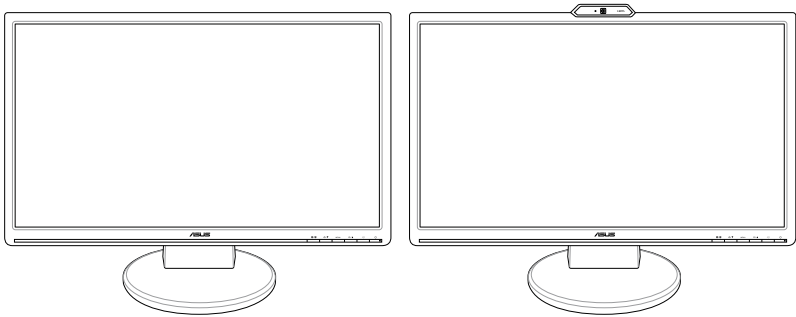




Monitor LCD

VW246 / VK246

Manuale Utente



I4076

Prima Edizione V1

Agosto 2008

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Tutti i Diritti Riservati.

Alcuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e i software in esso descritti, può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, archiviata in un sistema di recupero o tradotta in alcuna lingua, in alcuna forma e in alcun modo, fatta eccezione per la documentazione conservata dall' acquirente a scopi di backup, senza l' espressa autorizzazione scritta di ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

L'assistenza o la garanzia del prodotto non sarà valida nei seguenti casi: (1) il prodotto è stato riparato, modificato o alterato, salvo che tale riparazione, riparazione, modifica o alterazione non sia autorizzata per iscritto da ASUS; o (2) il numero di serie del prodotto manchi o sia stato reso illeggibile.

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COSI' COM'E", SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUDENDO SENZA LIMITAZIONE LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITA' O IDONEITA' A UN PARTICOLARE SCOPO. IN NESSUN CASO ASUS, I SUOI DIRIGENTI, FUNZIONARI, IMPIEGATI O DISTRIBUTORI SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO INDIRETTO, PARTICOLARE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (COMPRESI DANNI DERIVANTI DA PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI, PERDITA D'USO O DI DATI, INTERRUZIONE DELL' ATTIVITA' E SIMILI), ANCHE SE ASUS E' STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITA' CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE IN SEGUITO A QUALSIASI DIFETTO O ERRORE NEL PRESENTE MANUALE O NEL PRODOTTO .

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO FORNITE A SOLO USO INFORMATIVO E SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTI IN QUALSIASI MOMENTO, SENZA PREAVVISO, E NON POSSONO ESSERE INTERPRETATE COME UN IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITA' E NON SI FA CARICO DI NESSUN ERRORE O INESATTEZZA CHE POSSA COMPARIRE IN QUESTO MANUALE, COMPRESI I PRODOTTI E I SOFTWARE CONTENUTI AL SUO INTERNO.

I prodotti e nomi delle aziende che compaiono in questo manuale possono o meno essere marchi registrati o diritti d' autore delle rispettive aziende, e sono usati solo a scopo id

Condizioni e Limiti di Copertura della Garanzia sul Prodotto

Le condizioni di garanzia variano a seconda del tipo di prodotto e sono specificatamente indicate nel Certificato di Garanzia allegato, cui si fa espresso rinvio.

Inoltre la presente garanzia non è valida in caso di danni o difetti dovuti ai seguenti fattori: (a) uso non idoneo, funzionamento o manutenzione improprio, incluso senza limitazioni l' utilizzo del prodotto con una finalità diversa da quella conforme alle istruzioni di ASUSTeK COMPUTER INC. in merito all' idoneità di utilizzo e alla manutenzione; (b) installazione o utilizzo del prodotto in modo non conforme agli standard tecnici o di sicurezza vigenti nell' Area Economica Europea e in Svizzera; (c) collegamento a rete di alimentazione con tensione non corretta; (d) utilizzo del prodotto con accessori di terzi, prodotti o dispositivi ausiliari o periferiche; (e) tentativo di riparazione effettuato da una qualunque terza parte diversa dai centri di assistenza ASUSTeK COMPUTER INC. autorizzati; (f) incidenti, fulmini, acqua, incendio o qualsiasi altra causa il cui controllo non dipende da ASUSTeK COMPUTER INC.; abuso, negligenza o uso commerciale.

La presente Garanzia non è valida per l' assistenza tecnica o il supporto per l' utilizzo del prodotto, compreso l' utilizzo dell' hardware o del software. L' assistenza e il supporto disponibili (se previsti), nonché le spese e gli altri termini relativi all' assistenza e al supporto (se previsti) verranno specificati nella documentazione destinata al cliente fornita a corredo con il Prodotto.

E' responsabilità dell' utente, prima ancora di richiedere l' assistenza, effettuare il backup dei contenuti presenti sul Prodotto, inclusi i dati archiviati o il software installato nel prodotto. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile per qualsiasi danno, perdita di programmi, dati o altre informazioni archiviate su qualsiasi supporto o parte del prodotto per il quale viene richiesta l' assistenza; ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile delle conseguenze di tali danni o perdite, incluse quelle di attività, in caso di malfunzionamento di sistema, errori di programmi o perdita di dati.

E' responsabilità dell' utente, prima ancora di richiedere l' assistenza, eliminare eventuali funzioni, componenti, opzioni, modifiche e allegati non coperti dalla presente Garanzia, prima di far pervenire il prodotto a un centro servizi ASUSTeK COMPUTER INC. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di qualsiasi perdita o danno ai componenti sopra descritti.

ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di eliminazioni, modifiche o alterazioni ai contenuti presenti sul Prodotto, compresi eventuali dati o applicazioni prodottesi durante le procedure di riparazione del Prodotto stesso. Il Prodotto verrà restituito all' utente con la configurazione originale di vendita, in base alle disponibilità di software a magazzino.

Licenza Software

I prodotti ASUS possono essere corredati da software, secondo la tipologia del prodotto. I software, abbinati ai prodotti, sono in versione "OEM": il software OEM viene concesso in licenza all'utente finale, come parte integrante del prodotto; ciò significa che non può essere trasferito ad altri sistemi hardware e che, in caso di rottura, di furto o in ogni altra situazione che lo renda inutilizzabile, anche la possibilità di utilizzare il prodotto OEM viene compromessa.

Chiunque acquisti, unitamente al prodotto, un software OEM, è tenuto ad osservare i termini e le condizioni del contratto di licenza tra il proprietario del software e l'utente finale, denominato "EULA" (End User Licence Agreement), visualizzato a video, durante la fase di installazione del software stesso. Si avvisa che l'accettazione, da parte dell'utente, delle condizioni dell'EULA, ha luogo al momento dell'installazione del software stesso.

Sommario

Comunicazioni	vi
Informazioni in materia di Sicurezza	vii
Cura e Pulizia	viii
1. Descrizione del Prodotto	1
1.1 Benvenuti!	1
1.2 Contenuto della Confezione.....	1
1.3 Descrizione del Monitor	2
2. Installazione	4
2.1 Montaggio della Base del Monitor.....	4
2.2 Regolazione del Monitor	4
2.3 Distacco del braccio/base (x il fissaggio su parete VESA)	5
2.4 Connessioni dei Cavi	6
2.5 Accensione del Monitor.....	6
2.6 Supporto Webcamera Integrata.....	7
2.7 Software LifeFrame 2	7
3. Istruzioni Generali	8
3.1 Menu OSD (On-Screen Display)	8
3.2 Specifiche Tecniche	11
3.3 Analisi dei Problemi (FAQ).....	13
3.4 Modalità Operative Supportate	14

Comunicazioni

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

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

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



The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to assure compliance with FCC regulations. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

As an Energy Star® Partner, our company has determined that this product meets the Energy Star® guidelines for energy efficiency.

Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Informazioni in materia di Sicurezza

- Prima di installare il monitor, leggere attentamente l'intera documentazione allegata alla confezione.
- Per evitare il rischio d'incendio o di scosse elettriche, non esporre mai il monitor a pioggia o umidità.
- Non tentare mai di aprire la copertura del monitor. I voltaggi pericolosi al suo interno potrebbero provocare gravi lesioni fisiche.
- Se l'alimentatore è guasto, non tentare di ripararlo da soli. Contattare un tecnico abilitato per l'assistenza o il rivenditore.
- Prima di utilizzare il prodotto, assicurarsi che tutti i cavi siano collegati correttamente e i cavi di alimentazione non siano danneggiati. Nel caso in cui sia rilevato un danno, contattare immediatamente il rivenditore.
- Le scanalature e le aperture sul retro e sulla parte superiore della copertura servono per la ventilazione. Non ostruire queste scanalature. Non collocare mai il prodotto vicino o sopra un radiatore o una fonte di calore, salvo sia fornita la giusta ventilazione.
- Il monitor dovrebbe essere fatto funzionare soltanto con il tipo di alimentazione indicato sull'etichetta. In caso di incertezza sul tipo di alimentazione fornita alla propria abitazione, consultare il fornitore o la società elettrica locale.
- Utilizzare la spina corretta, conforme agli standard elettrici locali.
- Non sovraccaricare le prese a muro e le prolunghe. Il sovraccarico può provocare incendi o scosse elettriche.
- Evitare polvere, umidità e temperature estreme. Non collocare il monitor dove può essere bagnato. Collocare il monitor su di una superficie stabile.
- Scollegare l'unità durante i temporali o se non sarà utilizzato per un lungo periodo di tempo. Questo proteggerà il monitor da danni provocati da picchi di corrente.
- Non inserire mai alcun oggetto o versare liquidi di alcun tipo attraverso le fessure del monitor.
- Per assicurare un corretto funzionamento, utilizzare il monitor soltanto con computer marchiati UL, con ricettacoli configurati fra 100 e 240V AC.
- In caso di problemi tecnici con il monitor, contattare un tecnico abilitato per l'assistenza o il rivenditore.



Il simbolo del bidone sbarrato, con la ruota, come da figura, indica che il prodotto (apparecchio elettrico o elettronico e batterie a bottone contenenti mercurio) non deve essere gettato nei rifiuti comunali. Controllare le normative locali in materia di smaltimento dei prodotti elettronici.

Cura e Pulizia

- Prima di sollevare o spostare il monitor, è preferibile scollegare tutti i cavi e il cavo di alimentazione. Quando si sposta il monitor, seguire le corrette tecniche di sollevamento. Quando si solleva o si sposta il monitor, afferrarlo per i lati. Non sollevare lo schermo per la base o per il cavo di alimentazione.
- Pulizia. Spegnerne il monitor e scollegare il cavo di alimentazione. Pulire la superficie del monitor con un panno senza peluria e non abrasivo. Le macchie più resistenti possono essere rimosse con un panno inumidito leggermente con un detergente neutro.
- Evitare di utilizzare detergenti che contengano alcool o acetone. Utilizzare detergenti appositi per la pulizia dei monitor LCD. Non spruzzare mai detergenti direttamente sullo schermo, perchè potrebbero gocciolare all'interno del monitor e provocare scosse elettriche.

Le seguenti manifestazioni sono normali in un monitor:

- All'inizio lo schermo può tremolare a causa della luce fluorescente. Disattivare e riattivare il pulsante di accensione ed assicurarsi che il tremolio scompaia.
- Si potrebbe notare una leggera irregolarità nella luminosità dell'immagine, in base alla grafica utilizzata.
- Quando la stessa immagine è visualizzata per ore, l'impressione di quest'ultima può restare sullo schermo, dopo aver cambiato immagine. Lo schermo si ripristinerà lentamente; diversamente si può spegnere il monitor per alcune ore.
- Quando lo schermo diventa nero, lampeggia o non funziona più, contattare il rivenditore o un centro assistenza per la riparazione. Non riparare lo schermo da sé!

Simboli Convenzionali Utilizzati nel Manuale

Per assicurare la corretta esecuzione di determinate operazioni, ricordare la seguente simbologia ricorrente in tutto il manuale.



PERICOLO/AVVERTENZA: Informazioni per evitare di farsi male nel tentativo di portare a termine un'operazione.



ATTENZIONE: Informazioni per evitare di danneggiare i componenti nel tentativo di portare a termine un'operazione.



IMPORTANTE: Informazioni da seguire **OBBLIGATORIAMENTE** per portare a termine un'operazione.



NOTA: Suggerimenti ed informazioni aggiuntive di supporto per il completamento di un'operazione.

Ulteriori Approfondimenti

Riferirsi alle seguenti fonti per informazioni aggiuntive e per gli aggiornamenti per prodotti e software.

1. Siti Web ASUS

I siti web ASUS forniscono informazioni aggiornate su hardware e software ASUS. Fare riferimento a: <http://www.asus.com>

2. Documentazione Opzionale

E' possibile che nella confezione del prodotto sia inclusa della documentazione opzionale,aggiunta dal rivenditore. Tale documentazione non fa parte della confezione standard.

1. Descrizione del Prodotto

1.1 Benvenuti!

Grazie per aver acquistato il monitor LCD ASUS® VW246/VK246!

Il nuovissimo monitor LCD, a schermo intero, di ASUS, si contraddistingue per un display più chiaro, ampio e luminoso, corredato da una serie di funzioni, che arricchiscono l'esperienza visiva. Inoltre, VK246 è dotato di una webcam integrata da 1.3 mega-pixel, che migliora la qualità dell'immagine. Non è necessario installare driver aggiuntivi, nel corso di videoconferenze o conversazioni online!

Grazie a queste caratteristiche, potrete godere della comodità e del piacere audio-visivo offerti da VW246/VK246!

1.2 Contenuto della Confezione

Controllare che nella confezione del monitor LCD VW246/VK246 siano contenuti i seguenti articoli:

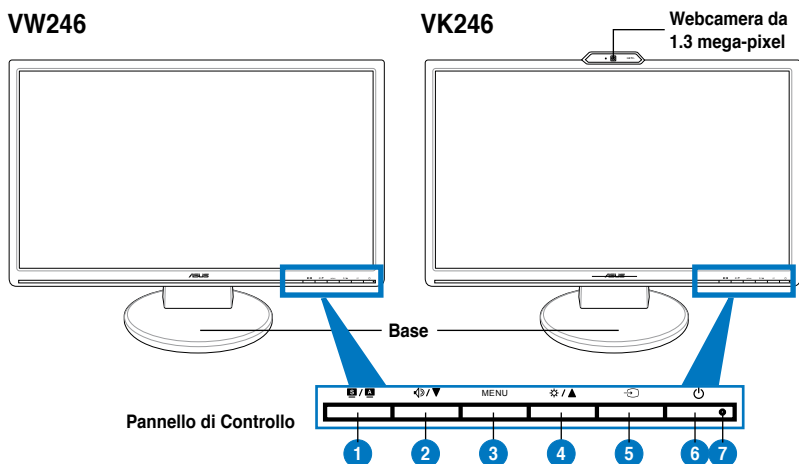
- Monitor LCD
- CD di Supporto (solo per VK246)
- Guida Rapida
- 1x Cavo di Alimentazione
- 1x Cavo VGA
- 1x Cavo DVI
- 1x Cavo USB 2.0 (solo per VK246)
- 1x Cavo Audio



In caso di articoli danneggiati o mancanti, rivolgersi immediatamente al rivenditore.

1.3 Descrizione del Monitor


1.3.1 Vista Frontale



1. Pulsante / :
 - Tasto rapido per passare fra le cinque modalità video preimpostate (Standard, Teatro, Gioco, Notturna, Paesaggio) con la tecnologia SILENT™ Video Intelligence.
 - Uscita dal menu OSD o ritorno al menu precedente, quando è attivo il menu OSD.
 - Regolazione automatica dell'immagine in posizione, clock e fase ottimali, premendo il pulsante per 2-4 secondi (solo con input VGA).
2. Pulsante / :
 - Pulsante per ridurre il valore della funzione selezionata o per spostarsi a sinistra/basso alla funzione successiva.
 - Tasto rapido per la regolazione del Volume.
3. Pulsante MENU:
 - Pulsante per accedere a / selezionare l'icona (funzione) evidenziata, mentre è attivato il menu OSD.
4. Pulsante / :
 - Pulsante per aumentare il valore della funzione selezionata o per spostarsi a destra/alto alla funzione successiva.
 - Tasto rapido per la regolazione della Luminosità.
5. Pulsante :
 - Tasto rapido per spostarsi fra le tre sorgenti input (VGA, DVI, HDMI).



Premere (Pulsante Selezione Input) per visualizzare i segnali HDMI, dopo aver collegato il cavo HDMI al monitor.

6. Pulsante 
 - Pulsante per accendere/spengere il monitor.

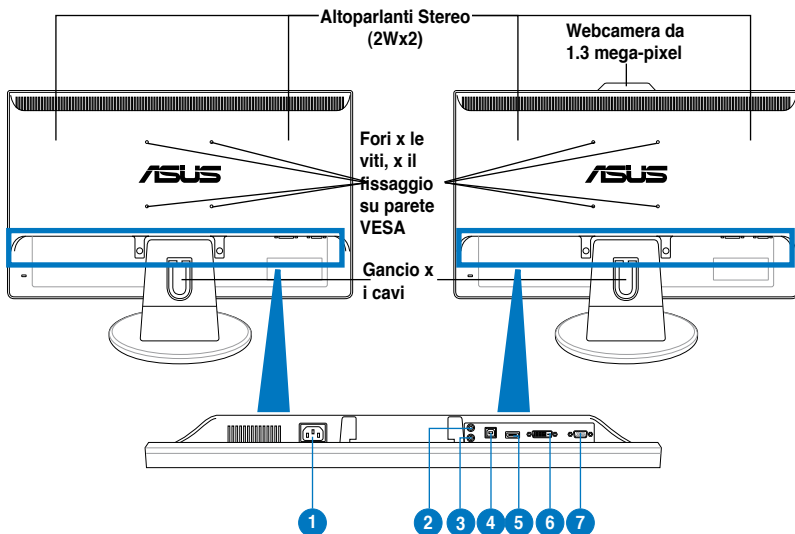
7. Indicatore di Alimentazione
 - La tabella di destra mostra la definizione dei colori dell' indicatore di alimentazione.

Stato	Descrizione
Blu	ACCESO
Ambra	Standby
SPENTO	SPENTO

1.3.2 Vista Posteriore

VW246

VK246



Connettori Posteriori

1. **Porta AC-in.** Porta per la connessione del cavo di alimentazione
2. **Porta Audio-out.** Porta per la connessione di altoparlanti esterni.
3. **Porta Audio-in.** Porta per la connessione della sorgente audio del PC.
4. **Porta USB 2.0** (solo per VK246). Porta per l' attivazione della webcamera integrata.
5. **Porta HDMI.** Porta per la connessione del segnale HDMI (high-definition multimedia interface) .
6. **Porta DVI.** Porta per la connessione del segnale digitale DVI-D.
7. **Porta VGA.** Porta per la connessione del segnale analogico VGA.



Il kit per il fissaggio su parete VESA (100 mm x 100 mm) non è compreso nella confezione.

2. Installazione

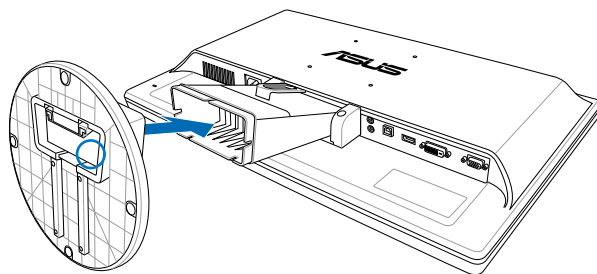
2.1 Montaggio della Base del Monitor

Per montare la base del monitor:

1. Porre il monitor su un piano orizzontale, con lo schermo rivolto verso il basso.
2. Fissare la base al braccio, come mostrato in figura. Un clic indica che la base è stata correttamente installata.



Per evitare che il monitor possa essere danneggiato, si consiglia di ricoprire il piano di appoggio con un panno morbido.



2.2 Regolazione del Monitor

- Per una visione ottimale, si consiglia di guardare l'intera superficie del monitor, quindi regolarne l'angolazione, in funzione delle esigenze.
- Impugnare il piedistallo per evitare la caduta del monitor durante la regolazione dell'inclinazione.
- Angolazione del monitor regolabile fra i -3° e 20° .



E' normale che il monitor vibri leggermente, durante la regolazione dell'angolo visuale.

2.3 Distacco del Braccio/Base (per il fissaggio su parete a standard VESA)

Il braccio/base distaccabile del monitor LCD VW246/VK246 è stato appositamente realizzato per il fissaggio su parete a standard VESA.

Per distaccare il braccio / base:

1. Porre il monitor su un piano orizzontale, con lo schermo rivolto verso il basso.
2. Rimuovere le gommine dai quattro fori per le viti (Figura 1).
3. Utilizzare un cacciavite per rimuovere le due (2) viti sul braccio (Figura 1), quindi far scorrere verso l' esterno il braccio/base, in modo da staccarlo dal monitor (Figura 2).

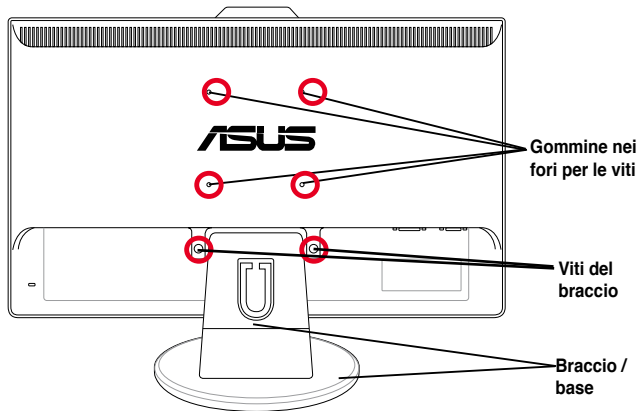


Figura 1

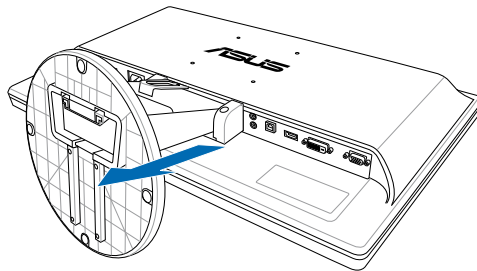


Figura 2

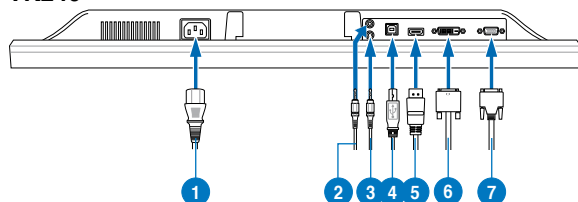


Per evitare che il monitor possa essere danneggiato, si consiglia di coprire il piano di appoggio con un panno morbido.

2.4 Connessioni dei Cavi

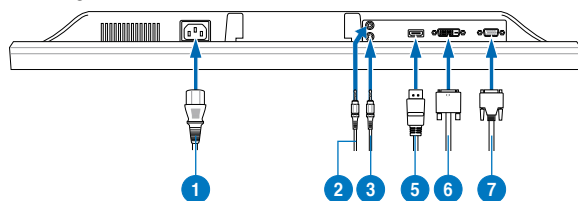
Collegare i cavi come dalle seguenti istruzioni:

VK246



- | |
|----------------------|
| 1. Cavo alimentaz. |
| 2. Cavo audio-out |
| 3. Cavo audio-in |
| 4. Cavo USB 2.0 |
| 5. Cavo segnale HDMI |
| 6. Cavo segnale DVI |
| 7. Cavo segnale VGA |

VW246



Il cavo HDMI e il cavo audio-out sono da acquistare a parte.


- **Per collegare il cavo di alimentazione** : collegare un' estremità del cavo di alimentazione alla porta ingresso AC del monitor, mentre l' altra va collegata ad una presa di corrente.



Prima di collegare i cavi, assicurarsi che il PC sia spento o che il cavo di alimentazione sia disinnestato dalla presa di corrente.



- **Per collegare i cavi segnale**: collegare un' estremità del cavo/i segnale al monitor, mentre l' altra va collegata al computer o a qualsiasi altro dispositivo video.



Quando sono simultaneamente collegati i cavi HDMI, DVI e VGA, è possibile cambiare la sorgente input, dalla voce Selezione Input delle funzioni OSD, o mediante il tasto rapido  sul pannello frontale.

- **Per collegare il cavo audio**: collegare il cavo audio dalla porta audio-in del monitor alla porta audio-out del computer.
- **Per collegare gli altoparlanti esterni**: Collegare il cavo audio-out dalla porta audio-out del monitor LCD alla porta audio-in degli altoparlanti esterni.

2.5 Accensione del Monitor

Premere delicatamente il pulsante di accensione . Consultare la pag. 2 per individuarne la posizione. L' indicatore di alimentazione  si illumina di blu per segnalare che il monitor è ACCESO.

2.6 Supporto Webcamera Integrata

Grazie alla webcamera integrata, VK246 consente di scattare foto, tenere video conferenze o registrare clip video. Durante le conversazioni online, mediante strumenti di comunicazione basati su Internet, è possibile mostrare direttamente la propria immagine a colori vividi.

Requisiti di Sistema

- Personal Computer con processore Pentium® III 800 MHz o superiore.
- Sistemi Operativi: Microsoft® Windows® Vista / XP Service Pack 2 (3)
- Minimo 200 MB di spazio su disco fisso per eseguire il programma
- Minimo 128 MB di RAM
- Una scheda video con supporto modalità "high color" a 16-bit



-
- Assicurarsi che il cavo in dotazione USB sia collegato al monitor LCD e al PC. Altrimenti, non sarà possibile attivare la webcamera.
 - Assicurarsi di aver installato Windows® Vista / XP Service Pack 2 (3) o versioni successive, prima di utilizzare il dispositivo.
-

Utilizzo del Dispositivo

Il dispositivo trasmette immagini al PC mediante la porta USB. Per questo motivo, prima di utilizzare il dispositivo, assicurarsi che il cavo USB in dotazione sia collegato sia al monitor LCD che al PC.

2.7 Software LifeFrame 2

ASUS VK246 è provvisto del comodo software LifeFrame 2, in grado di funzionare con la webcamera, che consente di creare foto o video clip personalizzati.



-
- LifeFrame 2 supporta soltanto i sistemi operativi Microsoft® Windows® Vista / XP Service Pack 2 (3).
 - Il software LifeFrame 2 è disponibile nel CD di supporto.
-

Procedura di Installazione

1. Chiudere tutte le altre applicazioni.
2. Inserire il CD di supporto nell'unità ottica ed eseguire il programma LifeFrame 2.
3. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'installazione.

3. Istruzioni Generali

3.1 Menu OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Modalità di Riconfigurazione

1. Premere il pulsante MENU per attivare il menu OSD.
2. Premere \star / \blacktriangle e $\blacktriangleright / \blacktriangledown$ per navigare attraverso le funzioni. Evidenziare e attivare la funzione desiderata, premendo il pulsante MENU. Se nella funzione selezionata è presente un sotto-menu, premere di nuovo \star / \blacktriangle e $\blacktriangleright / \blacktriangledown$ per navigare attraverso le funzioni del sotto-menu. Evidenziare ed attivare la funzione desiderata nel sotto-menu, premendo il pulsante MENU.
3. Premere \star / \blacktriangle e $\blacktriangleright / \blacktriangledown$ per modificare le impostazioni della funzione selezionata.
4. Per uscire dal menu OSD, premere il pulsante $\blacksquare / \blacktriangle$. Ripetere i passaggi 2 e 3 per la regolazione di altre funzioni.



3.1.2 Descrizione delle Funzioni OSD

1. Splendid

All'interno di questa funzione, sono presenti altre cinque sotto-funzioni, selezionabili a propria discrezione. In ciascuna modalità è prevista l'opzione Reset (Ripristino), che consente di mantenere le proprie impostazioni o di ritornare in una modalità preimpostata.



- **Scenery Mode (Modalità Scenario):** adatta a visualizzare immagini panoramiche con la tecnologia SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Standard Mode (Modalità Standard):** adatta per la redazione di documenti con la tecnologia SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Theater Mode (Modalità Teatro):** la più indicata per la visione di film con la tecnologia SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Game Mode (Modalità Gioco):** la più idonea per i videogiochi con la tecnologia SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Night View Mode (Modalità Notturna):** la migliore per giochi o film con scene notturne, con la tecnologia SPLENDID™ Video Enhancement.



- In Standard Mode (Modalità Standard), le funzioni **Saturation (Saturazione)** e **Sharpness (Nitidezza)**, **ASCR** non sono configurabili dall'utente.
- Nelle altre modalità, la funzione **sRGB** non è configurabile dall'utente.

2. Immagine (Image)

Da questa funzione principale, si possono regolare brightness (luminosità), contrast (contrasto), sharpness (nitidezza), saturation (saturazione), position (posizione)- solo per input VGA -, ASCR e focus (fuoco) -solo per input VGA



- **Brightness (Luminosità):** Intervallo di regolazione da 0 a 100. ✱ / ▲ è il tasto rapido per l' attivazione di questa funzione.
- **Contrast(Contrasto):** Intervallo di regolazione da 0 a 100
- **ASCR:** attiva/disattiva la funzione ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Sharpness (Nitidezza):** Intervallo di regolazione da 0 a 100.
- **Saturation (Saturazione):** Intervallo di regolazione da 0 a 100.
- **Position (Posizione):** regola la posizione dell' immagine in orizzontale (Posizione O) e in verticale (Posizione V). Intervallo di regolazione da 0 a 100.
- **Focus(Fuoco):** riduce i disturbi visivi delle linee dell' immagine, in senso orizzontale e verticale, regolando separatamente Phase (fase) e Clock (frequenza pixel) dell' immagine. Intervallo di regolazione da 0 a 100.



- Phase (Fase) regola la fase del segnale di clock dei pixel. Un' errata regolazione di phase crea disturbi visivi sullo schermo, in senso orizzontale.
- Clock (frequenza pixel) controlla il numero di pixel scannerizzati da un movimento di scansione orizzontale. Se la frequenza non è corretta, sullo schermo compaiono delle strisce verticali e l' immagine non è proporzionata.

3. Colore (Color)

Selezionare da questa funzione i colori delle immagini.

- **Color Temp. (Temperatura del Colore):** contiene cinque modalità colore: Freddo, Normale, Caldo, sRGB e la modalità Utente.
- **Skin Tone (Tonalità Pelle):** contiene tre modalità colore: Rossastro, Naturale e Giallastro.



In modalità Utente, i colori R (Rosso), G (Verde) e B (Blu) sono configurabili dall' utente. Intervallo di regolazione da 0 a 100.

4. Selezione Input (Input Select)

Con questa funzione, è possibile selezionare la sorgente input, VGA, DVI, e HDMI.



5. Impostazione Sistema (System Setup)

Consente di configurare il sistema.

- **Volume:** Intervallo di regolazione da 0 a 100. ◀▶/▼ è un tasto rapido per l'attivazione di questa funzione.
- **OSD Setup (Impostazione OSD):**
 - *Regola la posizione orizzontale (Posizione O) e verticale (Posizione V) dell' OSD.
Intervallo di regolazione da 0 a 100.
 - *Regola l' intervallo di tempo OSD da 10 a 120.
 - *Attiva o disattiva la funzione DDC/CI.
- **Language (Lingua):** sono selezionabili dieci lingue: inglese, tedesco, italiano, francese, olandese, spagnolo, russo, cinese tradizionale, cinese semplificato, giapponese.
- **Aspect Control Controllo Aspetto):** regola l' aspect ratio su "Full" o "4:3".
- **Information (Informazioni):** mostra le informazioni relative al monitor.
- **All Reset (Ripristino generale):** "Si" consente di ripristinare le impostazioni predefinite.



3.2 Specifiche Tecniche (VK246)

Tipo di Pannello	TFT LCD
Dimensioni del Pannello	24" (16:9) wide screen
Risoluzione Max.	Full HD 1920 x 1080
Dimensioni Pixel	0.277mm
Luminosità (Tipica)	240cd/m ²
Luminosità (Max.)	300cd/m ²
Rapporto di Contrasto (Tip.)	1000:1
Rapporto di Contrasto (Max.)	20000:1 (con ASCR ATTIVATA)
Angolo Visuale (H/V) CR>10	170°/160°
Colori dello Schermo	16.7M
Tempo di Risposta	2ms (Gray to Gray)
Webcamera integrata	1.3 mega-pixel
SPLENDID™ Video Enhancement	Sì
Selezione SPLENDID™	5 modalità video preimpostate (da scegliere con tasto rapido)
Regolazione Automatica	Sì (con tasto rapido)
Selezione Temp. Colore	5 temperature colore
Selezione Tonalità Incarnato	3 tonalità pelle
Input HDMI	HDMI (VK246H)
Input Digitale	DVI-D con HDCP (VK246H/U)
Input Analogico	D-Sub
Porta Audio-in	Mini-jack da 3.5 mm
Jack Auricolare	Mini-jack da 3.5 mm
Colori	Nero
Altoparlante (Integrato)	2W x 2 Stereo, RMS
LED Alimentazione	Blu (Acceso)/ Ambra (Standby)
Montaggio Parete VESA	100 x 100mm
Inclinazione	-3°~20°
Lucchetto Kensington	Sì
Voltaggio	AC: 100~240V
Consumo	Acceso : < 49W, Standby: < 2W, Spento: <1W
Dimensioni (W x H x D)	568 mm x 422 mm x 230 mm (apparecchio) 645 mm x 477 mm x 186 mm (confezione)
Peso (Approssimativo)	5.5 kg (Netto) ; 8 kg (Lordo)
Temperatura (Operativa)	0°C~40°C
Temperatura (Non-operativa)	-20°C~60°C
Umidità (Operativa)	10%~90%
Umidità (Non-operativa)	5%~90%
Multi-lingue	10 lingue (Inglese, Tedesco, Italiano, Francese, Olandese, Spagnolo, Russo, Cinese tradizionale, Cinese Semplificato, Giapponese)
Accessori	Cavo VGA, cavo DVI, cavo audio, cavo USB, cavo di alimentazione, guida rapida, certificato di garanzia
Approvazioni	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, Vista Premium (VK246H/U), Vista Basic (VK246S), C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, PSB






*Le specifiche tecniche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.

Specifiche Tecniche (VW246)

Tipo di Pannello	TFT LCD
Dimensioni del Pannello	24" (16:9) wide screen
Risoluzione Max.	Full HD 1920 x 1080
Dimensioni Pixel	0.277mm
Luminosità (Tipica)	240cd/m ²
Luminosità (Max.)	300cd/m ²
Rapporto di Contrasto (Tip.)	1000:1
Rapporto di Contrasto (Max.)	20000:1 (con ASCR attivata)
Angolo Visuale (H/V) CR>10	170°/160°
Colori dello Schermo	16.7M
Tempo di Risposta	2ms (Gray to Gray)
SPLENDID™ Video Enhancement	Si
Selezione SPLENDID™	5 modalità video preimpostate (da scegliere con tasto rapido)
Regolazione Automatica	Si (con tasto rapido)
Selezione Temp. Colore	5 temperature colore
Selezione Tonalità Incarnato	3 tonalità pelle
Input HDMI	HDMI (VW246H)
Input Digitale	DVI-D con HDCP (VW246H/U)
Input Analogico	D-Sub
Porta Audio-in	Mini-jack da 3.5 mm
Jack Auricolare	Mini-jack da 3.5 mm
Colori	Nero
Altoparlante (Integrato)	2W x 2 Stereo, RMS
LED Alimentazione	Blu (Accesso)/ Ambra (Standby)
Montaggio Parete VESA	100 x 100mm
Inclinazione	-3°-20°
Lucchetto Kensington	Si
Voltaggio	AC: 100~240V
Consumo	Accesso : < 49W, Standby: < 2W, Spento: <1W
Dimensioni (W x H x D)	568 mm x 410 mm x 230 mm (apparecchio) 645 mm x 477 mm x 186 mm (confezione)
Peso (Approssimativo)	5.5 kg (Netto); 8 kg (Lordo)
Temperatura (Operativa)	0°C-40°C
Temperatura (Non-operativa)	-20°C-60°C
Umidità (Operativa)	10%~90%
Umidità (Non-operativa)	5%~90%
Multi-lingue	10 lingue (Inglese, Tedesco, Italiano, Francese, Olandese, Spagnolo, Russo, Cinese tradizionale, Cinese Semplificato, Giapponese)
Accessori	Cavo VGA, cavo DVI, cavo audio, cavo di alimentazione, guida rapida, certificato di garanzia
Approvazioni	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, Vista Premium (VW246H/U), Vista Basic (VW246S), C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, PSB

*Le specifiche tecniche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.

3.3 Analisi dei Problemi (FAQ)

Problema	Possibile Soluzione
Il LED dell' alimentazione non si ACCENDE	<ul style="list-style-type: none"> • Premere il pulsante  per controllare che il monitor sia in modalità d'accensione. • Controllare che il cavo d'alimentazione sia correttamente collegato al monitor ed alla presa di corrente.
Il LED d' alimentazione è di colore ambra e non c' è alcuna immagine sullo schermo.	<ul style="list-style-type: none"> • Controllare che il monitor e il computer siano ACCESI. • Assicurarsi che il cavo segnale sia collegato in modo corretto al monitor ed al computer. • Ispezionare il cavo segnale ed accertarsi che nessuno dei pin sia piegato. • Collegare il computer ad un altro monitor per controllare se il computer funziona correttamente.
L' immagine sullo schermo è troppo scura o troppo chiara	<ul style="list-style-type: none"> • Regolare le impostazioni di contrasto e luminosità mediante l' OSD.
L' immagine sullo schermo non è centrata o dimensionata correttamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Premere il pulsante  /  per 2-3 secondi per regolare automaticamente l'immagine (solo per input VGA). • Regolare la posizione O e la posizione V con l' OSD (solo per input VGA).
L' immagine sullo schermo rimbalza o presenta ondulationsi.	<ul style="list-style-type: none"> • Assicurarsi che il cavo del segnale sia collegato correttamente al monitor ed al computer. • Allontanare i dispositivi elettrici che possono provocare interferenze.
L' immagine sullo schermo presenta difetti cromatici (il bianco non appare bianco).	<ul style="list-style-type: none"> • Ispezionare il cavo del segnale ed accertarsi che nessun pin sia piegato. • Effettuare un ripristino tramite OSD. • Regolare le impostazioni colore R/G/B o selezionare la temp. del colore con l' OSD.
L' immagine sullo schermo è sfuocata o indistinta.	<ul style="list-style-type: none"> • Premere il pulsante  /  per 2-3 secondi per regolare automaticamente l'immagine (solo per input VGA). • Regolare le impostazioni Fase e Clock via OSD OSD (solo per input VGA).
Assenza di segnale audio o audio basso.	<ul style="list-style-type: none"> • Assicurarsi che il cavo audio sia collegato in modo corretto al monitor ed al computer. • Regolare le impostazioni del volume di monitor e computer. • Accertarsi che il driver della scheda audio del computer sia stato correttamente installato e attivato.
La webcam non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> • Assicurarsi di aver collegato saldamente il cavo USB sia al monitor LCD monitor che al computer. • Accertarsi di utilizzare uno dei seguenti sistemi operativi: Microsoft® Windows® Vista / XP Service Pack 2 (3).

3.4 Modalità Operative Supportate

Standard	Frequenza Risoluzione	Frequenza Orizzontale	Frequenza Verticale	Pixel
DOS	720 x 400	70Hz	31.47KHz	28.32MHz
VGA	640 x 480	60Hz	31.47KHz	25.18MHz
	640 x 480	72Hz	37.90KHz	31.50MHz
	640 x 480	75Hz	37.50KHz	31.50MHz
SVGA	800 x 600	56Hz	35.16KHz	36.00MHz
	800 x 600	60Hz	37.90KHz	40.00MHz
	800 x 600	72Hz	48.10KHz	50.00MHz
	800 x 600	75Hz	46.90KHz	49.50MHz
WVGA	848 x 480	60Hz	31.02KHz	33.75MHz
XGA	1024 x 768	60Hz	48.40KHz	65.00MHz
	1024 x 768	70Hz	56.50KHz	75.00MHz
	1024 x 768	75Hz	60.02KHz	78.75MHz
XGA+	1152 x 864	75Hz	67.50KHz	108.00MHz
WXGA	1280 x 800	60Hz	49.62KHz	83.375MHz
	1280 x 720	60Hz	44.69KHz	74.375MHz
	1280 x 768	60Hz	47.78KHz	79.50MHz
	1280 x 768	75Hz	60.29KHz	102.25MHz
QVGA	1280 x 960	60Hz	60.00KHz	108.00MHz
SXGA	1280 x 1024	60Hz	64.00KHz	108.00MHz
	1280 x 1024	75Hz	80.00KHz	135.00MHz
WXGA	1366 x 768	60Hz	47.71KHz	85.50MHz
WXGA+	1440 x 900	60Hz	55.94KHz	106.00MHz
UXGA	1600 x 1200	60Hz	75KHz	162.00MHz
	1600 x 1200	65Hz	81.25KHz	175.5MHz
	1600 x 1200	70Hz	87.5KHz	189.00MHz
	1600 x 1200	75Hz	93.75KHz	202.5MHz
WSXGA+	1680 x 1050	60Hz	65.29KHz	146.25MHz
	1680 x 1050	75Hz	82.30KHz	187MHz
Full HD (Primary)	1920 x 1080	60Hz	74.03KHz	154MHz

* Le Modalità non elencate nella tabella non sono supportate. Per una risoluzione ottimale, si consiglia di scegliere una delle modalità elencate nella tabella.

* Questo monitor supporta contenuto video Full HD (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) per console per videogiochi, lettori DVD ed altri dispositivi video consumer.