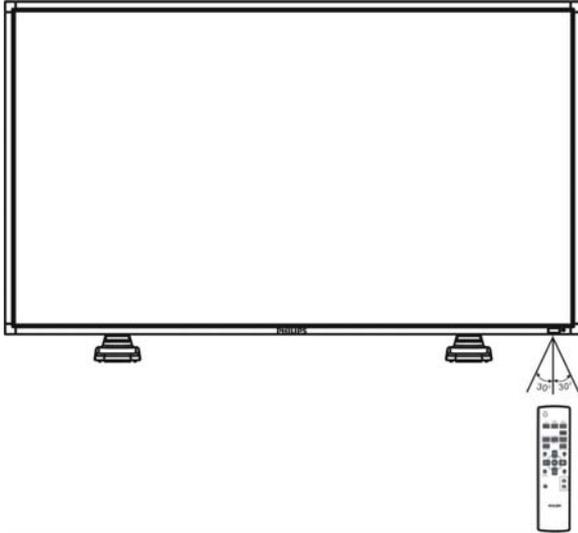
### 20 Tasto VOL DOWN

Per diminuire il livello del volume.

## Raggio d'azione del telecomando

Puntate il telecomando verso il sensore del monitor del monitor LCD mentre premete i tasti.

Usate il telecomando entro una distanza di circa 7 m (23 piedi) dalla parte anteriore del sensore del monitor e con un angolo orizzontale e verticale di 30° ad una distanza di circa 3m (10 piedi).



### NOTA:

Il sistema di telecomando potrebbe non funzionare se il sensore del monitor viene colpito dalla luce solare diretta o da una forte illuminazione, o quando vi è un ostacolo sul percorso della radiazione.

## Utilizzo del telecomando

- \* Non sottoponetelo a forti urti.
- \* Non fate cadere acqua od altri liquidi sul telecomando. Se il telecomando si bagna, asciugatelo immediatamente.
- \* Evitate di esporlo a calore e vapore.
- \* Aprite il telecomando solo per installare le batterie.

# Come montare il monitor od applicarvi i piedi

Potete installare il monitor in uno dei modi seguenti:

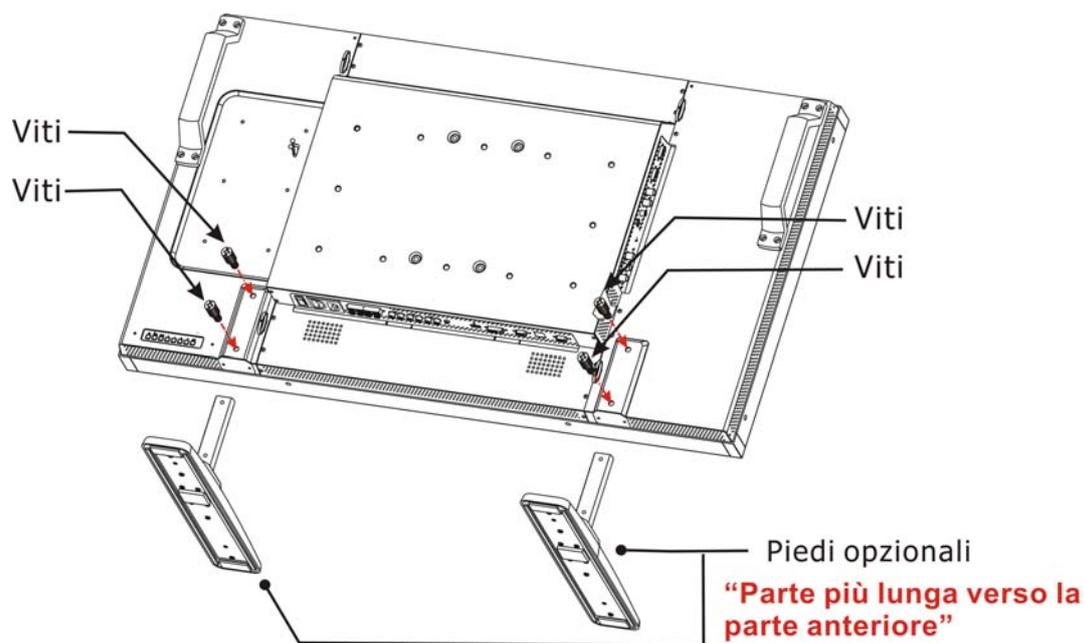
## Metodo I: applicare e togliere i piedi opzionali

### Come installare i piedi

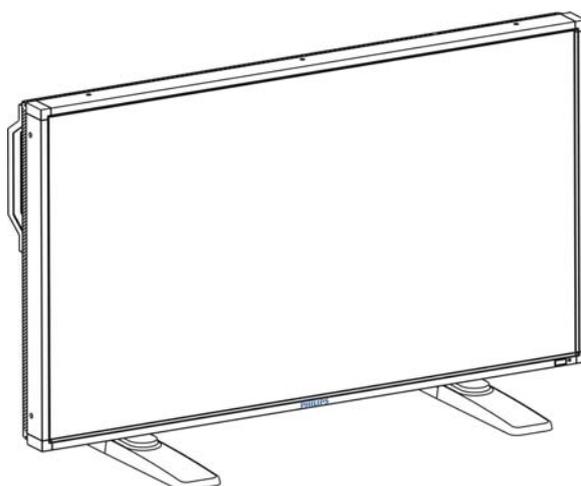
1. Spegner il monitor.
2. Dopo aver inserito i piedi nelle guide stringere le viti a galletto su entrambi i lati del monitor.

### NOTA:

Montare il supporto da tavolo, con l'estremità più lunga del piedino rivolta verso il lato anteriore.



### In posizione eretta



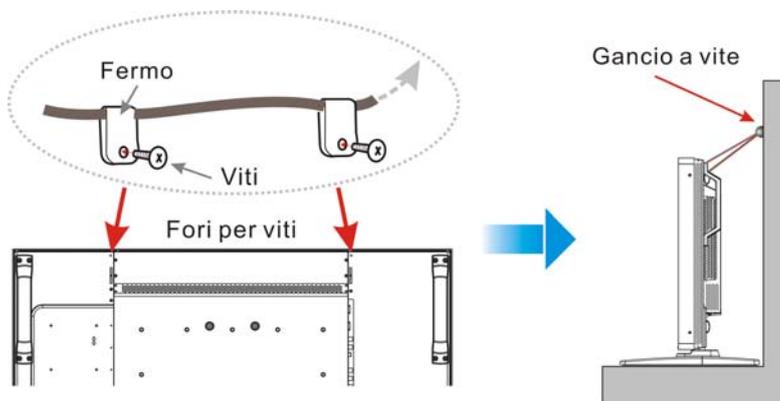
### Come rimuovere i piedi

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

### Per impedire la caduta del monitor

Adottare delle misure per impedire che il monitor cada in caso di un terremoto od altro disastro che possa avvenire per diminuire la probabilità di ferite o danni.

Come mostrato nella figura sottostante, assicurare il monitor ad un muro pieno od una colonna usando una fune (commercialmente disponibile) abbastanza forte da sostenere il peso del monitor ((BDL4251V: approssimativamente 47.5 kg). Si raccomandano ganci a vite (commercialmente disponibili) del tipo ad occhiello piuttosto che del tipo a C (ad anello aperto).



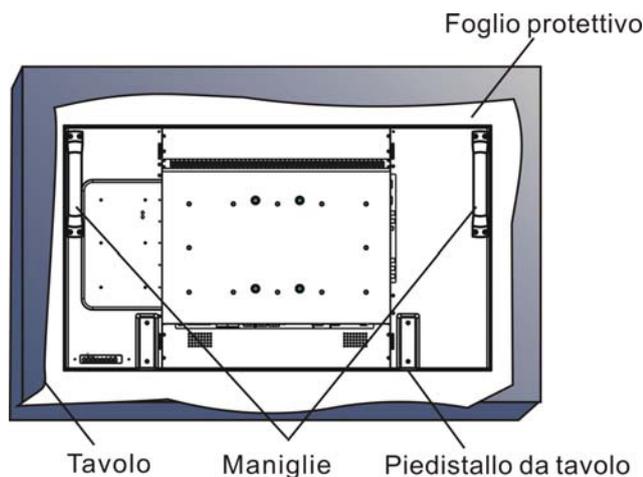
Viti non in dotazione

#### Prudenza:

- Benché la misura preventiva per evitarne la caduta è intesa a diminuire la probabilità di ferite o danni, essa non assicura la sua efficacia contro ogni tipo di terremoto o disastro.
- Prima di spostare il monitor, togliere la fune che fissa il monitor.

## Metodo 2: Montare il monitor sul muro

Prima di montare il monitor sul muro, assicurarsi che il sistema sia stato spento e procurarsi un corredo di montaggio sul muro (disponibile commercialmente). Si raccomanda di usare l'interfaccia di montaggio conforme allo standard TÜV-GS e/o UL1678 In Nord America.



1. Stendere su un tavolo il foglio protettivo, con cui era avvolto il monitor quando era imballato, sotto la superficie in modo da non graffiare la superficie stessa.
2. Questo apparecchio non può essere installato senza tutti gli accessori di montaggio (non forniti nella confezione). Verificarsi di avere a disposizione tutti i componenti interessati per il montaggio a parete.
3. Seguire le istruzioni fornite con il corredo di montaggio della base. Il mancato rispetto delle corrette procedure di montaggio potrebbe risultare in un danno all'apparecchiatura o lesioni all'utente od all'installatore. La garanzia del prodotto non copre i danni causati da un'installazione non corretta.
4. Per il corredo di montaggio a muro utilizzare viti di montaggio M6 per il modello 400x400 mm (con una lunghezza di 10mm maggiore dello spessore della staffa di montaggio) e stringerle fortemente. (Coppia raccomandata: 470 - 635N•cm).

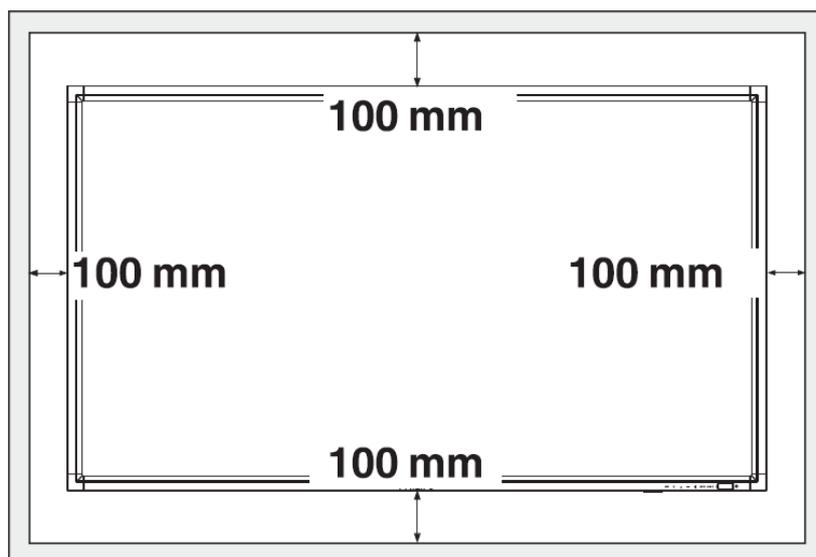
#### Prudenza:

Per impedire la caduta del monitor.

- Installare il monitor con staffe metalliche per installazione a muro od a soffitto (disponibili commercialmente) sotto la vostra responsabilità. Per procedure d'installazione dettagliate, fare riferimento alle istruzioni delle staffe di metallo.
- Per diminuire la probabilità di lesioni e danni che possono risultare dalla caduta del monitor in caso di un terremoto od altro disastro, assicurarsi di consultare il fabbricante delle staffe per il loro posizionamento.
- Per diminuire il rischio di caduta del monitor, fare passare una fune commercialmente disponibile (che abbia una capacità di carico di almeno 1960N (200kgf)) attraverso le maniglie a destra e sinistra del monitor ed assicurare la fune alle staffe montate sul muro o sul soffitto. (Fare riferimento al primo paragrafo di questa pagina.)

## Requisiti di ventilazione per un collocamento incassato

Per permettere la dispersione del calore, lasciare dello spazio tra gli oggetti che circondano il monitor, come indicato nel diagramma sottostante.



# Procedura d'installazione

## 1. Installare il sistema nel posto giusto

### PRUDENZA:

IL MONITOR DEVE ESSERE SPOSTATO OD INSTALLATO DA DUE O PIÙ PERSONE.

La non osservanza di questa avvertenza potrebbe dare luogo a lesioni e danni quando il monitor LCD cade.

### PRUDENZA:

NON TENTARE DI INSTALLARE IL MONITOR DA SOLO.

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

### PRUDENZA:

NON MONTARE O FAR FUNZIONARE LO SCHERMO ROVESCiato, A FACCIA IN SÙ OD A FACCIA IN GIÙ. È POSSIBILE ESEGUIRE L'INSTALLAZIONE A 90 GRADI IN SENSO ORARIO. MA NON L'INSTALLAZIONE A 90 GRADI IN SENSO ANTIORARIO.

### PRUDENZA:

NON INSTALLARE IL MONITOR IN UN LUOGO IN CUI SIA ESPOSTO ALLA LUCE SOLARE DIRETTA.

Il mancato rispetto di questa precauzione potrebbe risultare in difetti di visualizzazione.

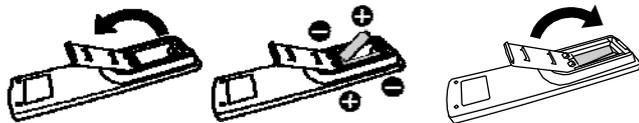
### IMPORTANTE:

Stendere il foglio protettivo, con cui era avvolto il monitor a cristalli liquidi quando era imballato, sotto la superficie del monitor, in modo da non graffiare la superficie stessa.

## 2. Installazione delle batterie del telecomando

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

1. Premere e far scivolare il coperchio per aprirlo.
2. Allineare le batterie secondo le indicazioni (+) e (-) all'interno dell'alloggiamento.
3. Rimettere il coperchio.



### PRUDENZA:

Un uso incorretto delle batterie può risultare in perdite o scoppi. Stare specialmente attenti ai punti seguenti;

- Mettere le batterie "AAA" allineando i segni + e - di ogni batteria con i segni + e - dell'alloggiamento delle batterie.
- Non mischiare i tipi di batterie.
- Non mettere insieme batterie nuove con quelle usate. Ciò causa una vita più breve delle batterie od una perdita di liquidi.
- Togliere immediatamente le batterie esaurite per impedire che il liquido delle batterie coli nell'alloggiamento delle batterie. Non toccare l'acido delle batterie fuoriusciuto, perché potrebbe danneggiare la pelle.

### NOTA:

Se non si intende usare il Telecomando per un lungo periodo, togliere le batterie.

## 3. Connessione ad apparecchiature esterne

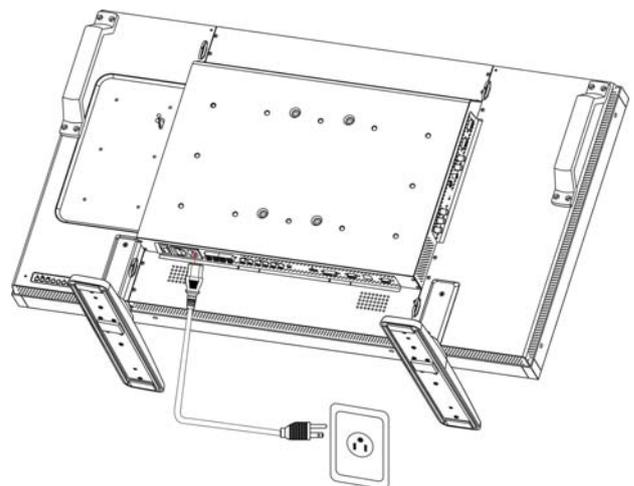
- Per proteggere le apparecchiature connesse, spegnere l'alimentazione principale prima di effettuare le connessioni.
- Fare riferimento alla sezione "Connettività" pagg.18~P.22 per il funzionamento.

## 4. Cavo di connessione elettrica

- La presa di corrente dovrebbe essere installata quanto più possibile vicina all'apparecchiatura e dovrebbe essere facilmente accessibile.
- Inserire fino in fondo i perni della spina nella presa di corrente. Una connessione allentata potrebbe provocare malfunzionamento dell'apparecchio.

### NOTA:

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



## 5. Togliere la corrente alle apparecchiature esterne connesse

Quando il monitor è collegato ad un computer, spegnere prima il computer.

## 6. Funzionamento delle apparecchiature esterne connesse

Visualizzazione del segnale delle apparecchiature esterne, selezionando prima le sorgenti video e audio corrette.

## 7. Regolazione del volume.

Regolare il volume all'insù od all'ingìu come necessario.

## 8. Regolazione dello schermo.

Regolare la posizione della visualizzazione o le impostazioni se necessario.

## 9. Regolazione dell'immagine.

Regolare la luminosità od il contrasto se necessario.

## 10. Regolazioni raccomandate

Per ridurre il rischio della "persistenza dell'immagine" regolare le seguenti voci sulla base dell'applicazione utilizzata.

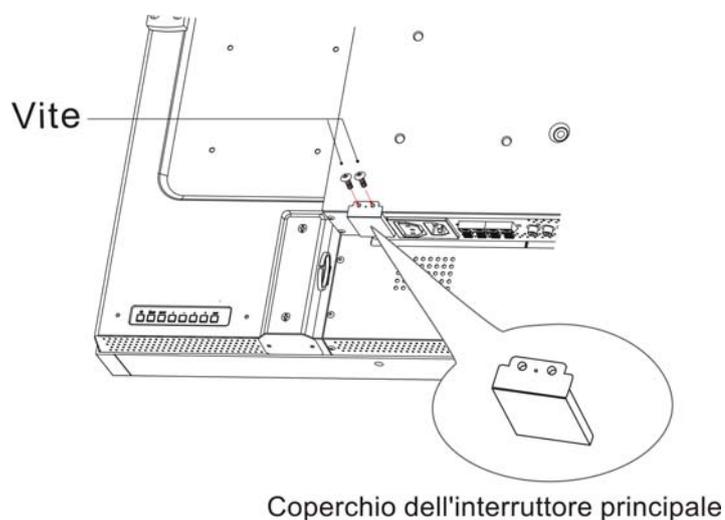
"RISPARMIO ENERGETICO", "SALVATAGGIO PANNELLO",  
"DATA ED ORARIO",

## 11. Per impedire lo spegnimento dell'interruttore principale

Per impedire la possibilità di spingere per sbaglio l'interruttore principale, montare il coperchio dell'interruttore principale (accessorio).

### NOTA:

Con il coperchio dell'interruttore principale montato, l'interruttore non può essere spento. Togliere il coperchio dell'interruttore principale per spegnere lo schermo.



# Installazione del monitor in posizione verticale

BDL4251V può essere installato in posizione verticale, alle seguenti condizioni:

## Prudenza:

La posizione verticale funziona solo quando il monitor è montato sul muro o sul soffitto. I piedi non possono essere usati per montare il monitor in posizione verticale.

Mettere il monitor in posizione verticale, accorcerà la vita media della retroilluminazione.

L'ambiente di funzionamento (temperatura) sarà limitato come segue:

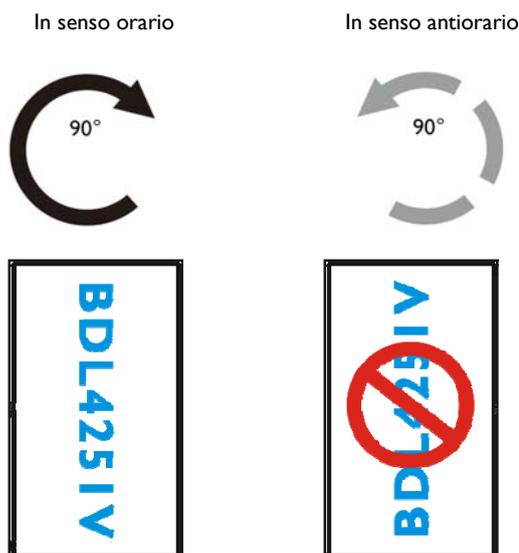
Ambiente operativo	Temperatura	5 - 35 °C / 41 - 95 °F
	Umidità	20 ~ 80 (senza condensa)

Orientate il monitor nella direzione indicata dalla figura a destra:

Non mettere il monitor in orientamento orizzontale in alcun altro modo.

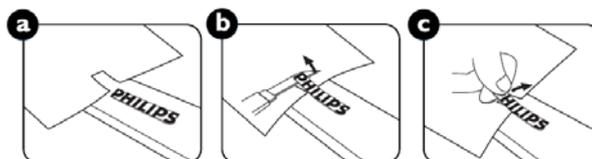
## Come installare

1. Rimuovere i piedi se sono montati.
2. Il logo "PHILIPS" dovrebbe essere a destra guardando il monitor.



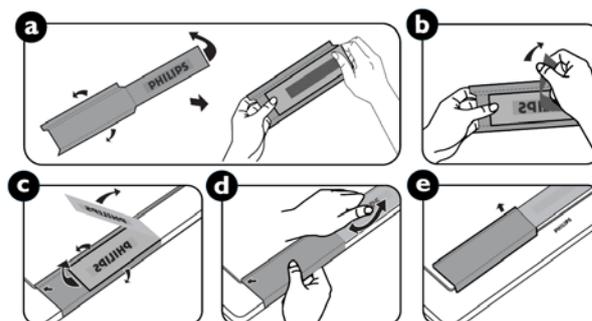
## Come rimuovere il logo per la modalità d'orientamento orizzontale?

1. Rimuovere il logo adesivo inserendoci sotto un pezzo di carta.
2. Usando un coltello rimuovere con cura l'adesivo del logo piazzandolo sotto la mascherina di carta.
3. Tirare via l'adesivo del logo.



## Come utilizzare la guida del logo per la modalità d'orientamento orizzontale?

1. Prima di applicare il logo assicurarsi che la guida sia ben sagomata. L'adesivo "PHILIPS" attaccato alla sua estremità potrebbe essere ripiegato come nella figura a.
2. Ripiegare l'estremità della guida del logo e togliete l'adesivo del logo.
3. Fare scivolare la guida del logo lungo il lato breve della smussatura frontale come in figura c e quindi ripiegare l'estremità del logo del retro della guida sul lato destro.
4. Con la mano sinistra fissare la guida, premere il logo con la mano destra per farlo aderire fermamente sulla smussatura frontale.
5. Togliere la guida lasciando il logo sulla smussatura frontale.



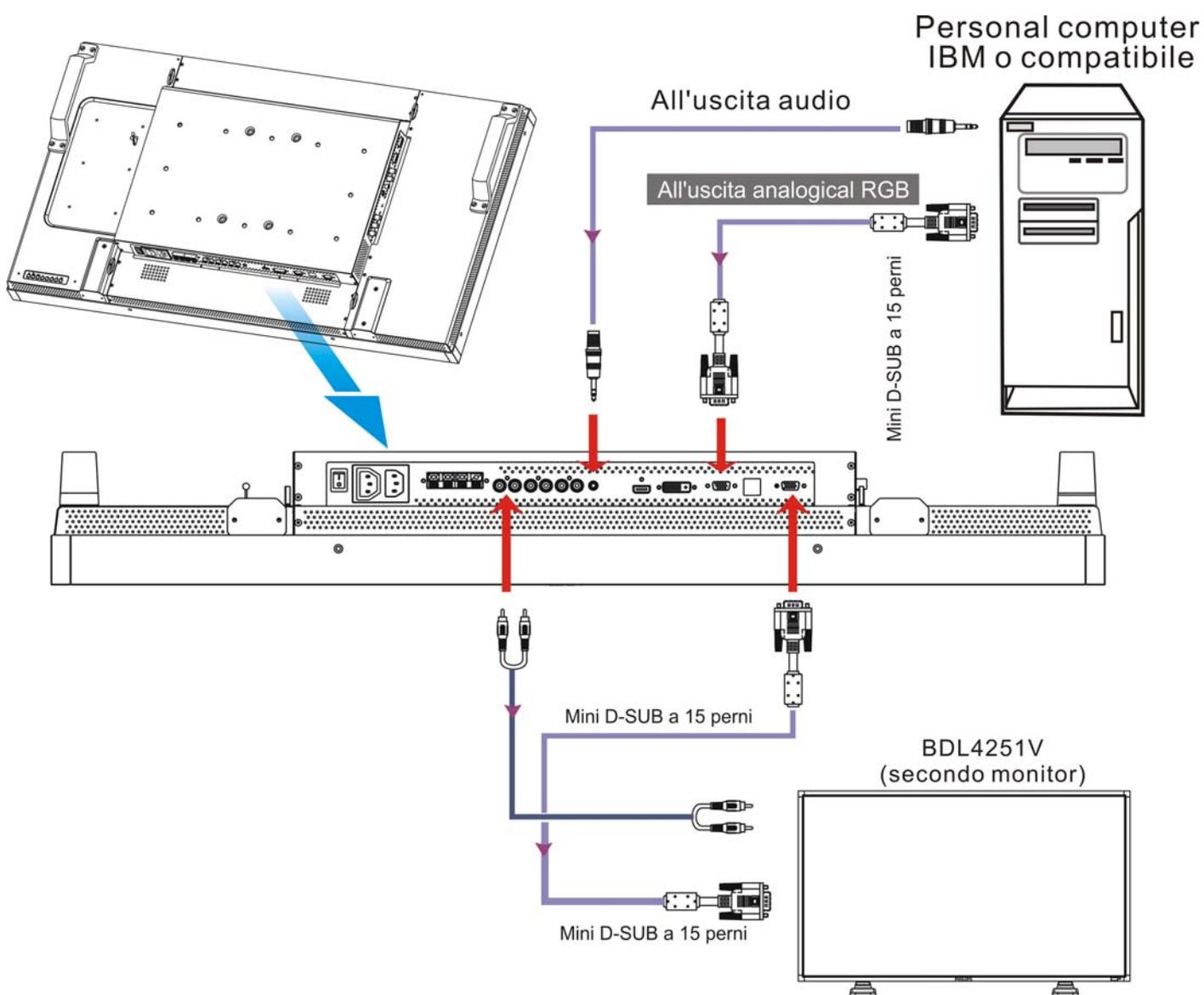


## Connessione ad un Personal Computer

Quando si è terminata la connessione tra il computer ed il monitor a cristalli liquidi, si potrà riprodurre il contenuto del computer e visualizzarlo nel monitor.

### Connessione del Monitor ad un Personal Computer

- Utilizzare il cavo del segnale VGA fornito (mini D-sub a 15 perni al mini D-sub a 15 perni) per effettuare la connessione tra un PC e un monitor (connettore VGA IN).
- Quando si collega più di un monitor a un PC, utilizzare un altro cavo di segnale VGA (mini D-sub a 15 perni a mini D-sub a 15 perni - commercialmente disponibile) per effettuare una connessione tra il monitor LCD (connettore RGB OUT) e l'altro (connettore VGA IN).
- Gli ingressi AUDIO IN 1, 2, 3 o HDMI possono essere collegati per l'audio in ingresso utilizzando il cavo RCA. Dopo aver scelto uno dei connettori AUDIO IN, si potrebbe aver bisogno di selezionare AUDIO 1, 2, 3 o HDMI usando il tasto AUDIO SOURCE sul telecomando. HDMI (per l'audio) si può selezionare solo quando viene selezionato HDMI o DVI-D (per il video).
- Quando si collega più di un monitor a un PC, utilizzare il cavo RCA per effettuare le connessioni tra il monitor LCD (connettore AUDIO OUT) e l'altro (AUDIO IN 1, 2, 3). La sorgente HDMI non è adatta a questo caso.

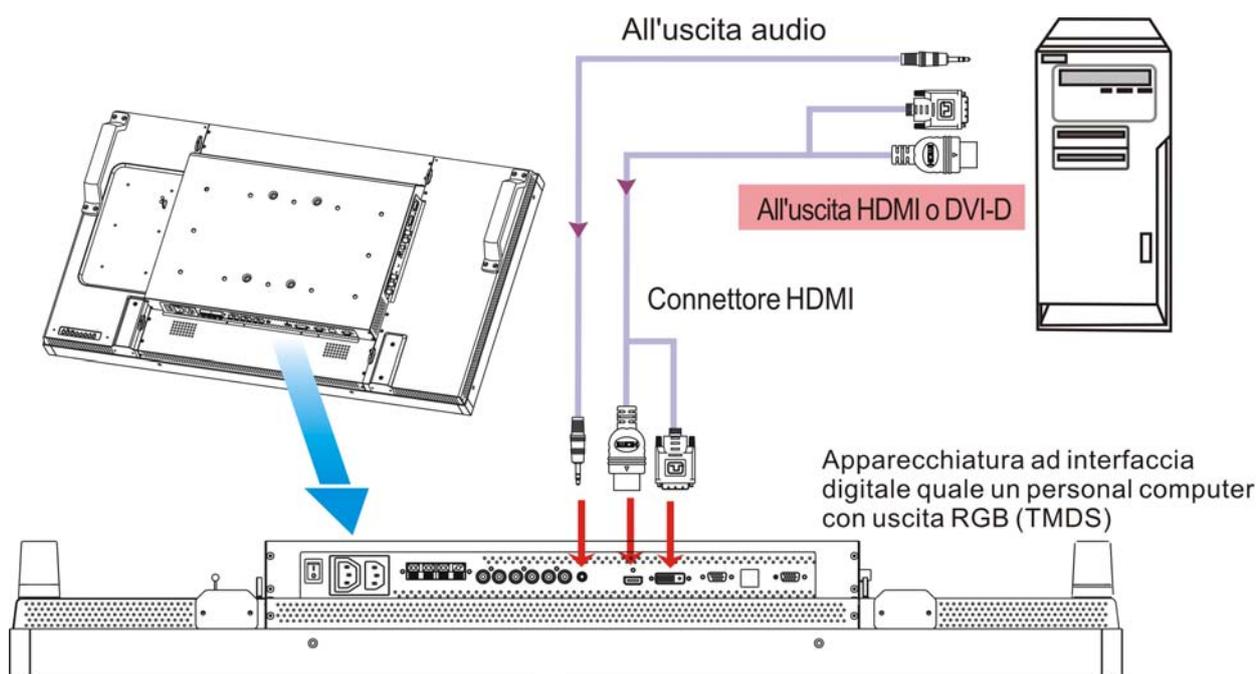


## Collegamento ad un'apparecchiatura ad interfaccia digitale

Possono essere fatte connessioni tra il monitor ed altre apparecchiature digitali che siano dotate di un'interfaccia digitale conforme con lo standard DVI (Interfaccia Visuale Digitale).

### Collegamento di un monitor ad un Computer con un'uscita digitale

- Il connettore HDMI, DVI-D IN accetta un cavo HDMI.
- HDMI e DVI-D possono accettare segnali video HDMI sia da un'uscita HDMI o, ad esempio da un lettore DVD o dall'uscita DVI-D di un PC.
- Per assicurare la qualità della visualizzazione, utilizzare un cavo con la qualità prescritta dagli standard DVI.
- Si può scegliere il connettore AUDIO IN 1, 2, 3 o HDMI per ricevere una sorgente audio. Selezionare AUDIO 1, 2, 3 o HDMI con il tasto AUDIO SOURCE sul telecomando. HDMI (per l'audio) si può selezionare solo quando viene selezionato HDMI o DVI-D (per il video).
- Notare che il segnale in ingresso da un connettore HDMI/DVI-D non può essere in uscita al connettore VGA OUT.



## Collegamento ad un lettore DVD

Quando si è terminata la connessione tra il lettore DVD ed il monitor, si potrà visualizzare il contenuto del DVD riprodotto sul monitor. Si dovrà far riferimento al manuale del proprio lettore DVD per ulteriori informazioni.

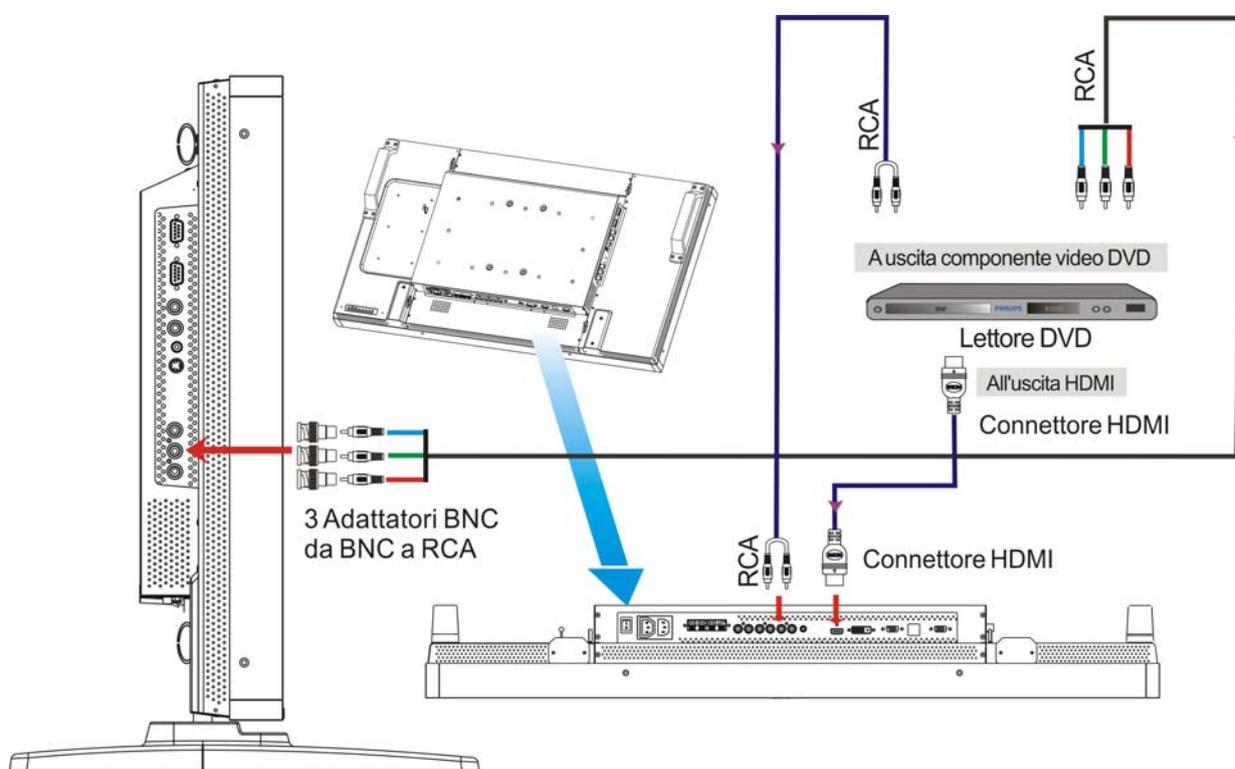
### Collegamento del Monitor ad un lettore DVD

- Per ottenere questo, applicare un cavo a tre componenti (Y, Pb, Pr) con connettori BNC su una estremità e connettori RCA sull'altra estremità tra il lettore DVD e lo schermo. Se si riesce solo a reperire connettori RCA su entrambi i lati è possibile usare i convertitori BNC-RCA nella scatola di ingresso.

Lettore DVD (uscita Y, Pb, Pr Out) e monitor LCD (COMPONENTE). Potrebbero essere necessary degli adattatori BNC-RCA (compresi negli accessori) per convertire i connettori BNC in connettori RCA se si usa un cavo RCA con segnali separati (Y, Pb, Pr).

- Se il proprio lettore DVD supporta il segnale HDMI, collegare un cavo da HDMI a HDMI per effettuare la connessione.
- Gli ingressi audio AUDIO IN 2, 3 (entrambi con connettori di tipo RCA) possono essere usati per l'ingresso audio. Selezionare [AUDIO 1] ( per la presa per auricolare da 3.5  $\phi$  ), [AUDIO 2], [AUDIO 3]

Oppure [HDMI] dal tasto AUDIO SOURCE sul telecomando. HDMI (per audio) può essere selezionato solo quando viene selezionato HDMI o DVI-D(per il video).

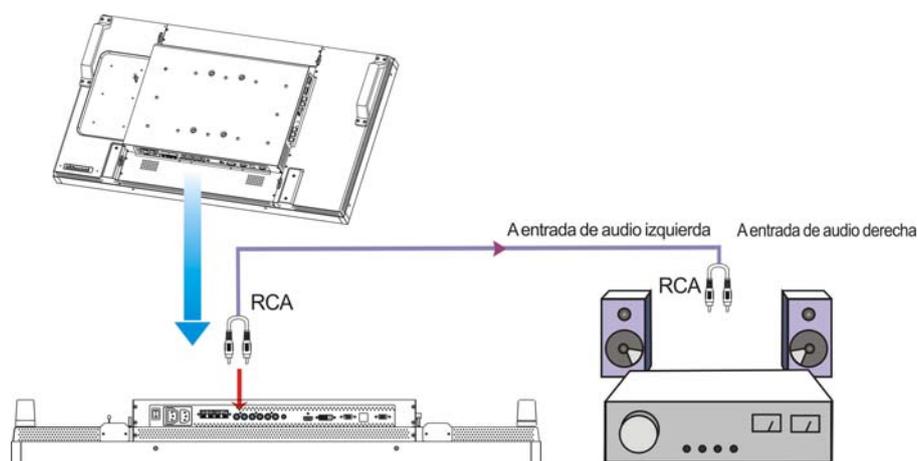


## Collegamento ad un amplificatore stereo

Si può collegare il proprio amplificatore stereo al proprio monitor. Fare riferimento al manuale del proprio amplificatore per ulteriori informazioni.

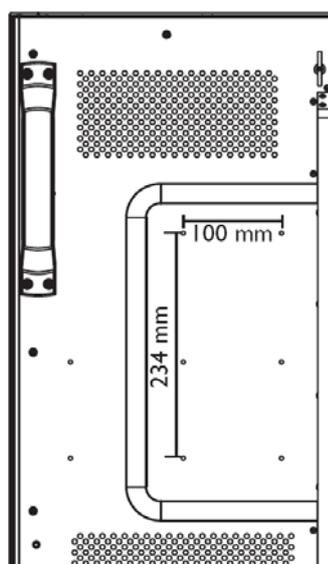
### Collegare il monitor ad un amplificatore stereo

- Accendere il monitor e l'amplificatore solo dopo aver terminato tutte le connessioni.
- Utilizzare due cavi RCA (canale audio destro e sinistro) per effettuare la connessione tra l'amplificatore (ingresso audio) ed il monitor (uscita audio).
- Non invertire le prese destre e sinistre.
- Per il segnale audio preferito, scegliere tra [AUDIO1], [AUDIO2], [AUDIO3] o [HDMI] con il tasto AUDIO SOURCE sul telecomando. HDMI (per l'audio) si può selezionare solo quando viene selezionato HDMI o DVI-D (per il video).
- I connettori dell'uscita audio RCA portano in uscita il suono dalla SORGENTE AUDIO selezionata.



## Collegamento per montaggio del display su PC

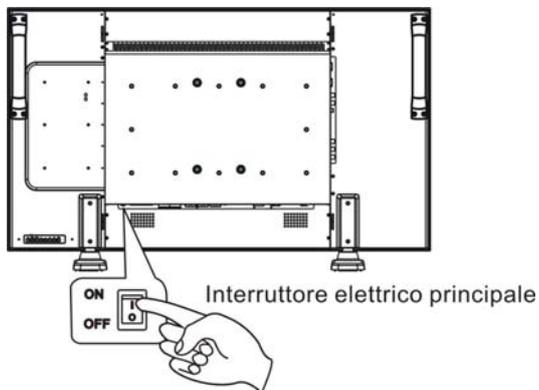
Questo monitor ha una zona nel coperchio posteriore che consente di installare un PC di piccole dimensioni o un decoder. È possibile collegare il PC al monitor LCD. Usare le viti per il montaggio M4 per 100 x 234 mm per fissare il PC industriale.



# Funzionamento di base

## Modalità ACCESO e SPENTO

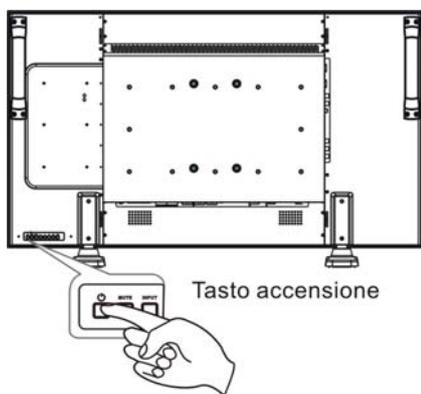
L'indicatore di tensione del monitor a cristalli liquidi diventerà verde quando acceso e rosso quando spento. Il monitor può essere acceso o spento usando le seguenti tre opzioni:



### 1. Premere l'interruttore elettrico principale.

**NOTA:**

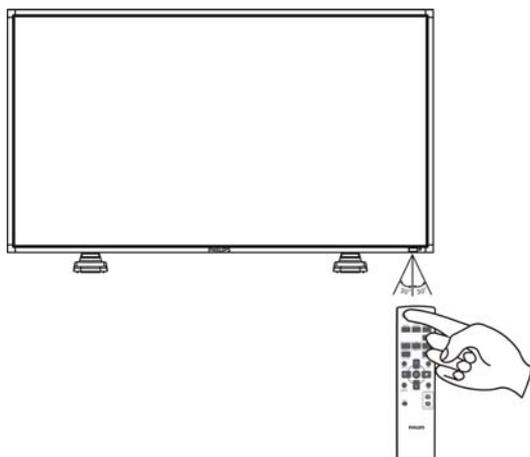
Quando si usa l'interruttore elettrico principale per spegnere il monitor allora il telecomando, il tasto accensione e l'indicatore non funzioneranno. Assicurarsi di accendere l'interruttore principale prima di usare le altre due opzioni.



### 2. Premere il tasto d'accensione.

**NOTA:**

Prima di premere il tasto d'accensione, assicurarsi di aver acceso l'interruttore elettrico principale sul monitor.



### 3. Utilizzo del telecomando.

**NOTA:**

Prima di utilizzare il telecomando, assicurarsi di accendere l'interruttore elettrico principale sul monitor.

## Indicatore di tensione

	Condizione
Acceso	Verde
Standby	Rosso
Spento	LED spento
Diagnosi (Segnalazione mancato funzionamento)	Rosso lampeggiante * vedere risoluzione problemi

## Utilizzo gestione alimentazione

Spegnere il monitor LCD se non verrà utilizzato a lungo. In questo modo si aumenta potenzialmente la durata del monitor e si riduce il consumo di energia del monitor LCD:

**Modalità standby:** premere il pulsante di accensione sul telecomando o sul monitor per passare alla modalità standby.

**Spegnimento:** premere l'interruttore di accensione per lo spegnimento.

## Impostazione a [VIDEO] della visualizzazione del segnale della sorgente video visualizzazione

Usare il tasto "input" sul pannello frontale od il tasto VIDEO SOURCE del telecomando per impostare la sorgente video a [VIDEO].

Usare il menu SISTEMA COLORE OSD per selezionare tra [AUTO], [NTSC], [PAL], [SECAM], [PAL60], [4.43NTSC], secondo il formato del proprio video.

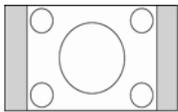
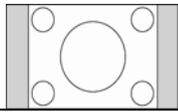
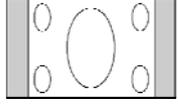
## Misura dell'immagine

HDMI, DVI-D, VGA

SCHERMO INTERO → NORMALE → PERSONALIZZATO  
↑ REALE ←

COMPONENT, VIDEO

SCHERMO INTERO → NORMALE → DINAMICO  
↑ REALE ← PERSONALIZZATO ←

Tipo segnale	MISURA NORMALE	Misura raccomandata:
4:3		NORMALE 
		DINAMICO 
Compresso		SCHERMO INTERO 

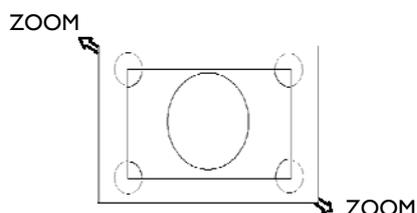
**NORMALE:** Visualizza il rapporto del segnale in entrata dal PC, o visualizza in rapporto 4:3 con il segnale COMPONENT o VIDEO.

**SCHERMO INTERO:** Visualizza a schermo intero.

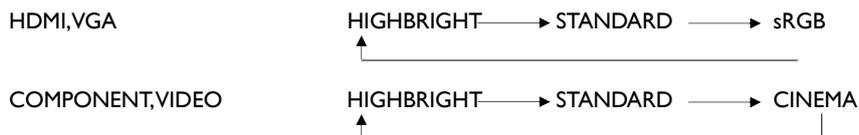
**DINAMICO:** Espande le immagini 4:3 a schermo pieno senza linearità. (Alcune immagini tonde potrebbero essere tagliate dall'espansione.)

**PERSONALIZZATO (ZOOM):** Le immagini possono essere espanse oltre l'area attiva di visualizzazione. L'immagine che è al di fuori dell'area attiva di visualizzazione non sarà mostrata.

**REALE:** L'immagine sarà visualizzata pixel per pixel.



## Modalità “Smart Picture”



## Interruttore “Sorgente Audio”

Potete selezionare la sorgente audio usando il tasto AUDIO SOURCE sul telecomando.



## Modalità blocco controllo

Questa funzione disabilita il funzionamento dei tasti in modo che le regolazioni fatte non sono attive quando si premono i tasti.

Per disabilitare i tasti, premere e tenere premuti i tasti ▲ e ▼ contemporaneamente per almeno 3 secondi.

Per abilitare i tasti, premere e tenere premuti di nuovo i tasti ▲ e ▼ contemporaneamente per almeno 3 secondi.

## Informazioni OSD [On-Screen Display - Menu a schermo]

### HDMI, VGA

VGA  
1024 x 768  
48kHz 60Hz  
AUDIO : 1  
DIMENSIONI:  
SCHERMO INTERO

- ← Sorgente Video
- ← Informazioni segnale in ingresso
- ← Sorgente audio
- ← Misure dell'immagine

### COMPONENT

COMPONENT  
AUDIO : 3  
DIMENSIONI:  
SCHERMO INTERO

- ← Sorgente Video
- ← Sorgente audio
- ← Misure immagine

### S-VIDEO, VIDEO

S-VIDEO  
NTSC  
AUDIO :3  
DIMENSIONI:  
NORMALE

- ← Sorgente Video
- ← Sistema colore del segnale in ingresso
- ← Sorgente audio
- ← Misure dell'immagine

## Immagine nell'immagine (PIP) o Immagine sull'immagine (POP)

Principale:VGA

Sub: S-VIDEO

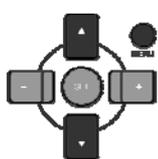
VGA  
1024 x 768  
48kHz 60Hz  
AUDIO : 1  
S-VIDEO  
NTSC  
DIMENSIONI:  
SCHERMO INTERO

- ← Informazioni sull'immagine principale
- ← Informazioni sull'immagine secondaria
- ← Informazioni sull'immagine principale

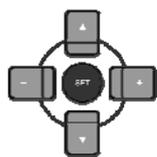
# Controlli OSD (Menu sullo schermo)

Telecomando

Premere il tasto MENU per aprire il menu Principale. Premere il tasto SU o GIÙ per selezionare il menu secondario.



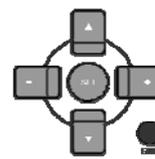
Premere il tasto SET per abilitare le impostazioni.



Premere i tasti SU o GIÙ, e PIÙ o MENO per selezionare la funzione, o regolare le impostazioni. Premere il tasto SET per abilitare le impostazioni.

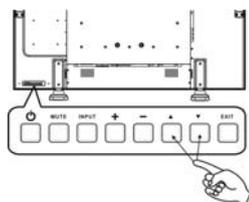


Premere il tasto MENU oppure il tasto EXIT per uscire.



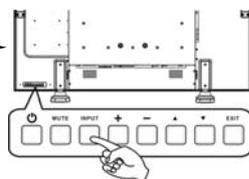
Pannello di controllo

Premere il tasto EXIT per aprire il menu Principale. Premere il tasto SU o GIÙ per selezionare.



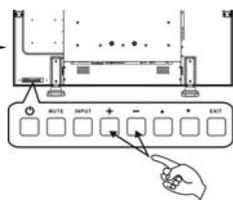
tasto SU o GIÙ

Premere il tasto INPUT per abilitare le impostazioni.



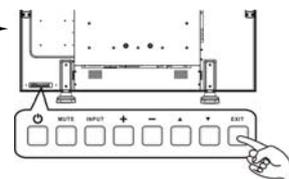
tasto INPUT

Premere i tasti SU o GIÙ, e PIÙ o MENO per selezionare la funzione, o regolare le impostazioni. Premere il tasto INPUT per abilitare le impostazioni.



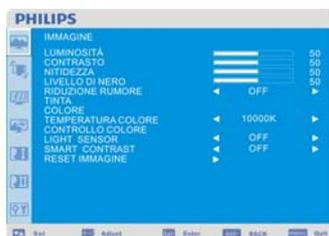
tasto "+" "-"

Premere il tasto EXIT per uscire.



Tasto ESCI

Schermo OSD



## Menu principale

# IMMAGINE

### ■ LUMINOSITÀ



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

### ■ CONTRASTO



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

### ■ NITIDEZZA



Questa funzione è digitalmente capace di mantenere immagini nitide con tutte le temporizzazioni.  
E' regolabile per ottenere un'immagine netta od una morbida come si preferisce e può essere impostata indipendentemente per ogni modalità d'immagine.  
Premere il tasto + per aumentare la nitidezza.  
Premere il tasto - per diminuire la nitidezza.

### ■ LIVELLO DI NERO



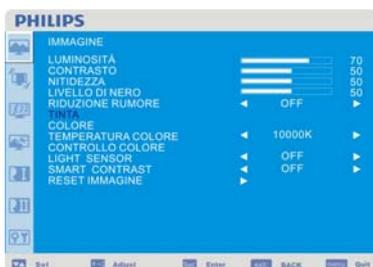
Regola la luminosità dell'immagine per lo sfondo.  
Premere il tasto + per aumentare il livello di nero.  
Premere il tasto - per diminuire il livello di nero.  
NOTA: La modalità d'immagine sRGB è standard e non può essere cambiata.

### ■ RIDUZIONE RUMORE



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 \* : INPUT HDMI I (MODALITÀ INGRESSO HDMI -HD), COMPONENTE, S-VIDEO, solo VIDEO



Regola la colorazione dello schermo.  
Premendo il tasto + la carne assume una tonalità verdastria.  
Premendo il tasto - la carne assume una tonalità violacea.



■ **COLORE** \*: INPUT HDMI, DVI-D (MODALITÀ INGRESSO HD), COMPONENTE, S-VIDEO, solo 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**

viene utilizzato per regolare la temperatura del colore.  
L'immagine diventa rossastra quando si diminuisce la temperatura del colore e diventa bluastra quando si aumenta la temperatura del colore.



■ **CONTROLLO COLORE**

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



■ **LIGHT SENSOR (SENSORE LUCE)**

Selezionare "ATTIVO" per attivare il sensore luce ambientale. La luminosità dell'immagine verrà regolata automaticamente quando la luce ambientale cambia.



■ **CONTRASTO INTUITIVO**

Selezionare "ON" per attivare il contrasto intuitivo. Consente di ottimizzare immagini con elevato contrasto.



■ **RESET IMMAGINE**

Selezionare il Ripristino immagine permette ripristinare tutte le impostazioni OSD relative alle impostazioni dell'IMMAGINE.  
Selezionare "Yes" e premere il tasto "SET" per ripristinare le impostazioni di fabbrica.  
Premere il tasto "EXIT" per cancellare e quindi ritornare al menu precedente.

## Menu principale

# SCHERMO



### ■ POSIZIONE H

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



### ■ POSIZIONE V

Controlla il posizionamento verticale dell'immagine all'interno dell'area dello schermo a cristalli liquidi.  
Premere il tasto + per muovere lo schermo all'insù.  
Premere il tasto - per muovere lo schermo all'ingiù.



### ■ CLOCK \* : INPUT VGA soltanto

Premere il tasto + per espandere l'ampiezza dell'immagine sullo schermo verso la destra.  
Premere il tasto - per stringere l'ampiezza dell'immagine sullo schermo verso la sinistra.



### ■ FASE DI CLOCK \* : INPUT VGA soltanto

Aumentando o diminuendo questa impostazione si migliora il fuoco, la chiarezza e la stabilità dell'immagine.



### ■ MODALITA' ZOOM

Si può scegliere tra "SCHERMO INTERO", "NORMALE", "PERSONALIZZATO" e "REALE". (INGRESSO HDMI, DVI-D, VGA soltanto)

Si può anche scegliere tra "SCHERMO INTERO", "NORMALE", "DINAMICO", "PERSONALIZZATO" e "REALE". (INGRESSO COMPONENTE, S-VIDEO, VIDEO soltanto)

Selezionando "DINAMICO" si visualizzerà lo schermo in modalità panoramica espandendo le sezioni centrali ed esterne dello schermo. (Le sezioni superiore ed inferiore dell'immagine saranno tagliate dall'espansione.)

L'immagine dinamica ha le stesse dimensioni dell'immagine SCHERMO PIENO quando vi è in ingresso il segnale HDTV.

Selezionando la modalità "REALE" l'immagine sarà visualizzata pixel per pixel.



## ■ CUSTOM ZOOM

“ZOOM PERSONALIZZATO” sarà selezionato quando si sceglie “PERSONALIZZATO” sullo schermo in modalità “ZOOM”.

**ZOOM:** espande contemporaneamente le dimensioni orizzontali e verticali.

**HZOOM:** espande solo la dimensione orizzontale.

**VZOOM:** espande solo la dimensione verticale.

**POSIZIONAMENTO ORIZZONTALE:** si muove a destra premendo il tasto +, si muove a sinistra premendo il tasto -.

**POSIZIONAMENTO VERTICALE:** si muove all'insù premendo il tasto +, si muove all'ingiù premendo il tasto -.



## ■ RESET SCHERMO

Selezionando “Ripristino schermo” permette di ripristinare tutte le impostazioni OSD relative alle impostazioni dell'IMMAGINE.

Selezionare “Yes” e premere il tasto “SET” per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

Premere il tasto “EXIT” per cancellare e quindi ritornare al menu precedente.

## Menu principale

# AUDIO



### ■ BILANCIAMENTO

Regola il bilanciamento del volume Destro/Sinistro.  
 Premere il tasto + per muovere verso destra l'immagine del suono stereo.  
 Il suono del lato sinistro sarà piccolo.  
 Premere il tasto - per muovere verso sinistra l'immagine del suono stereo.



### ■ ALTI

Questa funzione aiuta ad accentuare o ridurre i suoni con frequenze alte.  
 Premere il tasto + per aumentare i suoni ALTI.  
 Premere il tasto - per diminuire i suoni ALTI.



### ■ BASSI

Questa funzione aiuta ad accentuare o ridurre i suoni con frequenze basse.  
 Premere il tasto + per aumentare i suoni BASSI.  
 Premere il tasto - per diminuire i suoni BASSI.



### ■ SPEAKER (ALTOPARLANTE)

Questa funzione aiuta a eliminare l'altoparlante interno o quello esterno.  
 Premere i pulsanti + o - per invertire l'altoparlante interno con quello esterno.



### ■ RESET AUDIO

Selezionare Ripristino Audio permette di ripristinare tutte le impostazioni OSD relative alle impostazioni dell'AUDIO.  
 Selezionare "Yes" e premere il tasto "SET" per ripristinare le impostazioni di fabbrica.  
 Premere il tasto "EXIT" per cancellare e quindi ritornare al menu precedente.

## Menu principale

# PIP (IMMAGINE NELL'IMMAGINE)

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



### ■ DIMENSIONI PIP

Serve a selezionare le dimensioni dell'immagine in modalità PIP. Sono disponibili le dimensioni "Largo", "Medio" e "Piccolo".



### ■ AUDIO PIP

Serve a selezionare la sorgente del suono in modalità PIP. Quando si seleziona "AUDIO PRINCIPALE", si riceve il suono dell'immagine principale e quando si seleziona "PIP AUDIO", si riceverà il suono dell'immagine secondaria.



### ■ RESET PIP

Selezionare "Ripristino PIP" permette di ripristinare tutte le impostazioni OSD relative alle impostazioni del PIP. Selezionare "Yes" e premere il tasto "SET" per ripristinare le impostazioni di fabbrica. Premere il tasto "EXIT" per cancellare e quindi ritornare al menu precedente.

## Menu principale

# CONFIGURAZIONE I



### ■ REGOLAZIONE AUTOM. \* INPUT VGA soltanto

Premere il tasto “SET” per regolare automaticamente le dimensioni dello schermo, il posizionamento orizzontale, verticale, l’orologio, la fase d’orologio, il livello di bianco ed il livello di nero.

Premere il tasto “EXIT” per cancellare l’esecuzione di “AUTOREGOLAZIONE” e quindi ritornare al menu precedente.



### ■ RISPARMIO ENERGIA

Selezionando RGB “ON”, il monitor entrerà in modalità gestione alimentazione quando si perde la sincronizzazione HDMI, DVI-D, VGA.

Selezionando VIDEO “ON”, il monitor entrerà in modalità gestione alimentazione dopo circa 10 minuti da quando si perde il segnale in ingresso COMPONENTE e VIDEO.



### ■ LINGUA

I menu di controllo OSD sono disponibili in otto lingue.

(Inglese, Tedesco, Francese, Italiano, Spagnolo, Polacco, Turco, Russo)



### ■ SALVA PANNELLO

Selezionare le funzioni di “SALVA PANNELLO” per ridurre il rischio della “persistenza dell’immagine”.

**VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO:** La ventola di raffreddamento verrà attivata o disattivata automaticamente in relazione alla temperatura del monitor quando viene selezionato “AUTO”. La ventola di raffreddamento verrà attivata quando viene selezionato “ATTIVO”.

**LUMINOSITÀ:** La luminosità diminuisce quando si seleziona “ON”.

**SPOSTAMENTO PIXEL:** L’immagine si espande leggermente e si muove periodicamente nelle 4 direzioni (SU, GIÙ, DESTRA, SINISTRA).

(E’ necessario impostare il periodo del movimento).

L’area del movimento è approssimativamente +/- 10mm dalla posizione originale;

Si deve posizionare le informazioni importanti come il testo all’interno del 90% dell’area dello schermo.

Vedere la nota (1) per questa funzione.

Le funzioni PIP e STILL saranno disabilitate quando è attiva la funzione “MOVIMENTO”.



### ■ SISTEMA COLORE \* INGRESSO S-VIDEO, solo AV

La selezione del Sistema colore dipende dal formato d’ingresso del proprio video.

**AUTO:** viene selezionato automaticamente NTSC, PAL, SECAM, PAL60 oppure 4.43 NTSC.

**NTSC:** selezione specifica di NTSC.

**PAL:** selezione specifica di PAL.

**SECAM:** selezione specifica di SECAM.

**PAL-60:** selezione specifica di PAL60.

**4.43NTSC:** selezione specifica di 4.43 NTSC.



## ■ RESET CONFIGURAZIONE

Selezionare “RIPRISTINO CONFIGURAZIONE” permette di ripristinare tutte le impostazioni di configurazione.

Selezionare “Yes” e premere il tasto “SET” per ripristinare le impostazioni di fabbrica. Premere il tasto “EXIT” per cancellare e quindi ritornare al menu precedente.



## ■ CONFIG. DI FABBRICA

Selezionare “YES” permette di ripristinare IMMAGINE, SCHERMO, AUDIO, CONFIGURAZIONE 1,2 e OPZIONE AVANZATA alle impostazioni di fabbrica (eccetto per LINGUA, DATA & ORA, e PROGRAMMAZIONE).

Selezionare “YES” e premere il tasto “SET” per ripristinare le impostazioni di fabbrica. Premete il tasto “EXIT” per cancellare e quindi ritornare al menu precedente.

## Menu principale

# CONFIGURAZIONE 2



### ■ TEMPO DI SPEGN. OSD

Il menu di controllo OSD resterà acceso fino a che è utilizzato. Nel menu secondario “Spegnimento OSD” si può selezionare per quanto tempo il monitor attende dopo l’ultima pressione di un tasto per spegnere il menu di controllo OSD. Le scelte possibili vanno da 5 a 120 secondi.



### ■ INFORMAZIONI OSD

Seleziona le informazioni dell’OSD che devono essere visualizzate o meno.

Le informazioni dell’OSD vengono visualizzate quando il segnale in ingresso viene cambiato o in caso di cambio di origine, o per visualizzare un messaggio di avviso, ad esempio nessun segnale o fuori intervallo. Il ritardo nella visualizzazione può variare tra 1 e 10 secondi.



### ■ TIMER SPEGN. AUTOMATICO

Per selezionare la modalità ACCESO/SPENTO del TIMER SPEGNIMENTO AUTOMATICO. Nel menu TIMER SPEGNIMENTO AUTOMATICO si può impostare il monitor per spegnersi automaticamente.

Il ritardo nello spegnimento può variare tra 1 e 24 ore.

Quando viene impostato il TIMER SPEGNIMENTO AUTOMATICO, le impostazioni della programmazione saranno disabilitate.



### ■ OSD POSIZIONE H

Regola il posizionamento orizzontale del menu OSD.



### ■ OSD POSIZIONE V

Regola il posizionamento verticale del menu OSD.



## ■ INFORMAZIONI MONITOR

Indica il modello ed il numero di serie del proprio monitor.

## Menu principale

# OPZIONE AVANZATA



### ■ RISOLUZIONE D'INGRESSO \*: INPUT VGA soltanto

Questa funzione permette al monitor di controllare la sorgente in modo che corrisponda alle caratteristiche per la visualizzazione scelte o in modo automatico. È possibile selezionare le seguenti temporizzazioni:

- (1) 1024x768, 1280x768, 1360x768 and 1366x768.
- (2) 640x480, 720x480 and 852x480
- (3) 800x600, 1064x600 and 720x576
- (4) 1400x1050 and 1864x1050
- (5) 720x400 and 640x400

AUTO: Determina automaticamente la risoluzione.

L'impostazione selezionata diventa effettiva quando l'ALIMENTAZIONE viene SPENTA ed ACCESA di nuovo.



### ■ ESPANSIONE LIVELLO NERO \*: INGRESSO HDMI, DVI-D (MODALITÀ-HD), S-VIDEO, VIDEO solo

Selezionate un'espansione del livello di nero tra "SPENTO", "BASSO", "MEDIO" ed "ALTO".

Nel caso il livello di nero scenda sotto al livello minimo, regolare moderatamente il "Livello di Nero" sul menu OSD.



### ■ SELEZIONE GAMMA

Seleziona una gamma visualizzata. Si riferisce alla curva di prestazioni di luminosità del segnale in ingresso.

2.2

2.4

S gamma

Nativa

NOTA: La modalità d'immagine sRGB è standard e non può essere cambiata.



### ■ MODALITA' SCANSIONE \*: INGRESSO HDMI, DVI-D (MODALITÀ-HD), S-VIDEO, VIDEO solo

Modifica l'area di visualizzazione dell'immagine.

SCANSIONE SUPERIORE: Imposta l'area di visualizzazione a circa 95%.

SCANSIONE INFERIORE: Imposta l'area di visualizzazione a circa 100%.



### ■ CONVERSIONE SCANSIONE \*: INGRESSO HDMI, DVI-D (MODALITÀ-HD), S-VIDEO, VIDEO solo

Seleziona la funzione di conversione IP (Interlaccia a Progressivo)

PROGRESSIVO: Abilita la funzione IP, per convertire il segnale interfacciato a progressivo. Usate normalmente questa impostazione.

INTERLACCIARE\*: Disabilita la funzione IP.

\*NOTA: Questa modalità si adatta meglio per film, ma aumenta la possibilità della ritenzione dell'immagine.



■ **MODALITA' FILM** \*INGRESSO HDMI, DVI-D (MODALITÀ-HD), S-VIDEO, VIDEO solo

Seleziona la funzione "Modalità Film".

**AUTO:** Abilita la funzione "Modalità Film". Questa modalità si adatta meglio ai film, che converte in 24 fotogrammi al secondo i video DVD. Si raccomanda di selezionare "PROGRESSIVO" nella "CONVERSIONE SCANSIONE".

**SPENTO:** Disabilita la funzione "Modalità Film". Questa modalità si adatta meglio alle teletrasmissioni od alla sorgente VCR.



■ **CONTROLLO IR**

Seleziona la modalità operativa del telecomando quando sono connessi monitor multipli BDL425 IV via RS232C.

La voce di questo menu diventa effettiva premendo il tasto "SET" della voce selezionata.

**NORMALE:** Il monitor sarà controllato normalmente dal telecomando.

**PRIMARIO:** Il primo monitor BDL425 IV di questi monitor collegati in modo multiplo via RS232C viene designato come PRIMARIO.

**SECONDARIO:** I monitor BDL425 IV diversi dal primo tra quelli connessi in modo multiplo via RS232C sono designati come SECONDARI.

**BLOCCO:** Disabilita il controllo del monitor via telecomando a raggi infrarossi.

Tenendo premuto il tasto "DISPLAY" per 5 o più secondi, questa impostazione ritornerà a "NORMALE".



■ **KEYBOARD CONTROL (CONTROLLO TASTIERA)**

Seleziona la modalità di funzionamento del controllo da tastiera.

Selezionare "BLOCCA" per disattivare la tastiera.

Selezionare "SBLOCCA" per attivare la tastiera.



■ **TILING (RIQUADRI)**

RIQUADRI significa schermi multipli. Questa caratteristica fornisce un singolo schermo grande usando fino a 25 monitor.

Sarà in grado di dividere fino a 5 ognuno in orizzontale e verticale.

Ciò richiede di alimentare l'uscita PC in ognuno dei monitor via un distributore.

**MONITOR ORIZZONTALI:** Selezionare il numero dei monitor orizzontali.

**MONITOR VERTICALI:** Selezionare il numero dei monitor verticali.

**POSIZIONE:** Selezionare una posizione per espandere lo schermo.

**COMPRESSIONE FOTOGRAMMA:** Funziona in tandem con RIQUADRI per compensare per la larghezza della smussatura del riquadro in modo da visualizzare accuratamente l'immagine.

**ABILITA:** Selezionando "YES" il monitor espanderà la posizione selezionata.

Le funzioni PIP e FERMO IMMAGINE saranno disabilitate quando è attivata la funzione "RIQUADRI".



■ **HEAT STATUS (STATO TEMPERATURA)** \*Limintazione di responsabilità: Il sensore di temperatura è solamente indicativo.

STATO TEMPERATURA consente di guardare lo stato della temperatura in qualsiasi momento tramite il menu OSD e/o tramite i comandi RS232C. La temperatura indicata ha una precisione di 3 gradi (più o meno).

Premere il pulsante "IMPOSTA" per accedere al sottomenu e monitorare lo stato della temperatura.

Premere il pulsante "MENU" per annullare e tornare al menu precedente.



■ **DATA & ORA**

Regola la data e l'orario corrente dell'orologio interno.

Si dovrebbe impostare questa funzione quando si usa la "PROGRAMMAZIONE".



### PROGRAMMA

Programma il piano di lavoro del monitor.

Programma l'accensione e lo spegnimento usando l'ora ed il giorno della settimana. Imposta anche la porta d'ingresso. Questo OSD non può essere rimosso eccetto per EXIT.



### ID MONITOR

I numeri di ID per il telecomando sono assegnati ai monitor BDL4251V che sono connessi in modo multiplo via RS232C.

Si possono selezionare i numeri di ID da 1 a 26.



### DDC/CI

Usare questa funzione per ACCENDERE o SPEGNERE la funzione di comunicazione DDC/CI. Selezionare ACCESO per uso normale.



### SMART POWER (ALIMENTAZIONE INTELLIGENTE)

Selezionando ALIMENTAZIONE INTELLIGENTE è possibile scegliere un dato livello per le condizioni di risparmio energetico.

Selezionare "DISATTIVO" per impostare il sistema alle condizioni di alimentazione normali

Selezionare "MEDIO" per impostare il sistema a un livello medio di risparmio energetico.

Selezionare "ALTO" per impostare il sistema a un livello alto di risparmio energetico

Premere il pulsante "MENU" per annullare e tornare al menu precedente.



### RESET OPZIONE AVANZATA

Selezionare RIPRISTINO OPZIONE AVANZATA permette di ripristinare tutte le impostazioni OSD dalle impostazioni OPZIONE AVANZATA, eccetto per SELEZIONE GAMMA, DATA & ORA, PROGRAMMAZIONE, HDMI MODALITA' INGRESSO, DVI-D MODALITA' INGRESSO, ID MONITOR, e DDC/CI.

Selezionare "YES" e premere il tasto "SET" per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

Premere il tasto "EXIT" per cancellare e quindi ritornare al menu precedente.

SELEZIONE GAMMA viene reimpostata quando si esegue il RIPRISTINO IMMAGINE nell'IMMAGINE.

## NOTA

### NOTA 1: PERSISTENZA IMMAGINE

La tecnologia a cristalli liquidi potrebbe sperimentare un fenomeno conosciuto come Persistenza dell'Immagine. La Persistenza dell'Immagine avviene quando rimane visibile sullo schermo il residuo od il "fantasma" di un'immagine precedente. A differenza dei monitor CRT, la persistenza dell'immagine nei monitor a cristalli liquidi non è permanente ma si dovrebbe evitare di visualizzare immagini per un lungo periodo di tempo.

Per alleviare la persistenza dell'immagine, tenere spento il monitor per lo stesso tempo che l'immagine precedente è stata visualizzata. Per esempio, se un'immagine è stata sul monitor per un'ora e rimane un'immagine residuale, il monitor dovrebbe essere tenuto spento per un'ora per cancellare l'immagine.

Come per tutti gli apparecchi di visualizzazione, PHILIPS raccomanda di visualizzare immagini in movimento ed usando un salva schermo che si muova ad intervalli regolari ogni volta che lo schermo sia inattivo o di spegnere il monitor quando non sia in uso.

Impostare le funzioni "RISPARMIO ENERGETICO", "SALVA SCHERMO", "DATA & ORA" e "PROGRAMMAZIONE" per ridurre ulteriormente il rischio di persistenza dell'immagine.

## Per un utilizzo durevole di Visualizzazione Pubblica

### < Aderenza dell'immagine sullo schermo a cristalli liquidi >

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. (Persistence dell'immagine)

La persistenza dell'immagine non è permanente, ma quando l'immagine fissa viene visualizzata per lunghi periodi di tempo, delle impurità ioniche all'interno dello schermo a cristalli liquidi si accumulano lungo i contorni dell'immagine visualizzata ed essa diventa permanente. (Aderenza dell'immagine)

### < Raccomandazioni >

Per prevenire una veloce transizione all'aderenza dell'immagine, e per una vita più lunga dello schermo a cristalli liquidi, si raccomanda quanto segue.

1. Non visualizzare per un lungo periodo di tempo delle immagini statiche. Usare sempre cicli brevi per passare alle altre immagini.
2. Nel caso che un'immagine fissa sia visualizzata per un lungo periodo, si consiglia di attivare la funzione di spostamento dei pixel che sposterà periodicamente l'immagine nelle quattro direzioni.
3. Quando non viene utilizzato, spegnere il monitor utilizzando il telecomando od usare la funzione di Gestione Alimentazione del monitor o utilizzare la funzione di Programmazione del monitor.
4. Con temperature ambiente più basse, si prolunga la durata del monitor.  
Quando una lastra di protezione (vetro, acrilico) viene installata sulla superficie dello schermo a cristalli liquidi, incassato in un contenitore o nel muro, o sui monitor impilati, utilizzare i sensori interni per misurare la temperatura.  
Per ridurre la temperatura ambientale, il monitor dovrebbe essere impostato a Bassa Luminosità od il Ventilatore di Raffreddamento dovrebbe essere impostato su "ACCESO" usando la funzione di Salvaschermo.
5. Si consiglia di usare la "Modalità Salva Pannello" del monitor.

### NOTA 2: COME IMPOSTARE LA PROGRAMMAZIONE

L'uso della funzione "PROGRAMMAZIONE" permette d'impostare sette diversi intervalli di tempo di programmazione quando il monitor sarà attivato.

Si può selezionare l'orario in cui il monitor si accende e si spegne, il giorno della settimana in cui il monitor è attivato, e quale la sorgente del segnale in ingresso che il monitor userà per ogni periodo d'attivazione programmata. Un segno di spunta nel riquadro vicino al numero della programmazione indica che la programmazione selezionata è attiva.

Per scegliere quale programmazione impostare, usare le frecce su/giù per muovere il numero (da 1 a 7) della programmazione.

Usare i tasti (+) e (-) per muovere il cursore orizzontalmente all'interno della specifica programmazione. Usare i tasti (▲) e (▼) per aumentare il tempo e per scegliere la porta d'ingresso. Il tasto "SET" è utilizzato per fare una selezione.

Se si crea una programmazione ma non si vuole usare un orario d'accensione, selezionare c

Se non si vuole usare un orario di spegnimento selezionare "--" nella casella dell'orario di SPEGNIMENTO.

Se non viene selezionato alcun ingresso (il riquadro di ingresso indica "--"), sarà utilizzato l'ingresso della programmazione precedente.

La selezione di OGNI GIORNO all'interno di una programmazione ha la priorità sulle altre programmazioni che sono impostate per funzionare settimanalmente. Quando le programmazioni sono sovrapposte, l'orario programmato di ACCENSIONE ha la priorità sull'orario programmato di SPEGNIMENTO.

Se vi sono due programmazioni riferite allo stesso orario, allora ha priorità la programmazione con il numero più alto. Quando si imposta il "TIMER SPEGNIMENTO AUTOMATICO", la funzione di "PROGRAMMAZIONE" è disabilitata.

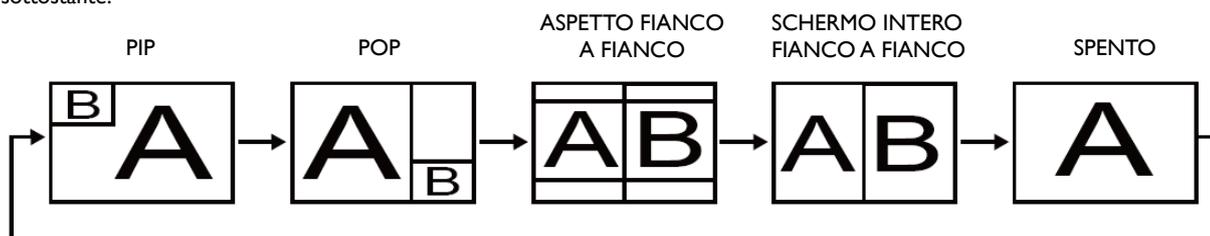
**NOTA 3: “IMMAGINE NELL’IMMAGINE [PIP]”, “IMMAGINE SULL’IMMAGINE [POP]” e “FIANCO A FIANCO [SIDE BY SIDE]”**

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 “PERSONALIZZATO” o “REALE”.

		SECONDARIO					
		HDMI	DVI-D	VGA	COMPONENT	S-VIDEO	VIDEO
PRINCIPALE	HDMI	x	x	x	x	o	o
	DVI-D	x	x	x	x	o	o
	VGA	x	x	x	x	o	o
	COMPONENT	x	x	x	x	o	o
	S-VIDEO	o	o	o	o	x	x
	VIDEO	o	o	o	o	x	x

O: Condizione  
X: Condizione

Premere i tasti “PIP ON/OFF” sul telecomando per cambiare tra le modalità “PIP”, “POP” e “SIDE BY SIDE” come mostrato nel diagramma sottostante.



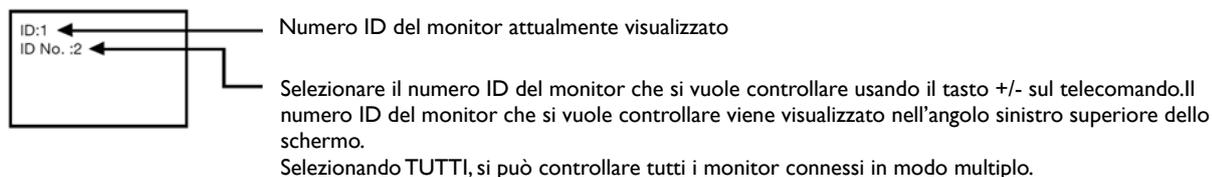
Risoluzione modalità “PIP”, “POP” (Riferimento)

MISURE DEL PIP	◁ PICCOLO ▷	: 450 punti X 338 punti
	◁ MEDIO ▷	: 675 punti X 450 punti
	◁ GRANDE ▷	: 900 punti X 675 punti
MISURE DEL POP		: 450 punti X 338 punti

**< Funzione numerazione telecomando >**

Connettendo multipli monitor BDL4251V usando cavi RS232C, si può controllare qualsiasi monitor o tutti i monitor con un solo telecomando.

- Assegnare un numero arbitrario di ID ad ognuno dei monitor BDL4251V in connessione multipla usando l’ID MONITOR. Si possono selezionare i numeri di ID da 1 a 26. Si raccomanda di assegnare numeri sequenziali da 1 in su.
- Il telecomando del primo monitor BDL4251V è impostato come PRIMARIO e quelli degli altri monitor sono impostati come SECONDARIO. Quando dirigete il telecomando al sensore del segnale del telecomando del monitor PRIMARIO e premete il tasto DISPLAY sul telecomando, la selezione OSD dell’ID appare nell’angolo superiore sinistro dello schermo. Selezionando TUTTI, si può controllare tutti i monitor connessi in modo multiplo.



- Dirigere il telecomando al sensore del segnale del telecomando del monitor PRIMARIO. L’OSD appare sul monitor che ha il numero ID che è stato selezionato.

**NOTA:**

Quando la selezione OSD dell’ID viene visualizzata sul monitor PRIMARIO, premere di nuovo il tasto VISUALIZZA sul telecomando per cancellare la selezione OSD dell’ID e quindi il controllo del monitor che è stato selezionato.

**SUGGERIMENTO:**

Se viene impostata in modo errato la modalità telecomando ed il controllo a distanza diventa non disponibile, premere il tasto MENU sul pannello di controllo del monitor per visualizzare lo schermo OSD e cambiare la modalità del telecomando usando l’OPZIONE AVANZATA. Premendo e tenendo premuto il tasto VISUALIZZA sul telecomando per almeno 5 secondi, il telecomando viene inizializzato a NORMALE. Premendo e tenendo premuto il tasto VISUALIZZA sul telecomando per almeno 5 secondi, il telecomando viene inizializzato a NORMALE.

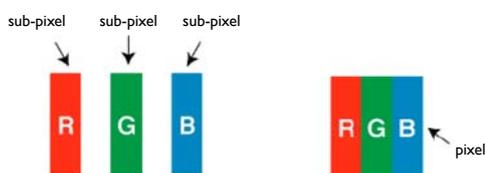
## Politica sui pixel difettosi BDL425 IV

Philips opera per offrire prodotti di qualità molto elevata. Vengono usati alcuni dei processi produttivi più avanzati del settore e delle prassi per garantire controlli di qualità molto rigidi. Tuttavia, alcune volte sono inevitabili dei difetti dei pixel o dei sub-pixel nei pannelli PDP/TFT usati per gli schermi al Plasma e LCD. Nessun produttore può garantire che tutti i pannelli saranno privi di pixel difettosi, ma Philips garantisce che gli schermi al Plasma e LCD che dovessero presentare un numero non accettabile di difetti nel periodo di garanzia saranno riparati secondo quanto previsto dalle condizioni della garanzia locale.

Questo avviso illustra i diversi tipi di difetti dei pixel e definisce il livello accettabile di difetti per lo schermo BDL425 IV LCD. Per avere diritto alla riparazione secondo quanto previsto dalla garanzia, il numero di pixel difettosi deve superare il livello specificato nella tabella di riferimento. Se lo schermo LCD rientra nelle specifiche la richiesta di sostituzione/risarcimento in garanzia sarà rifiutata. Inoltre, poiché alcuni tipi o combinazioni di pixel difettosi sono più visibili di altri, Philips definisce anche norme di qualità più elevate.

### Pixel e sub-pixel

Un pixel, o elemento di un'immagine, si compone di tre sub-pixel nei colori primari, rosso, verde e blu. Molti pixel insieme formano un'immagine. Quando tutti i sub-pixel di un pixel sono illuminati, i tre sub-pixel colorati vengono visualizzati come un solo pixel bianco. Quando sono tutti scuri, i tre sub-pixel colorati vengono visualizzati come un solo pixel nero. Altre combinazioni di sub-pixel illuminati e scuri vengono visualizzati come pixel di altri colori.



### Tipi di pixel difettosi + definizione di punto

I pixel e i sub-pixel difettosi vengono visualizzati sullo schermo in modi diversi. Ci sono tre categorie di pixel difettosi e diversi tipi di sub-pixel difettosi in ogni categoria.

#### **Definizione di punto = Cosa è un "punto" difettoso?**

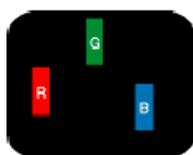
Uno o più sub-pixel difettosi, adiacenti, sono definiti come un "punto". Il numero di sub-pixel difettosi non è rilevante per definire un punto difettoso. Questo significa che un punto difettoso può essere composto da uno, due o tre sub-pixel difettosi che possono essere scuri o illuminati.



Un punto = un pixel; è composto da tre sub-pixel rosso, verde e blu.

#### **Punti luminosi difettosi**

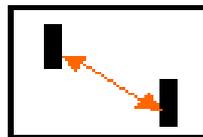
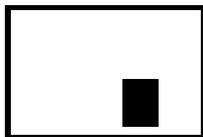
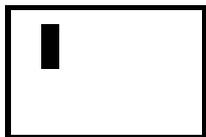
I punti luminosi difettosi vengono visualizzati come pixel o sub-pixel che sono sempre illuminati o "accesi". Di seguito degli esempi di punti luminosi difettosi:



Un sub-pixel acceso rosso, verde o blu	Due sub-pixel adiacenti illuminati: - Rosso + blu = porpora - Rosso + verde = giallo - Verde + blu + ciano (azzurro)	Tre sub-pixel adiacenti illuminati (un punto bianco)
--	---	--

### **Punti scuri difettosi**

I punti scuri difettosi vengono visualizzati come pixel o sub pixel che sono sempre scuri o “spenti”. Di seguito sono riportati degli esempi di punti scuri difettosi:



Un punto scuro	Due punti scuri adiacenti = 1 coppia di punti scuri	Due punti scuri, la specifica definisce la distanza minima tra i punti scuri
----------------	---	--

### **Vicinanza di pixel difettosi**

Poiché i pixel e i sub-pixel difettosi dello stesso tipo che sono vicini possono essere più visibili, Philips specifica anche la tolleranza della distanza tra i pixel difettosi. Nella tabella di seguito si trovano le specifiche al riguardo:

- Quantità ammessa di punti scuri adiacenti = (punti scuri adiacenti = 1 paio di punti scuri)
- Distanza minima tra i punti scuri
- Total no. Numero totale di punti difettosi

### **Tolleranze pixel difettosi**

Per avere diritto alla riparazione a causa dei pixel difettosi nel periodo di garanzia, un pannello PDP/TFT in uno schermo al Plasma/LCD Philips deve avere un numero di pixel o sub-pixel difettosi superiore alle tolleranze riportate nella tabella seguente.

<b>EFFETTO PUNTO LUMINOSO</b>	<b>LIVELLO ACCETTABILE</b>
MODELLO	BDL4251V
1 sub pixel acceso	1
<b>EFFETTO PUNTO NERO</b>	<b>LIVELLO ACCETTABILE</b>
1 sub pixel scuro	8
<b>DIFETTI TOTALI DEI PUNTI PER TUTTI I TIPI</b>	<b>9</b>

Nota:

\* 1 o 2 sub pixel adiacenti difettosi = 1 punto difettoso

# Caratteristiche

## Schermo LCD Full HD da 1920x1080p

Questo schermo ha una risoluzione definita Full HD. Si tratta di uno schermo LCD avanzato con risoluzione completa in alta definizione widescreen con 1080 linee progressive ognuna composta da 1920 pixel. In questo modo è possibile avere immagini con la migliore qualità possibile per segnali HD in ingresso fino a 1080 linee. Crea immagini con scansione progressiva prive di tremolii, con un'ottima brillantezza e colori eccezionali. Immagini vibranti e nitide per una visione eccezionale.

## Linea sottile

Profilo sottile per conferire un aspetto elegante allo schermo, in modo da poterlo inserire in modo armonioso in tutti gli ambienti. Il suo profilo lo rende ideale per la presentazione di immagini affiancate a mosaico.

## Funzione zoom per matrice affiancata

La funzione dello zoom interno consente di implementare in modo semplice una matrice video con immagini affiancate, senza dover ricorrere a costose apparecchiature esterne. In grado di avere 25 visualizzazioni grazie alla divisione fino a 5 immagini, in orizzontale ed in verticale.

## Elevata luminosità

Permette la visione alla luce del giorno, anche in grandi spazi pubblici con elevata luminosità ambientale grazie al pannello professionale ad elevata luminosità da 700 cd/m<sup>2</sup>.

## Controllabilità da rete: RS232C

La controllabilità da rete consente agli utenti di controllare e regolare il monitor da remoto utilizzando il protocollo RS232C.

## Inserimento intelligente

I PC professionali sono parte della maggior parte delle installazioni di segnaletica pubblica. Molto spesso aggiungono profondità allo schermo pubblico e cavi in disordine. Questo schermo destinato alla visione in pubblico contiene un attacco intelligente nella parte posteriore, in grado di adattarsi a molti PC professionali di dimensioni contenute. Consente inoltre di gestire i cavi in modo efficiente.

## Gestione intelligente della corrente

L'intensità della retroilluminazione può essere controllata e predefinita dal sistema per ridurre il consumo di energia fino al 50%, con conseguenti risparmi sostanziali sui costi dell'energia.

## Prevenzione avanzata per evitare la creazione di immagini permanenti

Se le immagini statiche vengono lasciate sullo schermo per lunghi periodi di tempo, possono determinare la creazione di "immagini fantasma" o di immagini fisse sugli schermi LCD. Sebbene il fenomeno del fissaggio delle immagini sugli schermi LCD non sia permanente, si deve evitare che ciò accada in particolare in situazioni nelle quali i contenuti vengono presentati 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

## Conforme alle norme RoHS

Philips progetta e produce schermi conformi alle norme RoHS (Limitazioni sulle sostanze nocive) che limitano la presenza di piombo e di altre sostanze tossiche che possono danneggiare l'ambiente.

## Compensazione automatica cablaggio lungo:

Compensazione automatica cablaggio lungo impedisce il degrado della qualità dell'immagine (spostamento colore e segnali offuscati) causati dalla lunghezza del cablaggio.

## Risoluzione problemi

### Non appare l'immagine

- Il cavo del segnale dovrebbe essere completamente connesso al computer/scheda grafica .
- L'interruttore d'alimentazione frontale e l'interruttore d'alimentazione del computer dovrebbero essere nella posizione ON.
- Controllare per assicurarsi che sia stata scelta una modalità supportata dalla scheda grafica o dal sistema che viene usato. (Si deve consultare il manuale della scheda grafica e del sistema per cambiare le modalità della grafica.)
- Controllare il monitor e la propria scheda grafica rispetto alla compatibilità ed impostazioni raccomandate.
- Controllare che il connettore del cavo del segnale non sia piegato od abbia dei perni rientrati.
- Se non appare niente sullo schermo quando viene connesso il dispositivo HDCP, ripristinare la corrente al dispositivo.

### Il tasto accensione non risponde

- Scollegare il cavo d'alimentazione dalla presa di corrente per spegnere e ripristinare il monitor.

### Persistenza dell'immagine

- La tecnologia a cristalli liquidi può sperimentare un fenomeno conosciuto come Persistenza dell'immagine. La Persistenza dell'Immagine avviene quando rimane visibile sullo schermo il residuo od il "fantasma" di un'immagine precedente. A differenza dei monitor CRT, la persistenza dell'immagine nei monitor a cristalli liquidi non è permanente ma si dovrebbe evitare di visualizzare immagini per un lungo periodo di tempo. Per alleviare la persistenza dell'immagine, tenere spento il monitor per lo stesso tempo che l'immagine precedente è stata visualizzata. Per esempio, se un'immagine è stata sul monitor per un'ora e rimane un'immagine residuale, il monitor dovrebbe essere tenuto spento per un'ora per cancellare l'immagine.

#### NOTA:

Come per tutti gli apparecchi di visualizzazione, PHILIPS raccomanda di visualizzare immagini in movimento ed usando un salva schermo che si muova ad intervalli regolari ogni volta che lo schermo sia inattivo o di spegnere il monitor quando non sia in uso.

### L'immagine è instabile, fuori fuoco o sembra ondeggiare

- Il cavo del segnale dovrebbe essere completamente connesso al computer/scheda video.
- Usare i controlli OSD di regolazione dell'immagine per focalizzare e regolare la visualizzazione aumentando o diminuendo la regolazione fine. Quando si cambia la modalità di visualizzazione, le impostazioni OSD di Regolazione dell'Immagine devono essere regolate di nuovo.
- Controllare il monitor e la propria scheda grafica rispetto alle temporizzazioni raccomandate del segnale.
- Se il vostro testo è confuso, cambiare la modalità video a non-interlacciata ed utilizzare il tasso di aggiornamento di 60 Hz.

### L'immagine di un segnale componente è verdastra

- Controllare se è selezionato il connettore in ingresso COMPONENTE.

### Il LED del monitor non è acceso (non si vedono né il color verde né il rosso)

- L'interruttore d'alimentazione dovrebbe essere nella posizione ON ed il cavo d'alimentazione dovrebbe essere connesso.
- Assicurarsi che il computer non sia in modalità risparmio energia (toccare la tastiera od il mouse).

### Il LED rosso del monitor lampeggia

- Potrebbe essersi verificato un guasto, si deve contattare il più vicino centro di riparazione autorizzato PHILIPS.

### L'immagine visualizzata non ha le dimensioni corrette

- Usare i controlli OSD di regolazione dell'immagine per aumentare o diminuire la regolazione approssimata.
- Controllare per assicurarsi che sia stata scelta una modalità supportata dalla scheda grafica o dal sistema che viene usato. (Si deve consultare il manuale della scheda grafica e del sistema per cambiare le modalità della grafica.)

### La risoluzione selezionata non viene visualizzata correttamente

- Usare la modalità visualizzazione OSD per entrare nel menu informazioni e confermare che è stata selezionata la risoluzione appropriata. In caso contrario scegliere l'opzione corrispondente.

### **Nessun suono**

- Controllare per vedere se il cavo dell'altoparlante è correttamente connesso.
- Controllare se è stato attivato il mute.
- 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 indirizzato al sensore del monitor.

### **La funzione “PROGRAMMAZIONE”/“TIMER SPEGNIMENTO AUTOMATICO” non funziona correttamente**

- La funzione “PROGRAMMAZIONE” sarà disabilitata quando è impostata la funzione “TIMER SPEGNIMENTO AUTOMATICO”.
- Se la funzione “TIMER SPEGNIMENTO AUTOMATICO” è abilitata e l'alimentazione al monitor è spenta, se l'alimentazione elettrica viene improvvisamente a mancare, la funzione “TIMER SPEGNIMENTO AUTOMATICO” viene reimpostata.

### **Strisce di rumore**

Possono apparire leggere strisce sia verticali sia orizzontali, secondo lo specifico modello di visualizzazione. Questo non è né un difetto né una degradazione del prodotto.

### **Lo schermo mostra il messaggio “NO SIGNAL”**

L'immagine potrebbe non essere visualizzata subito dopo che viene connesso il dispositivo HDCP.

# Specifiche

## Specifiche (BDL4251V)

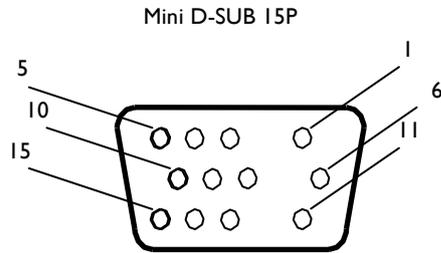
Specifiche del prodotto		Ingresso analogico	Ingresso digitale
LCD Module	Diagonale: 42" / 106.7 cm Passo Pixel: 0.485 mm Risoluzione: 1920 x 1080 dots Colori: Oltre 1.07 miliardi colori (secondo scheda video utilizzata) Luminosità: 700 cd/m <sup>2</sup> (tipo.) Rapporto Contrasto: 1.000:1 (tip.), 3.000:1 con contrasto intuitivo Tempo risposta: 9 ms (tipo G a G) Angolo visione: Su e Giu 178°, Sin. e Destra 178° (tipo) @CR>10		
Frequenza	Orizzontale: 15.625 / 15.734, 31 - 91 kHz Verticale: 50.0 / 58.0 - 75.0 Hz		
Orologio Pixel	13.5 -165.0 MHz		25.0 -165.0 MHz
Misure visibili	930,25 x 523,25 mm/36,6 x 20,6 pollici		
Segnale ingresso			
Ingresso PC:	Video: Video RGB analogico: 0.7 Vp-p Impedenza in ingresso 75 ohm Sinc. separata HV: livello TTL (Pos./Neg.), impedenza in ingresso 2.2K ohm		TMD5
Terminale in ingresso:	15 Pin Mini D-sub		HDMI
Ingresso VIDEO:	Composita: 1.0 Vp-p Impedenza in ingresso 75ohm BNC e RCA-PINJACK-INPUT Y/C Y: 1 Vp-p C: 0.286 Vp-p Ingresso Impedenza 75 ohm S-TERMINAL-INPUT Componente: 1.0 / 0.7 Vp-p Impedance in ingresso 75 ohm BNC-INPUT RCA PIN-JACK L/R INPUT x 2, STEREO Mini presa Ingresso x 1		
Ingresso AUDIO: RS232C:	In: 9 Pergi Mini D-secondario		
Segnale in uscita			
Uscita PC:	Video: Video RGB analogico: 0.7 Vp-p with 75 ohm terminato Sinc: Separata Sinc. HV: livello TTL (Pos./Neg.) Uscita-terminale: 15 Pergi Mini D-ssecondario		
Uscita VIDEO:	BNC-OUTPUT x 1, Composito 1.0 Vp-p with 75 ohm terminato		
Uscita AUDIO:	RCA PIN-JACK L/R OUTPUT x 1, 0.15 Vrms con 47k ohm terminato		
Altoparlante:	Altoparlante interno 5 W + 5 W (8 ohm) Altoparlante esterno presa 7 W + 7 W (8 ohm)		
RS232C:	Uscita: 9 Pergi Mini D-secondario		
Risoluzioni supportate	640 x 480 at 60 Hz 800 x 600 at 60 Hz, 1024 x 768 at 60 Hz, 1280 x 720 at 60 Hz, 1280 x 768 at 60 Hz, 1360 x 768 at 60 Hz, 1600 x 1200 at 60 Hz 1900 x 1200 (reduced Blanking only) 1920 x 1080 at 60Hz* * Risoluzione raccomandate NTSC,PAL,SECAM,4.43NTSC,PAL60 DVD:480i,480p,576i,720p,1080i,1080p		
Alimentazione elettrica	2.4 - 1.2 A @100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz		
Consumo elettrico	Max 232 W		
Risparmio energetico:	Less than 1 W (Power button OFF/Main power switch ON)		
Temperatura operativa:	Orizzontale: 5 - 40 °C / 41-104 °F, Verticale : 5 - 35 °C / 41 - 95 °F		
Umidità ambientale:	20 - 80 % (Senza condensa)		
Temperatura di immagazzinamento:	-20 - 60 °C / -4 - 140 °F		
Umidità ambientale:	10 - 90% (senza condensa)/90%-3.5% x (Temp-40°C) oltre i 40°C		
Misure nette	senza piedistallo: 967.6 mm (W) x 559.6 mm (H) x 123.1 mm (D) / 38.09" (W) x 22.03" (H) x 4.85" (D) nette con piedistallo: 967.6 mm (W) x 605.6 mm (H) x 405 mm (D) / 38.09" (W) x 23.84" (H) x 15.95" (D) Lorde: 1170 mm (W) x 715 mm (H) x 286 mm (D) / 70.87" (W) x 28.15" (H) x 11.26" (D)		
Peso netto	senza piedistallo: 48.5lbs / 22 kg netto con piedistallo: 52.47 lbs / 23.8 kg lordo: 68.78 lbs / 31.2kg		
Interfaccia montaggio a parete	8 fori (400 mm di passo) Montaggio fisso opzionale multi scopo		
Conformità a linee guida e regolamenti	UL60950-1/C-UL/EN60950-1/FCC-B/EN55022-B/EN55024/EN61000-3-2/EN61000-3-3/CE		
Gestione alimentazione	VESA DPM		
Installa ed usa	VESA DDC2B, DDC/CI		
Accessories	Manuale utente su CD, Guida rapida, Cavo alimentazione, Cavo VGA, adattatore BNC a RCA x 5, Telecomando, Batterie AAA x 2, Fermi x 2 (per impedire caduta), fascette cavi x 3 (per assicurare i cavi), viti per coperchio interruttore principale x 2, Viti per fermi x 2, ferma cavi x 2, coperchio interruttore principale.		

Nota: Le specifiche tecniche sono soggette a variazione senza preavviso.

# Assegnazione dei Pergi

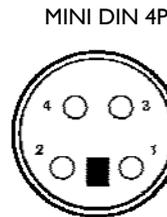
## 1) Segnale Video analogico in ingresso (Mini D-SUB 15P):VGA

Perno n.	Nome
1	Video Signal Red
2	Video Signal Green
3	Video Signal Blue
4	GND
5	DDC-GND
6	Red-GND
7	Green-GND
8	Blue-GND
9	+5V (DDC)
10	SYNC-GND
11	GND
12	DDC-SDA
13	H-SYNC
14	V-SYNC
15	DDC-SCL



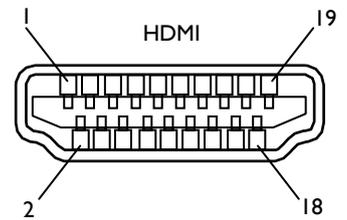
## 2) Ingresso S-VIDEO (MINI DIN 4P): S-VIDEO

Perno n.	Nome
1	GND
2	GND
3	Y (Luminanza)
4	C (Chroma)



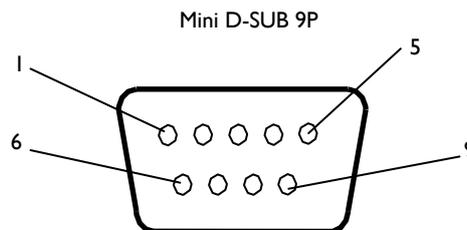
## 3) HDMI:

Pergi – 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	Reserved (N.C. on device)		



## 4) RS232C ingresso/uscita

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





2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips Electronics N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

Le specifiche tecniche sono soggette a variazione senza preavviso.

[www.philips.com](http://www.philips.com)