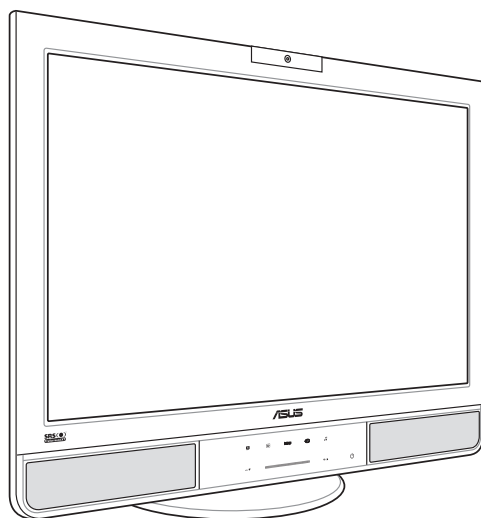




Monitor LCD PG221

Guida Utente



I3121

Prima Edizione V1

Aprile 2007

Copyright © 2007 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 identificativo o illustrativo a beneficio dell'utente, senza alcuna intenzione di violazione dei diritti di alcuno.

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 di Sicurezza.....	vii
Cura e Pulizia	viii
Contenuto della Confezione	x

Capitolo 1: Presentazione del Prodotto

1.1 Benvenuto!	1-1
1.2 Caratteristiche.....	1-1
1.3 Presentazione del Monitor	1-2
Prospetto Frontale.....	1-2
Prospetto Laterale.....	1-4
Prospetto Posteriore	1-5

Capitolo 2: Installazione

2.1 Connessioni dei Cavi.....	2-1
2.1.1 Connessione del computer alle porte VGA/DVI	2-2
2.1.2 Connessione con un apparecchio video con porte uscita (componente) YPbPr	2-2
2.1.3 Connessione con un apparecchio video con porte uscita video (composita):.....	2-2
2.1.4 Connessione con un apparecchio video con porte uscita S-Video (composita):.....	2-2
2.1.5 Connessione con un lettore MP3 o con un altro dispositivo audio con porte Line-out/Cuffie :	2-3
2.2 Accensione del Monitor.....	2-3
2.3 Regolazione dell' Inclinazione	2-3

Capitolo 3: Istruzioni Generali

3.1 Menu OSD (On-Screen Display)	3-1
3.1.1 Modalità di Riconfigurazione	3-1
3.1.2 Presentazione delle Funzioni OSD	3-1
3.2 Webcamera Integrata	3-3
3.2.1 Hardware	3-3
3.2.2 Software	3-3

Capitolo 4: Appendice

4.1 SRS TurSurround XT™	4-1
4.2 Risoluzione dei Problemi (FAQ)	4-2
4.3 Specifiche Tecniche PG221	4-3
4.4 Modalità Operative Supportate	4-4

Comunicazioni

Dichiarazione della Federal Communications Commission

Questo dispositivo rispetta i requisiti indicati nel regolamento FCC- paragrafo 15. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose;
- Questo dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, includendo le interferenze che possono provocare operazioni indesiderate

I collaudi cui è stato sottoposto questo apparecchio ne dimostrano la conformità nei limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B, come indicato dal paragrafo 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono stati definiti per offrire una ragionevole protezione contro interferenze dannose, quando l'apparecchio viene utilizzato in ambienti residenziali. Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia a frequenza radio e, se non è installato ed impiegato in accordo con le istruzioni del produttore, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non è, tuttavia, possibile garantire che non si verifichino interferenze, in casi particolari. Se questo apparecchio causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, fatto verificabile spegnendo e riaccendendo l'apparecchio stesso, si consiglia di tentare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Allontanare l'apparecchio dal ricevitore.
- Collegare l'attrezzatura ad una presa di corrente su di un circuito diverso da quello a cui è collegata l'antenna.
- Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio / TV per ulteriore assistenza



Si richiede l' utilizzo di cavi schermati per la connessione del monitor a schede video, in modo da garantire la conformità con le normative FCC. Modifiche apportate al dispositivo in oggetto, non espressamente approvate dalla parte responsabile in materia, potrebbero invalidare il diritto all' utilizzo di questo apparecchio.

Quale associata della Energy Star®, la nostra azienda ha accertato che questo prodotto è conforme alle direttive per l' efficienza energetica della Energy Star® .

Dichiarazione del Ministero delle Comunicazioni Canadese

Questo apparecchio digitale non eccede i limiti di Classe B per l'emissione d'interferenze radio da parte di apparecchiature digitali, come dichiarato nelle Normative sulle Interferenze Radio del Dipartimento delle Comunicazioni Canadese.

Questo apparecchio di Classe B è conforme alla normativa Canadese ICES-003.

Informazioni 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 prolunghie. 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.
- Se si riscontrano problemi tecnici con il monitor, contattare un tecnico abilitato per l'assistenza o il rivenditore.



Questo simbolo del bidone con la croce, come da figura, indica che il prodotto (apparecchio elettrico ed elettronico) non deve essere gettato nei rifiuti comuni. Controllare le normative locali, in materia di smaltimento di prodotti elettronici.

Cura & 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 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 fanno parte del normale comportamento di un monitor:

- All'inizio lo schermo può tremolare a causa della luce fluorescente. Disattivare e riattivare l'interruttore di alimentazione 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 servizi per la riparazione. Non riparare lo schermo da sé.

Simbologia utilizzata nella guida



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

Dove trovare ulteriori informazioni

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

1. Siti web ASUS

I siti web ASUS forniscono informazioni aggiornate in tutto il mondo sull'hardware ASUS e sui prodotti software. Riferirsi al sito <http://www.asus.com>

2. Documentazione extra

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

Contenuto della Confezione

Verificare che nella confezione del monitor LCD PG221 siano contenuti i seguenti articoli:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ CD di Supporto
- ✓ Guida Rapida
- ✓ Certificato di Garanzia
- ✓ 1 x Cavo di Alimentazione
- ✓ 1 x Cavo 4-in-1 VGA-Audio-Microfono-USB
- ✓ 1 x Cavo DVI
- ✓ 1 x Cavo RCA
- ✓ 1 x Copertura connettori sul retro



Contattare immediatamente il rivenditore, in caso di smarrimento o danno di uno dei suddetti articoli.

1.1 Benvenuto!

Grazie per aver acquistato il monitor LCD PG221 ASUS® !

Il monitor LCD è caratterizzato da una tecnologia audio di alta qualità, che comprende ASUS Power Bass System da 15W e il più avanzato effetto sonoro SRS TruSurround XT™, migliorando la qualità del suono, durante la visione di un film, l' esecuzione di un gioco, o l' ascolto musicale! Il formato grande schermo permette di visualizzare immagini nitide, ampie e luminose. La webcam integrata, da 1.3 megapixel, posta sulla parte superiore del pannello LCD, è in grado sia di effettuare registrazioni video che foto istantanee, rendendo possibile l' acquisizione di immagini, la creazione di filmati e la realizzazione di videoconferenze! Inoltre, un gran numero di pratiche funzioni, come il supporto girevole, l' angolazione regolabile e i pulsanti rapidi a sensibilità tattile, facilitano l' utilizzo del monitor, aumentando l' efficienza operativa.

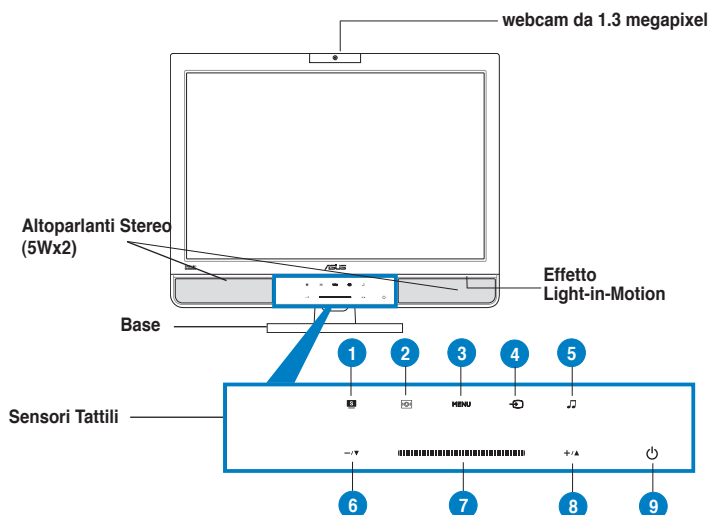
Grazie a queste caratteristiche, potrete avere un comodo strumento di lavoro, capace di rendere più piacevole la vostra esperienza audio-visiva !

1.2 Caratteristiche

- Monitor LCD TFT widescreen da 22"
- Risoluzione Effettiva: 1680 X 1050 (WSXGA⁺)
- Pannello anti-riflesso non abbagliante
- Rapido tempo di Risposta di 2ms (gray-to-gray)
- 2 Altoparlanti Stereo da 5W
- Power Bass System da 15W
- Effetto sonoro SRS TruSurround XT™ (Vedi Appendice I)
- 3 porte USB 2.0
- Webcam integrata da 1.3 megapixel
- Tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence
- 5 modalità video SPLENDID™ preimpostate , intercambiabili con tasti rapidi.
- Selezione di 3 tonalità incarnato.
- 5 modalità audio preimpostate, intercambiabili con tasti rapidi.
- Sensori tattili per il comando funzioni
- Ingresso VGA/DVI-D(HDCP)/(Video) Composito/S-Video/ YPbPr (sino a 1080i/p)
- Uscita Cuffie & Ingresso Microfono
- Regolazione Inclinazione/Supporto
- Compatibilità Microsoft® Windows® 2000/XP/Vista
- EPA ENERGY STAR® e linea ergonomica
- Compatibilità RoHS





1.3 Presentazione del Monitor


Prospetto Frontale





I sensori tattili sono molto sensibili, pertanto si consiglia di toccare con delicatezza l'elemento da attivare. Non premere con forza sul pannello frontale per non danneggiare pannello e sensori.

- 1. S** Sensore:
 - Tasto rapido per passare fra le cinque modalità video preimpostate (Standard, Teatro, Gioco, Notturna, Paesaggio) con la tecnologia **SPLENDID™ Video Intelligence**.
 - Uscita dal menu OSD o ritorno al menu precedente, quando è attivo il menu OSD.
 - Regolazione automatica dell'immagine nella posizione, ottimale, clock e fase, toccando il sensore per 2-3 secondi.
- 2.** Sensore:
 - Sensore per la regolazione della funzione True Bass, possibile soltanto con l'attivazione della funzione SRS TSXT.
- 3. MENU** Sensore:
 - Sensore per l'attivazione del menu principale OSD (On-Screen Display).
 - Sensore per accedere a/selezionare un elemento (funzione) evidenziato mentre è attivato il menu OSD.

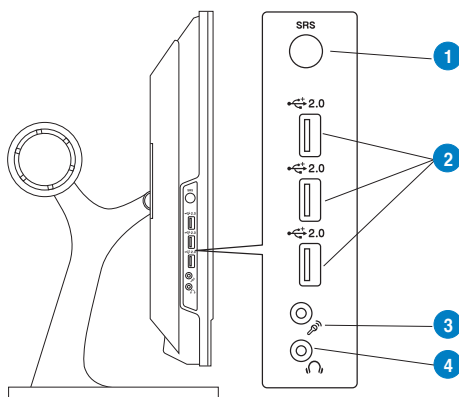
4.  Sensore:
 - Tasto Rapido per il passaggio fra i sei ingressi video (VGA, DVI, Video, S-Video, YPbPr, Music).
5.  Sensore:
 - Tasto rapido per passare fra le cinque modalità audio preimpostate (Standard, Combattimento, Gioco Strategico, Teatro, Musicale).
6.  Sensore:
 - Sensore per ridurre il valore della funzione selezionata o per tornare alla funzione precedente.
 - Tasto rapido per la regolazione dell' effetto Light-in-Motion.
7.  Sensore (Barra a Scorrimento):
 - Sensore su barra a scorrimento per aumentare o diminuire il valore della funzione selezionata.
 - Tasto rapido per la regolazione del volume.
 - Modalità di accesso rapido ad un certo valore della funzione selezionata, con doppio clic su uno dei cinque punti sul sensore con barra a scorrimento (come mostrato in figura).



cinque punti illuminati
8.  Sensore:
 - Sensore per aumentare il valore della funzione selezionata o per passare alla funzione successiva.
 - Tasto Rapido per la regolazione della Luminosità .
9.  Sensore di Accensione/indicatore LED
 - Sensore per accendere e spegnere il monitor .

Stato	Descrizione
Blue	ACCESO
Ambra	Standby
SPENTO	SPENTO

Prospetto Laterale

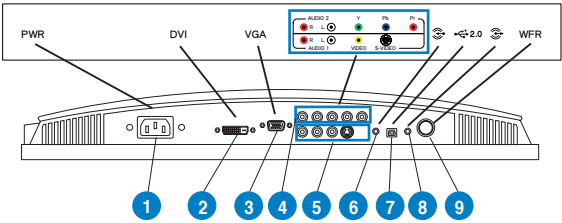
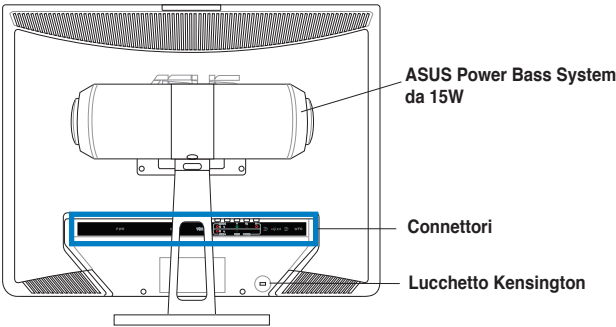


- 1 Pulsante di attivazione/disattivazione dell' effetto sonoro SRS.
2. Porte USB 2.0. Sono disponibili tre porte Universal Serial Bus (USB) per la connessione di dispositivi USB 2.0.
3. Porta Microfono: connette un microfono una mini-spina stereo (3.5mm).
4. Porta Cuffie: connette le cuffie con una mini spina stereo (3.5 mm).



Le cuffie ed il microfono sono acquistabili a parte.

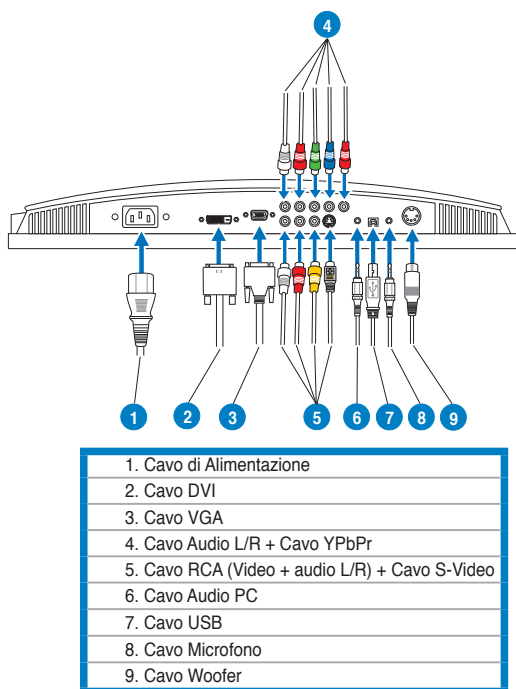
Prospetto Posteriore



1. Porta ingresso AC
2. Porta DVI
3. Porta VGA
4. Porte Audio L/R + Porte YPbPr
5. Porte Audio L/R + porta Video + porta S-Video
6. Porta ingresso Linea
7. Porta USB (Upstream)
8. Porta Uscita Microfono
9. Porta Woofer

2.1 Connessioni dei Cavi

Collegare i cavi come indicato in figura:



- **Per collegare i cavi segnale:** collegare un' estremità dei cavi segnale al monitor, e l' altra al computer o ad un altro apparecchio video. Riferirsi al paragrafo 2.1.1-2.1.5 per dettagli in proposito.
- **Per collegare il cavo woofer :** collegare il cavo woofer cable alla porta woofer del monitor.
- **Per collegare l' alimentatore:** fissare un' estremità dell' alimentatore alla porta ingresso AC del monitor, e a l' altra alla presa di corrente.
- **Per chiudere la copertura dei connettori posteriori:** Allineare la copertura ai sei slot vicino alle porte e poi chiuderla con cura. Un clic ne indica l' avvenuta chiusura.



Il cavo VGA-audio-microfono-USB 4-in-1 in dotazione è la combinazione di un cavo VGA, un cavo audio, un cavo microfono e un cavo USB.




Prima di collegare i cavi, assicurarsi che il PC sia spento o che l'alimentatore sia staccato dalla presa a muro.


2.1.1 Connessione del Computer alle Porte VGA/DVI :

1. Collegare un'estremità del cavo 4-in-1 in dotazione (connettori VGA/ audio(grigio)/ microfono(rosso)/USB) alle corrispondenti porte del monitor LCD (porte: VGA/Line-in(grigia)/microfono-out(rossa)/USB).
2. Collegare l'altra estremità del cavo in dotazione 4-in-1 alle corrispondenti porte del computer (Porte VGA/Line-out(verde) / microfono-in(rosso)).
3. Collegare un'estremità del cavo DVI in dotazione al monitor LCD, quindi collegare l'altra estremità alla porta DVI del computer.




Quando il cavo VGA e il cavo DVI sono stati collegati, scegliere fra la modalità VGA e la modalità DVI dalla voce Selezione Input fra le funzioni OSD, o utilizzando il tasto rapido  sul pannello frontale. Vedere pagg. 1-3 e 3-2 per i dettagli.


2.1.2 Connessione con un apparecchio video con porte uscita (componente)YPbPr :

1. Collegare un'estremità del cavo YPbPr alle porte YPbPr del monitor LCD, e l'altra estremità alle porte uscita YPbPr dell'apparecchio video.
2. Inserire i connettori rosso e bianco del cavo RCA in dotazione o un cavo audio L/R alle porte audio L/R del monitor LCD (le porte indicate con il nr.  a pagina 1-5), quindi collegare l'altra estremità alle porte audio L/R dell'apparecchio video.

2.1.3 Connessione con un apparecchio video con porte uscita video (composita):

1. Collegare un'estremità del cavo RCA in dotazione alle porte video e audio L/R (le porte indicate con il nr.  a pagina 1-5) del monitor LCD, quindi collegare l'altra estremità alle porte video e audio L/R dell'apparecchio video.

2.1.4 Connessione con un apparecchio video con porte uscita S-Video (composita):

1. Collegare un'estremità del cavo S-Video alla porta S-Video del monitor LCD, poi collegare l'altra estremità alla porta S-Video dell'apparecchio video.
2. Inserire i connettori rosso e bianco del cavo RCA in dotazione o un cavo audio L/R alle porte audio L/R del monitor LCD (le porte indicate con il nr.  a pag. 1-5), quindi collegare l'altra estremità alle porte audio L/R dell'apparecchio video.



2.1.5 Connessione con un lettore MP3 o altro dispositivo audio con porte Line-out/Cuffie:

Collegare un'estremità del cavo audio alla porta Line-in del monitor LCD, quindi collegare l'altra estremità alla porta Line-out/cuffie del lettore MP3 o di un dispositivo audio.



I cavi YPbPr, S-Video e L/R audio sono acquistabili a parte.

2.2 Accensione del Monitor

Toccare il sensore per l'accensione . Vedere pag. 1-2 per la posizione del sensore. L'indicatore corrispondente  si illumina di blu per segnalare che il monitor è ACCESO.

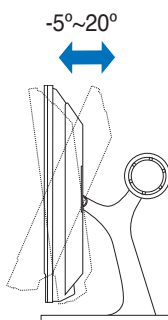
2.3 Regolazione dell'Inclinazione

L'angolazione del monitor si può regolare come di seguito:

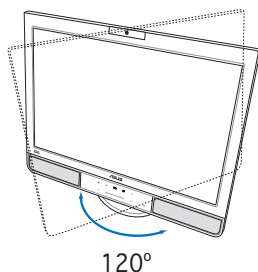


Si consiglia di regolare l'angolo visuale del monitor basandosi sull'altezza del tavolo e delle sedie, in modo che non rifletta la luce sugli occhi.

1. Impugnare la parte superiore del monitor e regolarne l'inclinazione fra -5° e 20° .




2. La base girevole permette di ruotare il monitor a sinistra/destra sino a 120° .



3.1 Menu OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Modalità di Riconfigurazione

1. Toccare il sensore **MENU** e attivare il menu OSD.
2. Toccare **+ / ▲** e **- / ▼** per navigare attraverso le funzioni. Evidenziare ed attivare la funzione desiderata, toccando il sensore **MENU**. Se la funzione selezionata possiede un sotto-menu, toccare nuovamente **+ / ▲** e **- / ▼** per navigare attraverso le funzioni del sotto-menu. Evidenziare ed attivare la funzione del sotto-menu desiderata, toccando il sensore **MENU**.
3. Cambiare le impostazioni della funzione selezionata toccando **+ / ▲** e **- / ▼** o spostando il dito lungo il sensore  (Barra di Scorrimento).
4. Per uscire dal menu OSD, toccare il sensore **ES**. Per regolare altre funzioni, ripetere i passaggi 2 e 3.

3.1.2 Presentazione delle Funzioni OSD

Per dettagli in proposito, consultare la tabella alla pagina seguente.



- 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.
- La funzione ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) consente al monitor di ottimizzare il rapporto di contrasto dinamico, nel corso di una riproduzione video.

Tabella dei Menu OSD:

Principale	Sotto-menu 1	Sotto-menu 2	Descrizione
Splendid	Modalità scenario	Ripristino (NO/SI)	Modalità video preimpostata per la visualizzazione scenario
	Modalità estándar	Ripristino (NO/SI)	Modalità video preimpostata per generico uso windows
	Modalità teatro	Ripristino (NO/SI)	Modalità video preimpostata per la visione di film
	Modalità gioco	Ripristino (NO/SI)	Modalità video preimpostata per videogiochi
	Modalità notturna	Ripristino (NO/SI)	Modalità video preimpostata per una visualizz. notturna
Immagine	Luminosità	0~100	Regola la luminosità dell' immagine
	Contrasto	0~100	Regola il contrasto dell' immagine
	ASCR*	Acceso/Spento	Attiva/Disattiva la funzione ASCR
	Nitidezza*	0~100	Regola la nitidezza dell' immagine
	Saturazione*	0~100	Regola la saturazione dell' immagine
	Posizione** (solo per VGA)	Posizione-O Posizione-V	Regola la posizione orizzontale dell' immagine Regola la posizione verticale dell' immagine
	Fuoco** (solo per VGA)	Fase Clock	Riduce il disturbo delle linee orizzontali dell' immagine Riduce il disturbo delle linee verticali dell' immagine
	Colore	Colore	Freddo Normale Caldo sRGB*** Modalità Utente
			Seleziona un colore + rosso dell' incarnato
			Seleziona un colore naturale dell' incarnato
			Seleziona un colore + giallo dell' incarnato
			Seleziona un colore + rosso dell' incarnato
Sonoro	Modalità Attuale	Mod. Standard	Modalità audio preimpostata per generico uso windows
		Mod. Combattimento	Modalità audio preimpostata per giochi di combattimento
		Mod. Strategia	Modalità audio preimpostata per giochi strategici
		Mod. Teatro	Modalità audio preimpostata per la visione di film
		Mod. Musica	Modalità audio preimpostata per l' ascolto musicale
	SRS TSXT	Acceso/Spento	Attiva/disattiva l' effetto sonoro SRS TSXT
	TruBass****	0~10	Regola il livello dei bassi TruBass con SRS TSXT attivo
	Bilanciamento	-10~+10	Regola il bilanciamento dei suoni del canale destro e sinistro
	Equalizzatore	100/300/1K/3K/10K Hz	Regola 5 bande (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz)
	Melodia	Acceso/Spento	Attiva/disattiva la funzione melodia
		Pulsante Accensione***** Tasto Funzione*****	Seleziona 1 delle 4 melodie attivabili Seleziona 1 delle 6 tonalità dei tasti funzione
Selezione Input	VGA/DVI/Video/S-Video/YPbPr/Music		Seleziona una delle sorgenti input
Impostazione Sistema	Controlli (solo AV)	Schermo intero/4:3/ Panorama/Zoom	Regola l' aspect ratio in modalità Video/S-Video/YPbPr
	Controlli (solo PC)	Full/4:3/1:1	Regola l' aspect ratio in modalità VGA/DVI
	Light-in-Motion	0~4	Regola la luminanza dell' effetto luce Light-in-Motion
	Impostazione OSD	Posizione-O	Regola la posizione orizzontale dell' OSD
		Posizione-V	Regola la posizione verticale dell' OSD
		Tempo attesa OSD	Regola la durata dell' OSD
	Lingua		Seleziona la lingua preferita fra 11 lingue
	Informazioni		Mostra risoluzione, frequenza O/V e porta input
	Regola Tutto	NO/SI	Ritorna alle impostazioni predefinite

*: la funzione è disattiva solo quando è selezionata la modalità Splendid "Standard" .

**: la funzione è attiva solo quando è selezionato l' input VGA.

***: la funzione è attiva solo quando è selezionata la modalità Splendid "Standard" .

****: la funzione è attiva solo quando è attivata la funzione SRS TSXT .

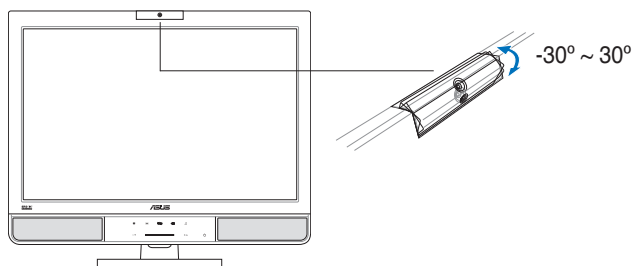
*****: la funzione è attiva solo quando è attivata la funzione Melody.

3.2 Webcamera Integrata

La webcamera consente di scattare foto e realizzare video; durante conversazioni con gli amici friends via Internet, è possibile utilizzarla anche per mostrare la propria immagine.

3.2.1 Hardware

- La webcam da 1.3 megapixel trasmette immagini al PC, tramite le porte USB. Pertanto, prima di farne uso, assicurarsi che i connettori USB, del cavo in dotazione 4-in-1, siano collegati sia al monitor LCD che al PC. Riferirsi alla pagina 2-1 per i connettori USB.
- La webcam si può regolare verso l'alto e verso il basso, come da figura.



Avvertenza: Non girare la webcam verso l'alto o verso il basso per oltre 30°, per non danneggiarla.

3.2.2 Software

Per installare il driver della webcam:

1. Innanzitutto, chiudere tutte le applicazioni.
2. Inserire il CD di supporto nel lettore ottico ed eseguire il programma ASUS USB2.0 Webcam.

La risoluzione predefinita è 640 x 480. Per modificare tale risoluzione e rispondere alle diverse applicazioni, andare a C:\WINDOWS\ASUS USB2.0 Webcam e attivare il programma chiamato LiveCam, in grado di cambiare le impostazioni, in funzione delle esigenze.



- Il formato predefinito per la ripresa di un video è la modalità VGA (640x 480), in modo da migliorare l'efficienza della trasmissione con tutti gli strumenti di comunicazione via Internet.
- Prima di utilizzare la webcam, è necessario installare il relativo driver nel PC.
- Tale driver supporta solo i sistemi operativi con Microsoft® Direct X Microsoft® Windows 2000/XP/Vista.

4.1 SRS TruSurround XT™

SRS TruSurround XT è una nuova tecnologia audio, in grado di offrire una esperienza di ascolto avanzata. Utilizzando gli algoritmi di proprietà esclusiva di SRS Labs, TruSurround intende riprodurre un ambiente sonoro realistico, avvolto dalla musica.




TruSurround XT è una combinazione di quattro tecniche di elaborazione brevettate e distinte di SRS Labs:

- **Dialog Clarity™**: lo speciale algoritmo SRS risolve i disturbi dei segnali provenienti da più canali e migliora la chiarezza dei dialoghi di film, videogiochi, conversazioni on-line, ecc.
- **TruSurround™**: la tecnologia principale, compatibile con tutti i formati multicanale, per un'esperienza musicale surround sound.
- **TruBass™**: sviluppata con esclusive tecniche psicoacustiche, la tecnologia TruBass recupera le tonalità a bassa frequenza attraverso un'intensificazione dell'armonia.
- **WOW™**: WOW è una tecnologia di esaltazione dell'effetto stereo, che allarga lo spazio sonoro in senso orizzontale e verticale, per una vera esperienza audio in 3D.

Effetto stereo surround sound SRS TruSurround XT™



4.2 Risoluzione dei Problemi (FAQ)

Problema	Possibile Soluzione
Il LED dell'alimentazione non si ACCENDE	<ul style="list-style-type: none"> • Toccare il sensore  per controllare che il monitor sia in modalità d'accensione. • Controllare che il cavo d'alimentazione sia collegato in modo corretto 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 se il monitor ed il computer sono in modalità d'accensione. • 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 con l'OSD
L'immagine sullo schermo non è centrata o dimensionata correttamente	<ul style="list-style-type: none"> • Toccare il sensore  per 2~3 secondi per regolare automaticamente l'immagine. • Regolare la posizione O e la posizione V con l'OSD.
L'immagine sullo schermo rimbalza o presenta ondulazioni	<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 con 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"> • Toccare il sensore  per due secondi per regolare automaticamente l'immagine (solo in modalità VGA). • Regolare le impostazioni Fase e Clock via OSD.
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. • Assicurarsi che il driver della scheda audio del computer sia stato installato correttamente e sia stato attivato.
La Webcam non funziona	<ul style="list-style-type: none"> • Assicurarsi di aver installato il driver della webcam, che si trova nel CD di supporto. • Assicurarsi di aver collegato le spine USB del cavo 4-in-1 in dotazione sia al monitor LCD che al computer.
I dispositivi USB funzionano in modo anormale	<ul style="list-style-type: none"> • Assicurarsi di aver connesso le spine USB del cavo 4-in-1 in dotazione al monitor LCD e al computer. • Verificare con il fabbricante se il PC supporta USB2.0 o USB1.1. • Se il PC supporta solo USB1.1, la trasmissione dell'immagine è molto più lenta.
ASUS Power Bass System non funziona	<ul style="list-style-type: none"> • Assicurarsi che il cavo woofer sia saldamente collegato al monitor.

4.3 Specifiche Tecniche PG221

Dimensioni Pannello	Pannello Widescreen 22"
Tipo di Pannello	LCD TFT (anti-riflesso)
Risoluzione Max.	WSXGA+ 1680 x 1050
Dimensioni Pixel	0.282 mm
Luminosità	300 cd/m ² (typ.)/ 350 cd/m ² (max.)
Rapporto Contrasto (typ.)	1000:1 (ASCR OFF) / 2000:1 (ASCR ON)
Angolo di Visuale (H/V)	170°/160°
Colori dello Schermo	16.7 M
Tempo di Risposta	2 ms (GTG)
SPLENDID™ Video Intelligence Technology	Si
Selezione SPLENDID™	5 modalità video preimpostate (con tasto rapido)
Regol. Autom. Immagine	Si (con tasto rapido)
Selezione Temperat. Colore	5 temperature colore
Selezione Tonalità Incarnato	3 tonalità pelle
Input Digitale PC	DVI-D con HDCP
Input analogico PC	VGA (D-Sub)
Input Video	Composito (video) x1, S-Video x1, YPbPr (Componente, sino a 1080i/p) x1
Input Audio AV	RCA (R/L) x2
Porte USB 2.0	Upstream x1, Downstream x3
Porta Line-in	3.5 mm Mini-jack
Porta Cuffie	3.5 mm Mini-jack
Colori	Black + Silver
Altoparlante (Integrato)	5W x 2 Stereo + 15W Power Bass System
LED Alimentazione	Blu (Acceso)/ Ambra (Standby)
Base	+60°~-60°
Inclinazione	+20°~-5°
Lucchetto Kensington	Si
Voltaggio	AC: 100~240V, 50~60Hz
Consumo	Acceso : < 100W, Standby: < 2W
Dimensioni (W x H x D)	527 mm x 445 mm x 244 mm
Peso netto	10.7 kg (approx.)
Accessori	Cavo 4-in-1 VGA-Audio-Microfono-USB, cavo DVI, cavo RCA, cavo di alimentazione, copertura posteriore connettori, guida rapida, supporto CD (LifeFrame pre-installato), certificato di garanzia
Approvazioni	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, PSB, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, MIC, Compatibile con Microsoft® Windows® Vista

* Le Specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso.

4.4 Modalità Operative Supportate

Standard	Risoluzione	Frequenza Verticale	Frequenza Orizzontale	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 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	1360 x 768	60Hz	47.71KHz	85.50MHz
WXGA+	1440 x 900	60Hz	55.94KHz	106.00MHz
	1440 x 900	75Hz	70.64KHz	136.75MHz
WSXGA+ (Primary)	1680 x 1050	60Hz	65.29KHz	146.25MHz

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