

# MANUALE UTENTE

# *Pro Lite*

## LCD Monitor

### *Pro Lite LH5510HSB*

Grazie per aver scelto un prodotto iiyama. Vi raccomandiamo di dedicare alcuni minuti alla lettura di questo manuale prima di installare ed accendere questo prodotto. Mantenete questo manuale in un posto sicuro per futuri utilizzi.

ITALIANO

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

Questo prodotto è rispondente ai requisiti EC/EU Directive 2014/30/EU "EMC Directive", 2014/35/EU "Low Voltage Directive" and 2011/65/EU "RoHS Directive".

### Attenzione

Questo è un prodotto di classe "A". In un ambiente domestico questo prodotto potrebbe causare interferenze.

IYAMA CORPORATION: Wijkermeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Modello Numero. : PL5510



Raccomandiamo di riciclare i prodotti usati. Contattate il vostro rivenditore o un centro assistenza iiyama. Le informazioni relative sono disponibili via internet all'indirizzo: <http://www.iiyama.com>. Potete accedere direttamente alla web page di diverse nazioni.

- Ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.
- Tutti i marchi registrati presenti in questo manuale sono di proprietà dei loro rispettivi titolari.

# INDICE

PER LA VOSTRA SICUREZZA.....	1
PRECAUZIONI DI SICUREZZA.....	1
NOTE SPECIALI SUL MONITOR LCD.....	3
SERVIZIO CLIENTI.....	5
PULIZIA.....	5
PRIMA DI UTILIZZARE IL MONITOR.....	6
CARATTERISTICHE.....	6
CONTROLLARE IL CONTENUTO DELL'IMBALLO.....	6
CONTROLLO E CONNESSIONI: MONITOR.....	7
INSTALLAZIONE.....	9
COLLEGARE IL VOSTRO MONITOR.....	11
SETTAGGI COMPUTER.....	12
UTILIZZO DEL MONITOR.....	13
REGOLAZIONE CONTENUTI MENU.....	15
REGOLAZIONE SCHERMO.....	22
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.....	25
INFORMAZIONI SUL RICICLAGGIO.....	26
APPENDICE.....	27
SPECIFICHE : ProLite LH5510HSHB.....	27
DIMENSIONI : ProLite LH5510HSHB.....	28
FREQUENZE CONFORMI.....	28

# PER LA VOSTRA SICUREZZA

## PRECAUZIONI DI SICUREZZA

### ATTENZIONE

#### **INTERROMPETE L'UTILIZZO DEL MONITOR AL VERIFICARSI DI PROBLEMATICHE**

Se notate qualcosa di anormale come ad esempio fumo o rumori anomali, staccate il monitor e contattate immediatamente un rivenditore iiyama o un centro assistenza. Ulteriori utilizzi potrebbero essere pericolosi e causa di incendio o scosse elettriche.

#### **NON RIMUOVERE MAI L'INVOLUCRO**

Circuiti ad alto voltaggio sono all'interno del monitor. Rimuovere l'involucro potrebbe esporvi a pericoli.

#### **NON INSERITE ALCUN OGGETTO ALL'INTERNO DEL MONITOR**

Non inserite alcun oggetto e nessun liquido all'interno del monitor. staccate il monitor e contattate immediatamente un rivenditore iiyama o un centro assistenza. Ulteriori utilizzi potrebbero essere pericolosi e causa di incendio o scosse elettriche.

#### **INSTALLATE IL MONITOR SU UNA SUPERFICIE PIATTA E STABILE**

In caso di caduta accidentale il monitor potrebbe causare dei danni.

#### **NON UTILIZZATE IL MONITOR IN PRESENZA DI LIQUIDI**

Non utilizzare il monitor in presenza di liquidi che potrebbero causare incendi o scosse elettriche.

#### **UTILIZZATE IL MONITOR CON LA SUA SPECIFICA FONTE DI ALIMENTAZIONE**

Assicuratevi di utilizzare il monitor con il suo specifico alimentatore. L'uso di un voltaggio incorretto causerà malfunzionamenti e potrebbe causare incendi o scosse elettriche.

#### **PROTEGGETE I CAVI**

Non tirate o storcete alcun cavo collegato al monitor. Non posizionate il monitor e alcun peso sui cavi. I cavi se danneggiati potrebbero causare incendi o scosse elettriche.

#### **CONDIZIONI METEOROLOGICHE AVVERSE**

E' consigliabile non utilizzare il monitor durante forti temporali. Continui sbalzi di alimentazione potrebbero causare malfunzionamenti. E' inoltre consigliato di non toccare la presa elettrica durante tali circostanze.

## PRECAUZIONI

### INSTALLAZIONE

Non installare il monitor in ambienti con forti sbalzi di temperatura oppure in presenza di forte umidità, polvere o fumo. Questo potrebbe causare danni. Evitate di esporre il monitor ai raggi diretti del sole.

### NON POSIZIONARE IL MONITOR IN POSIZIONI AZZARDATE

Il monitor potrebbe cadere se non correttamente posizionato. Assicuratevi di non posizionare alcun oggetto pesante sul monitor e che tutti i cavi siano correttamente posizionati.

### MANTENETE UNA BUONA VENTILAZIONE

Prese d'aria sono predisposte per prevenire il surriscaldamento. Coprire tali prese potrebbe causare un danno. Per consentire una adeguata circolazione d'aria posizionate il monitor ad almeno 10 cm dal muro. Non rimuovete la base del monitor.

### SCONNETTERE I CAVI QUANDO MUOVETE IL MONITOR

Quando muovete il monitor spegnete il pulsante di avvio, sconnettete l'alimentazione ed i cavi di segnale. Il non rispetto di tali precauzioni potrebbe causare danni.

### STACCARE IL MONITOR

Se il monitor viene lasciato inutilizzato per un lungo periodo è consigliabile staccare i cavi per evitare possibili danni.

### IMPUGNATE LA PRESA QUANDO STACCATE I CAVI

I cavi di alimentazione e di segnale devono sempre essere staccati dalla propria presa e non dal cavo stesso.

### NON TOCCATE LE PRESE CON LE MANI BAGNATE

Staccare o inserire un cavo con le mani bagnate può causare una scossa elettrica.

### QUANDO INSTALLATE IL MONITOR SUL PC

Assicuratevi che il PC sia robusto abbastanza per sostenere il peso del monitor.

## ALTRO

### RACCOMANDAZIONI ERGONOMICHE

Per evitare affaticamento alla vista non utilizzare il monitor in presenza di uno sfondo luminoso oppure in un ambiente buio. Per un ottimo confort il monitor dovrebbe rimanere appena sotto il vostro centro occhi e circa 40-60 cm lontano dagli occhi. Sono raccomandati 10 minuti di pausa ogni ora per evitare problemi alla vista.

## NOTE SPECIALI SUL MONITOR LCD

- I seguenti casi sono da ritenersi normali e non indicano una problematica al monitor LCD.

### NOTE

- Quando accendete il monitor l'immagine potrebbe non corrispondere all'area visiva a causa del computer in uso. In questo caso regolate la corretta posizione d'immagine.
- Si può riscontrare una luminosità irregolare a seconda del motivo dell'immagine in uso.
- Grazie alla natura dell'LCD una retroimmagine della schermata precedente può rimanere impressa quando l'immagine è visualizzata per molto tempo. In questo caso un ripristino avviene modificando l'immagine o scollegando l'alimentazione per alcune ore.

- Questo LCD non può essere utilizzato all'esterno.
- Questo LCD non può essere utilizzato con lo schermo rivolto verso l'alto.
- Se usate un cavo più lungo di quello in dotazione la qualità dell'immagine non è garantita.

## CONFERMA DI UTILIZZO

Questo prodotto è stato progettato per un utilizzo ottimale di 24 ore al giorno.

Il display è compatibile per un utilizzo in posizione orizzontale/verticale.

## PERSISTENZA DELLE IMMAGINI / IMMAGINI FANTASMA

Si prega di essere consapevoli del fatto che su tutti gli schermi LCD si può riscontrare ciò che è noto come la persistenza dell'immagine. Questo si verifica quando un'immagine residua rimane visibile su uno schermo dopo che immagini statiche sono state esposte per lunghi periodi di tempo. La persistenza delle immagini non è un fenomeno permanente; bisogna comunque evitare che immagini statiche vengano esposte per prolungati periodi di tempo.

Per contrastare la persistenza dell'immagine, spegnere il monitor per tutto il tempo in cui l'immagine precedente è stata mostrata; quindi se un'immagine è stata mostrata sul monitor per 1 ora e vi è prova di un'immagine residua o fantasma, si consiglia di spegnere il monitor per 1 ora al fine di cancellare l'immagine residua.

Per tutti i prodotti LFD, iiyama consiglia la visualizzazione di immagini in movimento oltre che l'utilizzo di screen saver ad intervalli regolari ogni volta che lo schermo è inattivo. È inoltre possibile spegnere il monitor quando non è in uso per aiutare la prevenzione.

Altri modi per ridurre il rischio di persistenza delle immagini sono quelli di utilizzare la ventola in funzione (se disponibile), una bassa retroilluminazione e luminosità.

## PER USO PROLUNGATO IN AMBIENTE PUBBLICO

### ■ Immagine fantasma sul pannello LCD

Quando un'immagine statica viene visualizzata per ore rimane traccia di una carica elettrica nelle vicinanze dell'elettrodo all'interno del display LCD e la persistenza delle immagini o immagine "Fantasma" può rimanere visibile. (persistenza dell'immagine).

La persistenza delle immagini non è una caratteristica permanente. Quando un'immagine statica viene visualizzata per periodi di tempo molto prolungati, le impurezze ioniche all'interno del display a cristalli liquidi si concentrano e possono essere di tipo permanente.

### ■ Raccomandazioni

Per prevenire la persistenza di immagine e prolungare l'aspettativa di vita del display, si consiglia di seguire le seguenti raccomandazioni:

1. Evitare immagini statiche visualizzate per lunghi periodi – passare da immagini statiche ad immagini a ciclo continuo.
2. Spegnere il monitor quando non è in uso, sia tramite il telecomando o l'uso di Power Management o tramite funzioni di pianificazione.
3. Quando il monitor è installato in ambienti con elevata temperatura o in una posizione chiusa, utilizzare la ventola di raffreddamento, Screen Saver e una bassa luminosità.
4. Si consiglia una ventilazione adeguata per ogni monitor – una climatizzazione automatica potrebbe essere richiesta.
5. Consigliamo vivamente di utilizzare un raffreddamento attivo con ventole di raffreddamento per utilizzi prolungati o ad alta temperatura ambientale.

## SERVIZIO CLIENTI

### NOTE

- Se dovete restituire l'unità per assistenza e l'imballo originale risulta essere manomesso o mancante, contattate il Vs. Rivenditore o il centro assistenza iiyama.

## PULIZIA

### ATTENZIONE

- Se rovesciate del liquido sul monitor durante la pulizia staccate immediatamente l'alimentazione e contattate il Vs. Rivenditore o il centro assistenza iiyama.

### PRECAUZIONI

- Per ragioni di sicurezza spegnete il monitor e staccate l'alimentazione prima di pulire.

### NOTE

- Non graffiare lo schermo con oggetti rigidi ed abrasivi.
- Non usare mai uno dei seguenti solventi. Questi potrebbero causare danni all'involucro ed allo schermo:

Solventi	Benzina	Paste abrasive
Spray-tipo più pulito	Cera	Solventi acidi o alcalini

- L'involucro a contatto per lungo tempo con elementi di plastica o gomma potrebbe degenerarsi o perdere la sua colorazione.

**INVOLUCRO** Pulire con un panno umido di un detergente non aggressivo quindi asciugare con un panno asciutto.

**SCHERMO LCD** E' raccomandabile effettuare una pulizia periodica con un panno morbido asciutto. Non usare carta perchè potrebbe danneggiare lo schermo LCD.

# PRIMA DI UTILIZZARE IL MONITOR

## CARATTERISTICHE

- ◆ Supporta risoluzioni fino a 1920 x 1080
- ◆ Alto Contrasto 1000:1 (Tipico) / Luminosità 2500 cd/m<sup>2</sup> (Tipico)
- ◆ Set-up automatico
- ◆ Altoparlanti Stereo  
2 × 5W Altoparlanti Stereo
- ◆ Plug & Play VESA DDC2B Compliant  
Windows<sup>®</sup> 7/8.1/10 Compliant
- ◆ Gestione Alimentazione (VESA DPMS Compliant)
- ◆ VESA Mounting Standard (400mm×300mm, 400mm×200mm) Compliant
- ◆ Supporta l'uso 24ore/giorno (con immagini in movimento)

## CONTROLLARE IL CONTENUTO DELL'IMBALLO

I seguenti accessori sono inclusi nell'imballo. Controllate che siano tutti presenti. Se qualcosa risulta mancante o danneggiato contattate per favore il Vs. Rivenditore o il centro assistenza iiyama.

- Cavo di alimentazione\*
- Cavo HDMI
- Cavo RS-232C
- Cavo Light Sensor
- Safety Guide
- Quick Start Guide

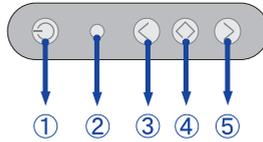
## PRECAUZIONI

\* Il rating del cavo di alimentazione incluso in 120V è di 10A/125V. Se state usando un alimentatore con un rating più alto dovete usare un cavo con rating 10A/250V. La garanzia non risponde per problemi causati dall'utilizzo di un cavo non fornito dal produttore.

Deve essere usato un cavo di alimentazione maggiore p uguale a H05VVF, 3G, 0.75mm<sup>2</sup>.

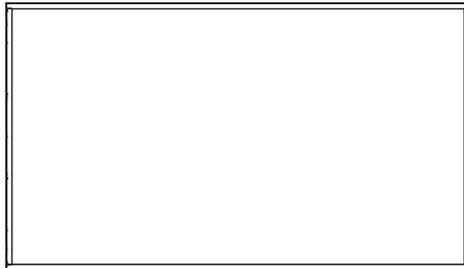
## CONTROLLO E CONNESSIONI: MONITOR

### <Back Controller>

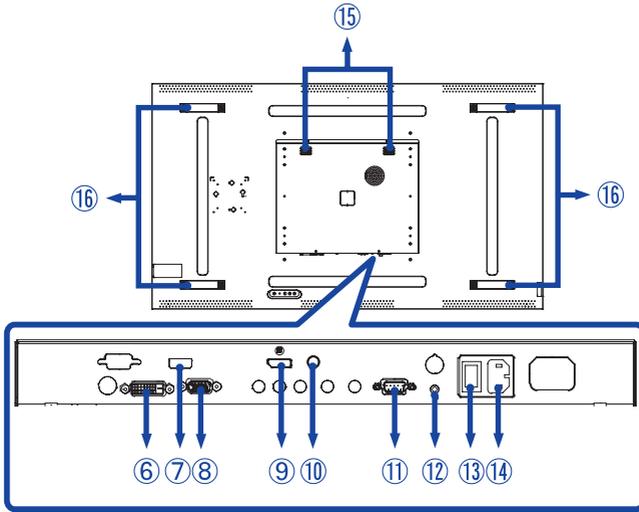


①		Power Button	
②	Indicatore di alimentazione	Verde	Funzionamento normale
		Rosso	Alimentazione
		Spento	Spento
③	<	Tasto Aumentare / Selezione ingresso	
④	◊	Tasto Menu / Enter	
⑤	>	Tasto Diminuire / Luminosità	

### <Front>



<Indietro>



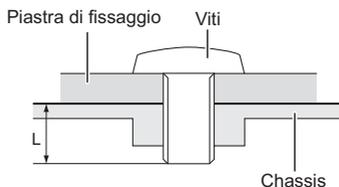
⑥	DVI	DVI-D	DVI-D Connector
⑦	HDMI	HDMI	HDMI Connector
⑧	VGA	VGA	VGA Connector
⑨	DP	DisplayPort	DisplayPort Connector
⑩	Light Sensor	Light Sensor	Light Sensor Connector
⑪	RS232	RS-232C 9pin	RS-232C Connector
⑫	AUDIO IN (PC Audio In)	Mini Jack	Audio Connector
⑬	PWR   (ON) / ○ (OFF)	MAIN POWER	Main Power Switch
⑭	AC IN	AC-INLET	AC Connector( ~ : Alternating current) (AC-IN)
⑮	SPEAKERS		Altoparlanti
⑯	HANDLES		Handles

## INSTALLAZIONE

### PRECAUZIONI

- Seguire il manuale di installazione per il tipo di montaggio prescelto.
- Maneggiare il monitor richiede almeno due persone.
- Prima di installare verificate che il muro sia sufficientemente robusto per sostenere il peso del monitor e delle staffe di fissaggio.

### [MONTAGGIO A MURO]

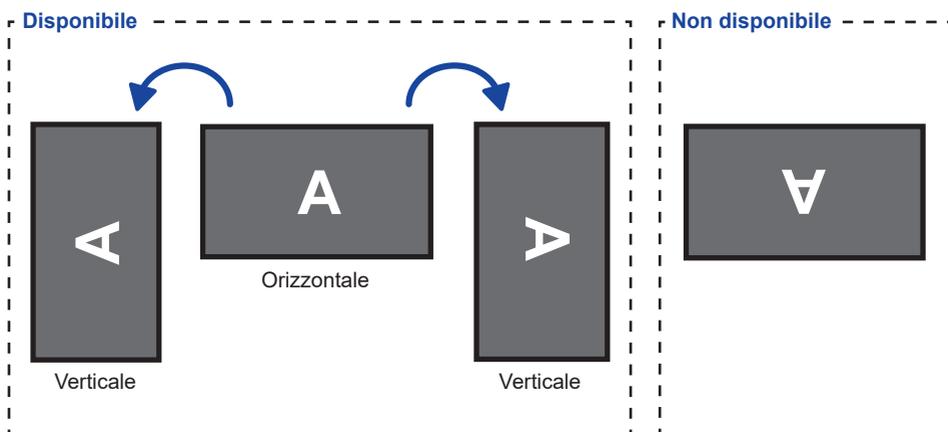


### PRECAUZIONI

Quando si utilizza il montaggio a parete, verificare gli spessori della fase di montaggio. Serrare la vite M6 con rondella verificando la lunghezza "L" di 10mm per fissare il monitor. Una vite più lunga può provocare scosse elettriche o danni per il rischio di venire a contatto con parti elettriche all'interno del monitor.

## [ROTAZIONE DELLO SCHERMO]

Studiato per essere utilizzato sia in orizzontale che in verticale.



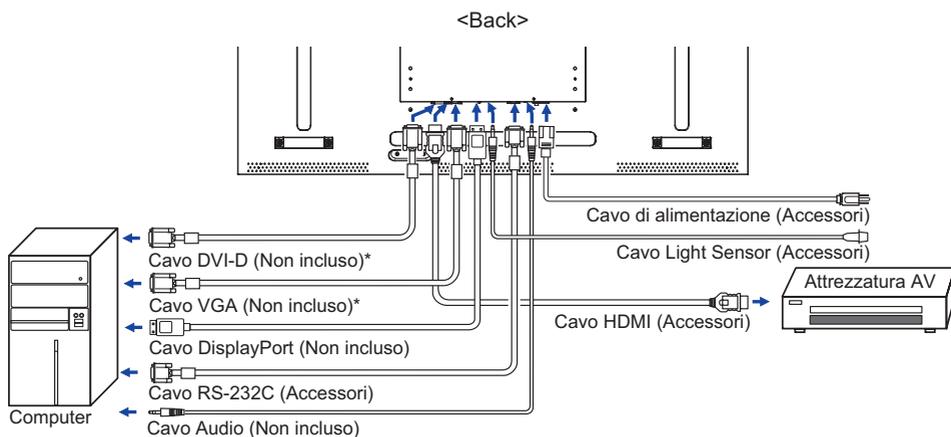
## COLLEGARE IL VOSTRO MONITOR

- ① Assicuratevi che sia il computer che il monitor siano spenti.
- ② Connettere il computer al monitor con apposito cavo di segnale video.
- ③ Connettere il cavo del sensore luminoso al monitor.
- ④ Connettere prima il cavo di alimentazione al monitor e poi all'alimentatore.
- ⑤ Accendere il monitor (Main Power Switch e Power Switch) ed il computer.

### NOTE

- Il cavo segnale video usato per connettere il monitor al computer può variare a seconda del computer usato. Una connessione errata può causare seri problemi ad entrambi gli apparecchi. Il cavo fornito con il monitor si riferisce ad una connessione standard. Se è richiesta una connessione speciale contattate il Vs. rivenditore o iiyama.
- Per riconnettere ad un computer Macintosh contattate il Vs. Rivenditore o iiyama per un idoneo adattatore.
- Assicuratevi di stringere le viti di fissaggio manuali per ogni cavo di segnale.
- Apparecchiature di classe I tipo A devono essere alla terra.
- La presa deve essere posizionata vicino all'apparecchio e deve essere facilmente accessibile.

[Esempio di connessione]



\* Il cavo non è fornito con il monitor. Se usate un cavo di scarsa qualità si potrebbero avere interferenze elettromagnetiche. Si prega di contattare il Centro di Supporto di Iiyama nel vostro paese se si desidera collegare il monitor tramite l'ingresso VGA o DVI.

## SETTAGGI COMPUTER

### ■ Segnali di frequenza

Cambiare le frequenze desiderate come da pagina 28: FREQUENZE CONFORMI.

# UTILIZZO DEL MONITOR

Per un'immagine ottimale il tuo monitor iiyama è stato presettato dal fabbricante con le opzioni mostrate a pag. 28. Potete regolare l'immagine seguendo le operazioni mostrate di seguito. Per maggiori informazioni sui settaggi fate riferimento a pag. 22.

- ① **Premete il tasto MENU per avviare la funzione OSD. Ci sono ulteriori sotto Menu attivabili tramite i tasti < / > .**



- ② **Selezionare il sotto Menu che volete operare. Premere il tasto MENU per aprire la pagina.**
- ③ **Usate i tasti < / > per le appropriate regolazioni e settaggi.**
- ④ **Premere il tasto MENU per abbandonare il menù. I settaggi effettuati verranno automaticamente salvati.**

Per esempio, per settare il posizionamento in verticale, selezionare Menù dallo schermo. Selezionare  "Immagine" usando i tasti < / > . Premere il tasto MENU. Quindi selezionare  "Posizione V." tramite i tasti < / > . Premere il tasto MENU.

Usare i tasti < / > per cambiare i settaggi verticali. Il posizionamento in verticale dello schermo si modificherà durante l'operazione.



Una volta premuto il tasto MENU tutte le modifiche verranno salvate.

## NOTE

- Quando le operazioni vengono interrotte durante la regolazione, il menu OSD scompare quando il periodo di tempo impostato per il OSD Intervallo viene superato. Inoltre, il tasto MENU può essere usato per il ritorno al menu precedente e disattivare la modalità On Screen Display.
- Tutte le modifiche vengono salvate automaticamente quando si abbandona il menù OSD. Evitare di sconnettere l'alimentazione durante l'uso del Menù.
- Correzioni della Posizione di immagine, Orologio e Fase sono salvate per ogni sincronizzazione. Ad eccezione di queste regolazioni, tutte le altre regolazioni hanno solo un'impostazione che si applica a tutti i tempi del segnale.

## [MODO BLOCCATO]

- **Pulsanti Controllo Posteriori:**

Tenete premuti i tasti MENU e > per quando il menu non è mostrato, questa funzione bloccherà/ sbloccherà la modalità di blocco.

## REGOLAZIONE CONTENUTI MENU

Regolazioni		Problemi / Opzioni	Pulsanti da premere
 <b>Luminosità</b> <b>Brightness</b>	 Luminosità OSD OSD Brightness	 Sensore di luce ambientale* <sup>1</sup> Ambient Light Sensor	Regolazione automatica luminosità dell'immagine per modificare le condizioni di illuminazione dell'ambiente.
 Sensore di luce ambientale con offset OSD* <sup>1</sup> Ambient Light Sensor with OSD offset	Regolare la luminosità minima in base all'applicazione.		
 Luminosità* <sup>2</sup> Brightness <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">Diretto</span>	Troppo scuro Troppo chiaro		   
 Contrasto Contrast	Troppo debole Troppo intenso		   
 Uscita Exit	Tornare al Menu.		

\*<sup>1</sup> Disponibile quando il cavo del sensore di luce è collegato.

\*<sup>2</sup> Regolare la luminosità quando state usando il monitor in una stanza scura e ritenete lo schermo troppo luminoso.

### Diretto

È possibile saltare le voci di menu e visualizzare una scala di regolazione direttamente mediante il seguente tasto operazioni

- Luminosità : Premere il tasto > quando il Menu non viene visualizzato.



## Selezione del segnale Signal Select



Regolazioni		Problemi / Opzioni	Pulsanti da premere
Selezione del segnale Signal Select	<b>Diretto</b>	VGA	Seleziona ingresso analogico (VGA).
		DVI	Seleziona ingresso digitale (DVI).
		HDMI	Seleziona ingresso digitale (HDMI).
		DP	Seleziona ingresso digitale (DisplayPort).
		Uscita <b>Exit</b>	Tornare al Menu.

### Diretto

È possibile saltare le voci di menu e visualizzare una schermata di impostazione delle opzioni direttamente mediante il seguente tasto operazioni.

- Selezione del segnale : Premere il tasto < quando il Menu non viene visualizzato.

Regolazioni		Problemi / Opzioni	Pulsanti da premere
 <b>Suono</b> Sound			
 <b>Volume</b> Volume	Troppo tenue Troppo forte		   
 <b>Disattiva audio</b> Mute		Ritornare al volume al livello precedente.	
		Spegnere l'audio temporaneamente.	
 <b>Uscita</b> Exit	Tornare al Menu.		

 **Colore**  
Color



Regolazioni		Problemi / Opzioni		Pulsanti da premere	
 sRGB sRGB	sRGB				
<p><b>NOTE</b> ■ sRGB è uno standard internazionale che definisce ed unifica la differenza di aspetto di colore tra i dispositivi.</p>					
 Temperatura colore Color Temperature	 Utente User	Rosso	Troppo debole		
		Verde			
			Blu		
	 Fredda Warm	Rossastra			
	 Calda Cool	Bluastra			
 Uscita Exit	Tornare al Menu.				

Regolazioni	Problemi / Opzioni	Pulsanti da premere
 Regolazione Automatica <sup>*2</sup> Auto Adjustment	Regolazione di Posizione, Orologio e Fase automaticamente.	
 Orologio Clock	 Troppo stretto  Troppo largo	   
 Fase Phase	Per correggere lo sfarfallio testo o linee	   
 Posizione O. H. Position	 Troppo lontano da sinistra  Troppo lontano da destra	   
 Posizione V. V. Position	 Troppo basso  Troppo alto	   
 Uscita Exit	Tornare al Menu.	

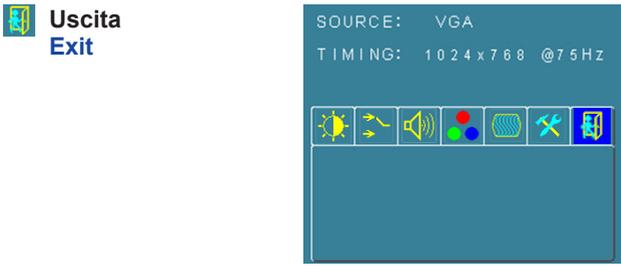
\*1 Solo VGA input.

\*2 Per ottenere i migliori risultati, utilizzare la regolazione automatica in combinazione con il modello di regolazione. Vedi pagina 22 per REGOLAZIONI.

 **Strumenti  
Tools**



Regolazioni	Problemi / Opzioni		Pulsanti da premere
 <b>Controllo OSD OSD Control</b>	 <b>OSD Intervallo OSD timeout</b>	Puoi settare il display OSD per una durata compresa tra i 2 e i 16 secondi.	   
	 <b>Posizione OSD O. OSD H. Position</b>	OSD troppo a sinistra OSD troppo a destra	   
	 <b>Posizione OSD V. OSD V. Position</b>	OSD troppo basso OSD troppo alto	   
	 <b>Uscita Exit</b>	Tornare al Menu.	
 <b>Reset Reset</b>	Preimpostato in fabbrica ripristino dei dati.		
 <b>Nitidezza Sharpness</b>	Troppo offuscato Troppo nitido		   
 <b>640/720 640/720</b>	Impostato per ricevere la risoluzione "640 x 350 70 Hz" e "720 x 400 70 Hz". Ogni volta che si seleziona 640/720 e si preme il tasto menu (OK), si commutano "640 x 350" e "720 x 400".		
 <b>Uscita Exit</b>	Tornare al Menu.		

	
Regolazioni	Problemi / Opzioni <span style="float: right;">Pulsanti da premere</span>
Uscita Exit	Uscita.

## REGOLAZIONE SCHERMO

Regolare l'immagine seguendo la procedura riportata di seguito per ottenere l'immagine desiderata selezionando ingresso analogico.

- Le regolazioni dello schermo descritte in questo manuale sono ideate per impostare l'immagine e ridurre al minimo lo sfarfallio o sfocatura per il computer in uso.
- Il monitor è stato progettato per offrire le migliori prestazioni a risoluzione di 1920 x 1080 pixel, ma non è in grado di rendere al meglio con una risoluzione inferiore a 1920 x 1080 poiché l'immagine viene automaticamente adattata allo schermo pieno. Si raccomanda di far funzionare alla risoluzione di 1920 x 1080 pixel per il normale utilizzo.
- Il testo o le linee visualizzate saranno sfocate o irregolari in spessore quando l'immagine è allungata a causa della processo di allargamento.
- È preferibile regolare la posizione dell'immagine e della frequenza tramite il controllo del monitor, piuttosto che con il computer software o utilities.
- Eseguire regolazioni dopo un periodo di riscaldamento di almeno trenta minuti.
- Ulteriori regolazioni possono essere necessarie dopo la regolazione automatica a seconda della risoluzione o segnale di tempo.
- La regolazione automatica potrebbe non funzionare correttamente quando si visualizza un'immagine diversa dalla regolazione dello schermo. In questo caso sono necessarie ulteriori regolazioni manuali.

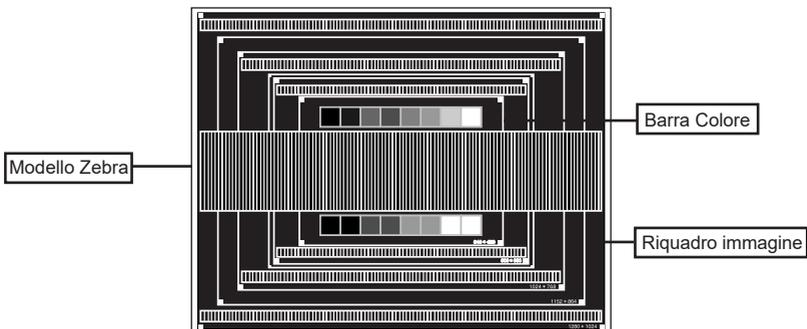
Ci sono due modi per regolare lo schermo. Un modo è regolazione automatica per la Posizione, Orologio e Fase. L'altro modo è l'esecuzione di ciascuna regolazione manualmente. Eseguire la regolazione automatica quando il monitor è collegato a un computer nuovo, o la risoluzione viene modificata. Se lo schermo ha uno sfarfallio o offuscamento, o l'immagine non si adatta allo schermo dopo l'esecuzione della regolazione automatica, una regolazione manuale è richiesta. Entrambe le regolazioni dovrebbero essere eseguite usando la regolazione dello schermo (Test.bmp) ottenuto via IYAMA pagina internet (<http://www.iiyama.com>)  
Regolare l'immagine seguendo la procedura sottoriportata per avere l'immagine desiderata. Questo manuale spiega le regolazioni sotto Windows® OS.

- ① **Mostra l'immagine a risoluzione ottimale.**
- ② **Inserire il Test.bmp (modello di regolazione) per lo sfondo.**

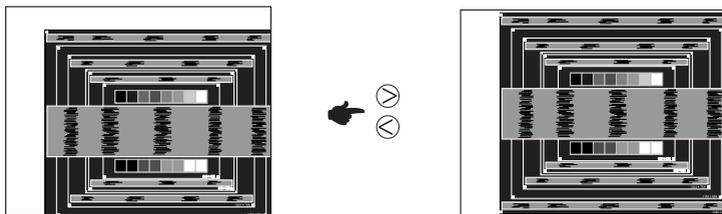
### NOTE

- Consultare la documentazione appropriata per eseguire.
- Settare la posizione del display al centro dello sfondo. Se usate Microsoft® PLUS! 95/98 cancellare il settaggio di "Allargare lo sfondo del desktop per adattarsi allo schermo".

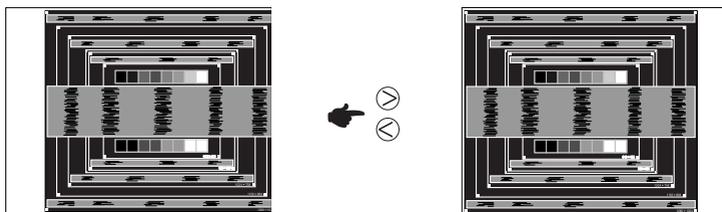
[Modello di regolazione]



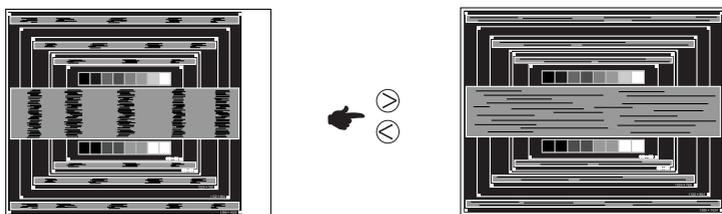
- ③ Regolare l'auto regolazione.
- ④ Regolare manualmente l'immagine seguendo la procedura sotto quando lo schermo presenta uno sfarfallio o sfocatura, o l'immagine non si adatta per l'area di visualizzazione dopo l'esecuzione della regolazione automatica.
- ⑤ Regolare la Posizione V. in modo che la parte superiore e inferiore della cornice del quadro si adatta all'area di visualizzazione.



- ⑥ 1) Regolare la Posizione O. in modo che il lato sinistro della cornice del quadro si sposta al bordo sinistro dell'area di visualizzazione.



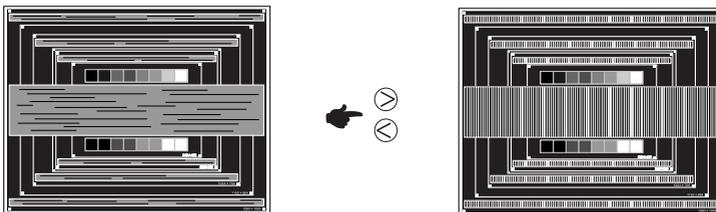
- 2) Allungare il lato destro dell'immagine verso il bordo destro dell'area di visualizzazione regolando la Orologio.



#### NOTE

- Quando il lato sinistro della cornice del quadro si allontana dal bordo sinistro dell'area di visualizzazione durante la regolazione della Orologio, regolare le operazioni di cui ai punti 1) e 2).
- Un altro modo di fare la regolazione della Orologio è di correggere le linee ondulate verticali in zebra pattern.
- L'immagine può lampeggiare durante la Orologio, regolazione Posizione O./V..
- INel caso in cui l'immagine è più grande o più piccola l'area di visualizzazione dei dati dopo la regolazione della Orologio, ripetere i passaggi da ③.

- ⑦ **Regolare la Fase per correggere disturbi ondulatori orizzontali, flicker o sfocatura in zebra pattern.**



- NOTE**
- Nel caso in cui il forte sfarfallio o le macchie rimangono in una parte dello schermo, ripetere i passaggi ⑥ e ⑦, poiché la Orologio non può essere regolata correttamente. Se rimane lo sfarfallio o l'offuscamento, impostare la velocità di aggiornamento del computer a bassa (60Hz) e ripetere i passaggi da ③.
  - Regolare la posizione Posizione O. dopo la regolazione della fase se la posizione orizzontale si muove durante la regolazione.

- ⑧ **Regolare la luminosità e il colore per ottenere l'immagine desiderata dopo aver completato la Orologio e regolazioni di Fase.**

**Rimettere lo sfondo preferito.**

# RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Se il monitor smette di funzionare correttamente, verificate i seguenti punti per una possibile soluzione.

1. Eseguite i settaggi descritti nella sezione UTILIZZO DEL MONITOR a seconda del problema riscontrato. Se il monitor non mostra alcuna immagine saltate al punto 2.
2. Verificate i seguenti punti se non trovate opportuna soluzione nella sezione UTILIZZO DEL MONITOR o se il problema persiste.
3. Se incontrate un problema non descritto a seguire o che non potete risolvere, contattate il VS. Rivenditore o un centro assistenza iiyama.

## Problemi

## Check

- ① L'immagine non appare.

(Indicatore di alimentazione non si accende.)

- Il cavo di alimentazione è nella presa.
- L'alimentazione è accesa.
- La presa di corrente funziona. Per favore verificate con un altro equipaggiamento.

(Indicatore di alimentazione è verde.)

- Se il salva schermo bianco è attivo, toccare la tastiera o il mouse.
- Aumentare il contrasto e/o la luminosità.
- Il computer è acceso.
- Il cavo di segnale è correttamente connesso.
- Il segnale di sincronizzazione del computer è compreso nelle specifiche del display.

(Indicatore di alimentazione è rosso.)

- Se il display è nella modalità controllo alimentazione, toccare la tastiera o il mouse.
- Il computer è acceso.
- Il cavo di segnale è correttamente connesso.
- Il segnale di sincronizzazione del computer è compreso nelle specifiche del display.

- ② lo schermo non è sincronizzato.

- Il cavo di segnale è correttamente connesso.
- Il segnale di sincronizzazione del computer è compreso nelle specifiche del monitor.
- Il livello di uscita video del computer è compreso nelle specifiche del monitor.

- ③ lo schermo non è centrato.

- Il segnale di sincronizzazione del computer è compreso nelle specifiche del monitor.

- ④ lo schermo è troppo chiaro o troppo scuro.

- Il livello di uscita video del computer è compreso nelle specifiche del monitor.

- ⑤ lo schermo trema.

- Il voltaggio di alimentazione è compreso nelle specifiche del monitor.
- Il segnale di sincronizzazione del computer è compreso nelle specifiche del monitor.

- ⑥ nessun audio.

- Gli strumenti audio (computer etc) sono ON.
- Il cavo audio è correttamente connesso.
- Il volume è acceso.
- La funzione Mute è spenta.
- Il livello di uscita audio è compreso nelle specifiche del monitor.

## Problemi

## Check

- ⑦ L'audio è troppo forte o troppo debole.  Il livello di uscita audio è compreso nelle specifiche del monitor.
- ⑧ Si udisce uno strano rumore.  Il cavo audio è correttamente connesso.

## INFORMAZIONI SUL RICICLAGGIO

Per il rispetto dell'ambiente per favore non disperdete il monitor.  
Visitate il nostro sito: [www.iiyama.com/recycle](http://www.iiyama.com/recycle) per il riciclaggio.

# APPENDICE

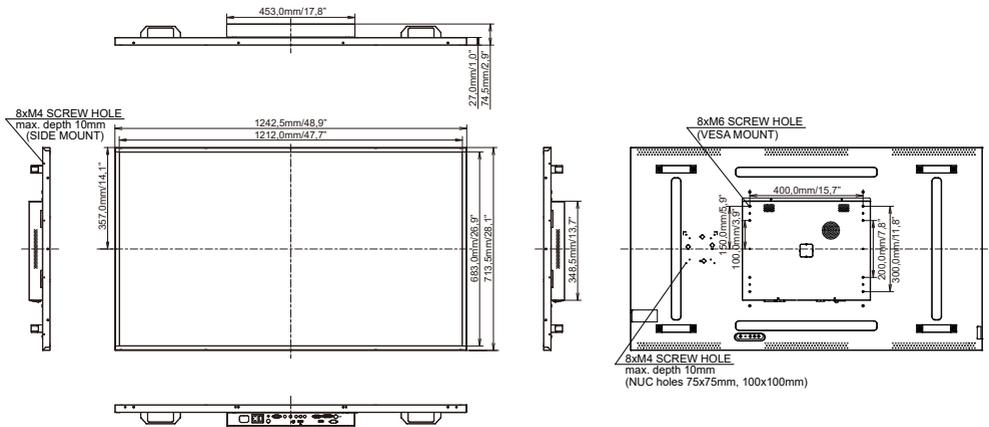
Design e specifiche sono soggette a cambiamenti senza comunicazione anticipata.

## SPECIFICHE : ProLite LH5510HSHB

Dimensione categoria	55"	
Pannello LCD	Tecnologia Pannello	IPS
	Dimensione	Diagonale: 54,6" (138,8cm)
	Pixel pitch	0,630mm H × 0,630mm V
	Luminosità	2500cd/m <sup>2</sup> (Typical)
	Ratio di Contrasto	1000 : 1 (Typical)
	Angolo visibile	Orizzontale : 178 gradi, Verticale: 178 gradi (Tipici)
	Tempo Risposta	9ms (Typical)
Colori Display	Approx. 16,7M	
Frequenza Sync	Analogico: Orizzontale: 30,0-83,0kHz, Verticael: 50-76Hz Digitale: Orizzontale: 30,0-83,0kHz, Verticale: 50-76Hz	
Risoluzione Massima	1920 × 1080, 2.1 MegaPixels	
Connettori Ingresso	VGA, DVI, HDMI, DisplayPort	
Porta Seriale	RS-232C Ingresso	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Segnali Ingresso Sync	Sync separato: TTL, Positivo o Negativo	
Segnali Ingresso Video	Analogico: 0,7 Vp-p (standard), 75Ω, Positivo Digitale: DVI (Digital Visual Interface Standard Rev. 1,0) conforme Digitale: HDMI, DisplayPort	
Connettori ingresso Audio	ø 3.5mm mini jack (Stereo)	
Ingresso segnali audio	0,5 Vrms massimo	
Altoparlanti	5 W x 2 (stereo)	
Connettori Light Sensor	mini jack	
Dimensione massima dello schermo	1209,6 mm L x 680,4 mm A / 47,6" L x 26,8" A	
Sorgente Alimentazione	100-240VAC, 50-60Hz, 1,5A	
Consumo di alimentazione*	167 W tipici, modo alimentazione: 0,5 W massimo Classe efficienza energetica: C	
Dimensioni / Peso netto	1242,5 × 713,5 × 74,5mm / 48,9 × 28,1 × 2,9" (W×H×D) 37,5kg / 82,7lbs	
Considerazioni ambientali	Esercizio:	Temperatura 0 to 50°C / 32 to 122°F Umidità 85% (No condensa)
	Deposito:	Temperatura -20 to 60°C / 4 to 140°F Umidità 85% (No condensa)
Approvals	CB, CE, CU, TÜV-Bauart	

**NOTE** \* Periferica Audio non connesso.

## DIMENSIONI : ProLite LH5510HSB



## FREQUENZE CONFORMI

Modalità video	Frequenza orizzontale	Frequenza verticale	Dot Clock
640 × 350	31,470kHz	70,000Hz	25,180MHz
640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
700 × 400	31,467kHz	70,080Hz	28,320MHz
800 × 600	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz
1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
	79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz
1440 × 900	55,935kHz	59,887Hz	106,500MHz
1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz
1920 × 1080	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz