



LaCie electron22blue

manuale utente

Indice

Indirizzi utili	3
Contenuto della confezione del LaCie electron22blue	3
Prefazione	3
Introduzione	4
<i>Caratteristiche</i>	4
<i>Funzione di memorizzazione delle impostazioni predefinite interne</i>	5
<i>Funzione di gestione dell'alimentazione</i>	5
<i>DDC</i>	6
<i>Considerazioni sulla collocazione</i>	6
<i>Pulizia del monitor</i>	6
<i>Disimballaggio</i>	7
<i>Base basculante</i>	7
Regolazione della posizione dello schermo	7
Operazioni per l'installazione rapida	7
Identificazione Parti	8
<i>Identificazione dei controlli</i>	8
<i>Funzioni</i>	8
Installazione e collegamento	9
<i>Collegamento del cavo di alimentazione AC</i>	9
<i>Collegamento cavo segnali</i>	9
Collegamento con un qualsiasi sistema IBM VGA compatibile	9
Collegamento con un computer Apple Macintosh	10
Collegamento a due computer	10
<i>Applicazione di base del sistema USB</i>	11
Funzioni OSD (On Screen Display)	12
<i>Come regolare lo schermo</i>	12
<i>Elementi regolabili</i>	13
Risoluzione dei problemi	18
Caratteristiche	20
Appendice	21
<i>Connettore di ingresso dei segnali del monitor (DB9-15P)</i>	21
<i>Cavo segnali SC-B104</i>	21
<i>Impostazioni dell'adattatore Macintosh opzionale LaCie blue adapter</i>	22
<i>Installazione della palpebra LaCie blue hood</i>	22

Indirizzi utili

- LaCie Home Page: <http://www.lacie.com>
- LaCie prodotti colore: <http://www.lacie.com/scripts/color/color.cfm>
- Calibrazione: <http://www.lacie.com/scripts/color/calibration.cfm>
- Schede prodotto recenti: <http://www.lacie.com/scripts/press/pdfBank.cfm>
- Supporto tecnico: <http://www.lacie.com/scripts/support/colortech.cfm>
- Notizie: <http://www.lacie.com/news>

Contenuto della confezione del LaCie electron22blue

- LaCie electron22blue
- 1 cavo di alimentazione AC e 1 cavo di alimentazione US
- 1 cavo segnali SC-B104
- 1 cavo Upstream USB
- 1 palpebra LaCie blue hood
- 1 "ColorCD"

Prefazione

Congratulazioni per aver acquistato il monitor LaCie electron22blue. Questo manuale vi aiuterà a:

- Installare correttamente il vostro prodotto
- Capirne il funzionamento
- Apprendere rapidamente come utilizzarlo

Questo manuale contiene inoltre spiegazioni circa le ultime interfacce.

Icone

L'icona posizionata nei rientri di paragrafo indica il tipo di informazione fornita



Nota



Informazione tecnica, notizia



Questa icona indica un potenziale pericolo. Dovete leggere l'avviso.

Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto del monitor a colori ad alta risoluzione. LaCie ha progettato questo monitor per permettervi di lavorare per anni senza problemi.

Questa guida vi indica come connettere, regolare ed avere cura del vostro monitor. Questa guida fornisce inoltre specifiche tecniche ed istruzioni per rimediare a piccoli inconvenienti che potreste avere con il vostro monitor.

Caratteristiche

Il LaCie electron22blue è un monitor intelligente da 55cm/22" (51cm/20" pollici diagonale area visibile) basato su microprocessore e compatibile con gran parte dei monitor analogici RGB (rosso, verde, blu), compresi i prodotti PS/V[®], PS/2[®], Apple Macintosh[®] Centris, Quadra, Macintosh II e Power Macintosh[®].

Inoltre, il monitor consente di ottenere una visualizzazione chiara e con colori vivaci a livello di testo e grafica con le schede VGA, SVGA, XGA (non interlacciate), nonché con le schede video a colori compatibili Macintosh.

- Le notevoli caratteristiche di compatibilità a livello di scansione automatica rendono possibile l'aggiornamento di schede video o di software senza dover necessariamente acquistare un nuovo monitor.
- La scansione automatica a controllo digitale viene effettuata tramite un microprocessore interno per le frequenze di scansione orizzontali comprese tra 30 kHz e 121 kHz e per le frequenze di scansione verticali comprese tra 50 Hz e 160 Hz. L'utilizzo del microprocessore consente al monitor di funzionare su ciascuna frequenza con la precisione di un monitor a frequenza fissa.
- Il monitor dispone di una memoria residente per gli standard di visualizzazione predefiniti ed è anche in grado di memorizzare ulteriori parametri di regolazione impostati dall'utente.
- Il monitor è normalmente in grado di riprodurre una risoluzione di 2048 punti per 1536 linee. Questo monitor è perfettamente adatto all'uso negli ambienti grafici a finestre.
- Grazie ai segnali analogici, il monitor può visualizzare una tavolozza di colori illimitata, regolabile manualmente in base ai propri bisogni specifici.
- Il monitor dispone delle funzioni di risparmio energia compatibili con gli standard VESA TM e DPMS TM. Per risparmiare energia, il monitor deve essere collegato a sistemi conformi alle normative DPMS TM, VESA TM e Energy Star. (per ulteriori informazioni sull'uso corretto del monitor, consultare il manuale di istruzioni del computer e/o della scheda video).
- Tutte le funzioni del monitor sono mostrate su OSD (On Screen Display), per facilitarne installazione e l'uso.
- I monitors per poter essere usati in diverse applicazioni, sono conformi alle normative UL 1950, CSA C22.2 N°950 e EN60950 per la sicurezza, FCC Class-B e EN55022 Class-B per le interferenze elettromagnetiche, oltre che agli standard ergonomici e di sicurezza MPR-II, ISO 9241-3, ISO 9241-7, e ISO 9241-8. Il monitor rispetta le normative ambientali di sicurezza TCO '95.
- Tecnologia Digitale per alleggerire, rendere più compatto e migliorare la qualità video.

- Lo standard mondiale dei tubi DIAMONDTRON è stato aggiornato: sono stati migliorati il fuoco e la convergenza per una visione dell'immagine pura e nitida.
- Il presente monitor soddisfa le specifiche della Video Electronics Standards Association (VESA TM), DDC TM 1/2B(EDID). Se il Vostro computer possiede la funzione DDC TM 1/2B l'inizializzazione sarà automatica.
- Apertura di griglia di 0.24mm. La massima risoluzione indirizzabile di 2048 x 1536
- Hub (concentratore) USB ad alimentazione automatica dotato di 2 porte upstream (entrata) e 3 porte downstream (uscita).

Funzione di memorizzazione delle impostazioni predefinite interne

Per minimizzare la necessità di effettuare delle regolazioni, nel monitor sono stati pre-impostati gli standard di visualizzazione più diffusi, illustrati nella Tabella 1. Se viene individuato uno qualsiasi di questi standard, le dimensioni e il posizionamento dell'immagine vengono regolati automaticamente. Ognuno dei settaggi può essere sovrascritto con le modifiche apportate dall'utente. Il monitor è in grado di memorizzare automaticamente altri 15 standard di visualizzazione.

I nuovi dati di visualizzazione devono differire da qualsiasi altro standard di visualizzazione esistente di almeno 1 kHz a livello di frequenza di scansione orizzontale o di 1 Hz a livello di frequenza di scansione verticale, oppure le polarità del segnale di sincronizzazione devono essere diverse.

Tabella 1. Impostazioni predefinite del buffer di memoria

SINCRONIZZAZIONE PREDEFINITA	Fh (KHz)	Fv (Hz)	Polarità		SINCRONIZZAZIONE PREDEFINITA	Fh (kHz)	Fv (Hz)	Polarità	
			H	V				H	V
800 x 600 N.I.	53.7	85.1	+	+	1600 x 1200 N.I.	106.3	85.0	+	+
1152 x 870 N.I.	68.7	75.1	-	-	1800 x 1350 N.I.	120.4	85.0	-	-

Funzione di gestione dell'alimentazione

Questo monitor dispone della funzione di gestione dell'alimentazione che riduce il consumo energetico del monitor, quando non viene usato. La modalità di risparmio è attivata dal computer compatibile alle specifiche VESA DPMS. Verificate il manuale del computer per informazioni.

Modalità	Assorbimento (senza operazioni USB)	Led monitor
Normale	140 W	Verde
Risparmio	≤ 5 W	Ambra

DDC

Questo monitor è dotato delle funzioni DDC TM 1 / 2B. DDC (Display Data Channel) è un canale di comunicazione con il quale il monitor informa automaticamente il computer delle sue potenzialità (ad esempio risoluzioni supportate e le corrispondenti temporizzazioni).

DDC utilizza un piedino del connettore VGA 15 pin precedentemente non utilizzato.

Il sistema sarà "Plug and play" solo se entrambi, monitor e computer, implementano le funzioni DDC

Considerazioni sulla collocazione

Al momento dell'installazione e durante l'uso del monitor, tenete presente che:

- Per una visione ottimale, evitare di usare il monitor contro uno sfondo luminoso o in luoghi in cui la luce solare o altre fonti luminose possano riflettersi sull'area di visualizzazione del monitor e collocarlo appena al di sotto del livello degli occhi.
- Tenere lontano il monitor da forti campi magnetici o elettromagnetici, come trasformatori ad alta capacità, motori elettrici, linee elettriche di grosse dimensioni, pilastri di acciaio ecc.... Il magnetismo può provocare la distorsione dell'immagine e/o della purezza del colore.
- Evitare di coprire le fessure o le aperture presenti nel monitor e lasciare uno spazio adeguato intorno ad esso in modo da consentire la dissipazione del calore prodotto. Non collocare il monitor in luoghi chiusi che non consentono una ventilazione adeguata.
- Evitare di esporre il monitor a pioggia, umidità eccessiva e polvere, poiché ciò potrebbe provocare incendi o scariche elettriche.
- Non collocare il monitor o altri oggetti pesanti sul cavo di alimentazione. Il danneggiamento del cavo di alimentazione può causare incendi o scariche elettriche.
- Maneggiare con cura durante il trasporto.

Pulizia del monitor

Durante la pulizia del monitor, attenersi alle seguenti istruzioni:

- Prima di pulirlo, staccare sempre la spina dalla presa di corrente.
- Pulire il pannello frontale e lo schermo con un panno morbido.
- Se lo sporco è particolarmente resistente, per pulire il monitor usare un panno inumidito con una leggera soluzione detergente.

Per pulire l'apparecchio non usare benzene, solventi o altre sostanze volatili, in quanto tali prodotti potrebbero danneggiare il rivestimento protettivo. Non lasciare mai il monitor a contatto di gomma o vinile per periodi prolungati. Non usare spray direttamente sul monitor per evitare di danneggiare i circuiti. Non usare prodotti abrasivi sullo schermo per non danneggiare il rivestimento anti-riflesso.

Disimballaggio

Dopo il disimballaggio del monito, dovrebbero essere disponibili tutti gli elementi indicati nel paragrafo "Contenuto della confezione del LaCie electron22blue" (Pag.3) .Conservare la scatola originale e i materiali di imballaggio per un eventuale trasporto del monitor.

Base basculante

Il monitor viene fornito con un supporto basculante. Questo vi consente di posizionare il monitor con l'inclinazione e l'angolazione più confortevoli.

Regolazione della posizione dello schermo

Regolare l'angolazione e l'inclinazione del monitor afferrando il monitor per le parti esterne. Il monitor può essere ruotato di 90 gradi a destra o a sinistra, di 10 gradi verso l'alto e di 5 gradi verso il basso, come mostrato nella figura 1.

Tenete lontane le dita dalla base del supporto basculante.

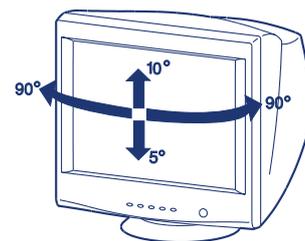
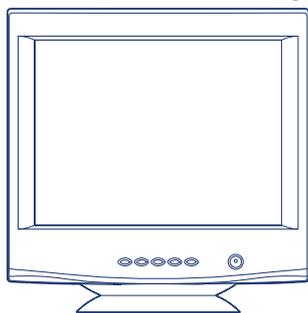
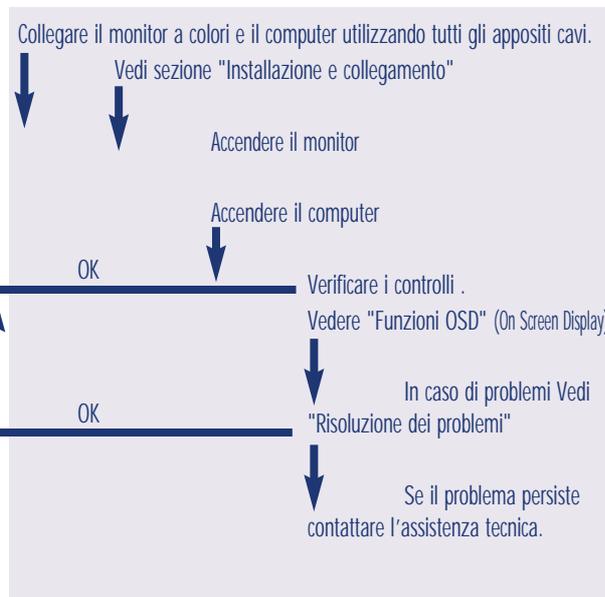


Figure 1

Operazioni per l'installazione rapida



Per riassumere i passi necessari alla connessione e impostazione del Vs. monitor con il computer e la scheda video, seguire lo schema riportato.



Identificazione Parti

Identificazione dei controlli

La posizione dei controlli e degli indicatori è mostrata nelle Figure 3 e 4.

Ciascun controllo è identificato da un numero ed è descritto individualmente.

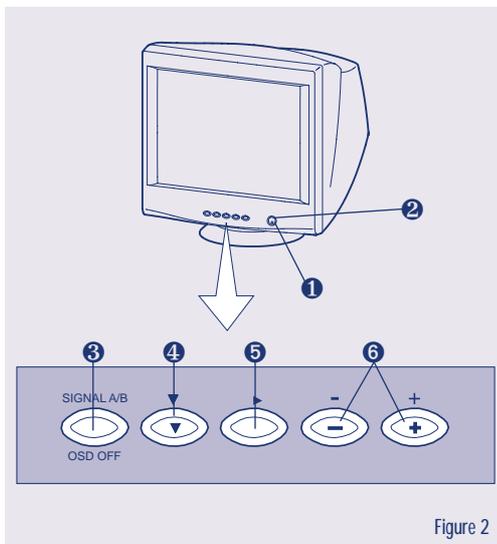


Figure 2

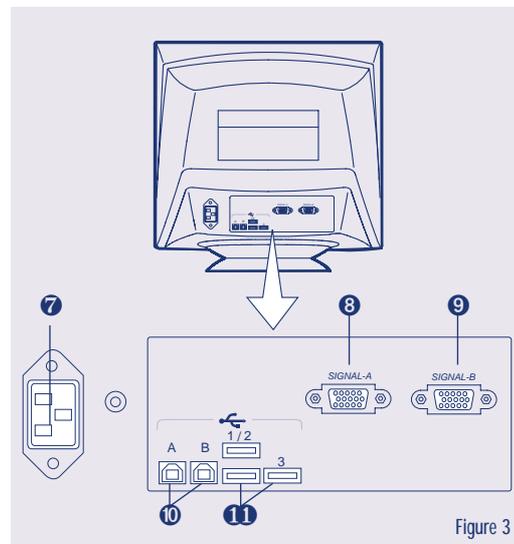


Figure 3

Funzioni

1. **INTERRUTTORE DI ACCENSIONE:**
attiva e disattiva l'alimentazione elettrica.
2. **INDICATORE DI ACCENSIONE:**
L'indicatore è verde quando l'alimentazione è collegata e diventa ambra quando si attiva la modalità di risparmio energia.
3. **PULSANTE DI SELEZIONE INGRESSO VIDEO/NASCONDI OSD:**
 - Senza OSD visualizzato, premere il pulsante per selezionare l'ingresso video, Signal A o B
 - Con OSD visualizzato, premere il pulsante per nascondere la finestra OSD



Se solo uno degli ingressi è utilizzato sarà selezionato automaticamente

4. **PULSANTE DI SELEZIONE:** Premere per selezionare il gruppo di icone.
5. **PULSANTE DI INVIO:** Premere per selezionare l'icona desiderata.
6. **TASTI DI REGOLAZIONE:** Premere per regolare l'immagine sullo schermo.
7. **CONNETTORE DI RETE AC**
8. **CONNETTORE DI INGRESSO SEGNALE (SIGNAL-A) DB9-15P**
9. **CONNETTORE DI INGRESSO SEGNALE (SIGNAL-B) DB9-15P**
10. **PORTA UPSTREAM (entrata):** Per collegare computer dotati di funzionalità USB.
11. **PORTA DOWNSTREAM (uscita):** Per collegare periferiche USB, quali ad esempio fotocamera, tastiera, stampante USB, ecc.

Installazione e collegamento

Sulla parte posteriore del monitor sono disponibili tre tipi di collegamenti ad innesto (plug-in): ingresso AC per l'alimentazione elettrica, due connettori DB9-15P per l'ingresso del segnale video e le porte di comunicazione USB.

Collegamento del cavo di alimentazione AC

Un capo del cavo AC è connesso alla presa AC sul retro del monitor. L'altra estremità va inserita in una presa AC a tre poli adeguatamente provvista di messa a terra. L'alimentazione di tipo "automatico" del monitor è in grado di individuare l'alimentazione a 100-120 V CA o a 220-240 V CA, 50 o 60 Hz.

Collegamento cavo segnali

Il cavo segnali in dotazione è dotato di un connettore DB9-15P per le uscite RGB analogiche, VGA compatibili, del computer. I computer Macintosh possono essere connessi tramite l'adattatore opzionale.

Collegamento con un qualsiasi sistema IBM VGA compatibile

La Figura 4 mostra il collegamento del cavo SC-B104 alla porta VGA (Video Graphics Array) di un sistema IBM Personal System/2[®] o di un qualsiasi sistema VGA compatibile.

1. Spegnerne il monitor e il computer.
2. Collegare un'estremità del cavo SC-B104 al connettore DB9-15P della scheda VGA.
3. Collegare l'altra estremità del cavo SC-B104 a uno dei connettori DB9-15P che si trova nella parte posteriore del monitor.
4. Accendere prima il computer e quindi il monitor.
5. Dopo aver usato il sistema, spegnere il monitor e quindi il computer.

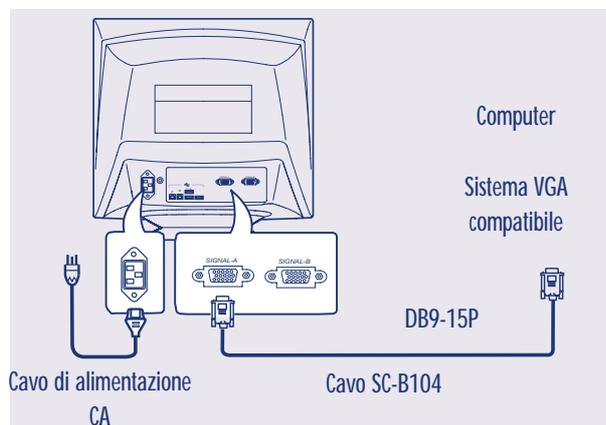


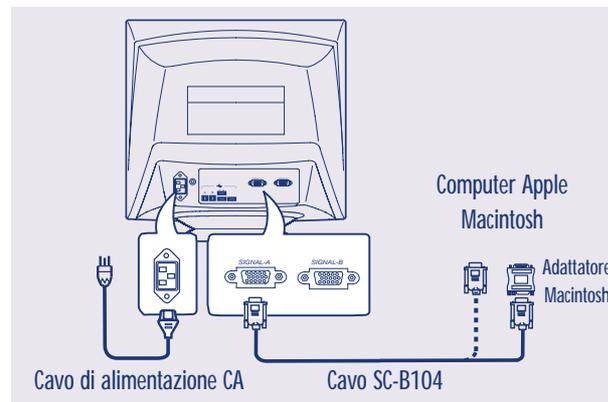
Figure 4

La presa di corrente deve essere posizionata vicino alle apparecchiature ed essere facilmente accessibile. In caso di interventi di manutenzione scollegare il cavo dalla presa di rete .

Collegamento con un computer Apple Macintosh.

La figura 5 mostra il cavo SC-B104 e l'adattatore LaCie blue adapter (opzionale) connessi all'uscita video di un Apple Macintosh. Per informazioni sull'adattatore LaCie blue adapter contattate il rivenditore.

1. Spegnete sia il monitor che il computer
2. Posizionate i DIP switch del blue adapter come indicato nel foglio di istruzioni allegato.
3. Connettete l'estremità dell'adattatore (lato a 15 pin distribuiti su due file - DB15P) all'uscita video del Macintosh o della scheda video
4. Connettete l'altra estremità dell'adattatore (DB9-15P) al cavo SC-B104
5. Collegare l'altra estremità del cavo SC-B104 a uno dei connettori DB9-15P che si trova nella parte posteriore del monitor
6. Accendete il Vostro Macintosh e poi il Vostro monitor
7. A fine giornata spegnete il monitor e poi il Macintosh



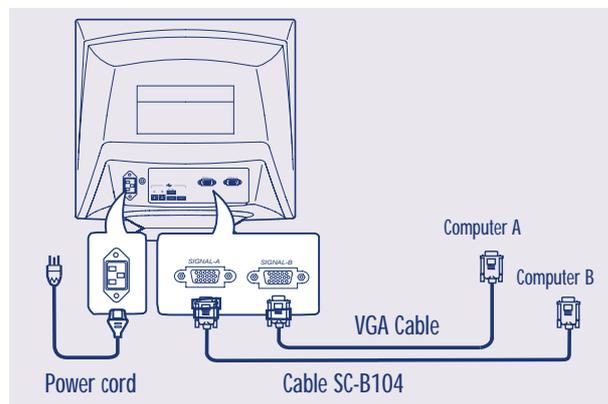
Per i computer Apple Macintosh dotati di porta compatibile VGA, i passi 2 e 4 non sono necessari. Connettete le estremità del cavo direttamente alle porte.

Con Apple Macintosh G3 o G4 utilizzate il Pannello di controllo per selezionare la risoluzione; se utilizzate la Striscia di Controllo potrebbe essere selezionata una risoluzione non adatta oscurando il monitor.

Collegamento a due computer

La Figura 6 mostra la connessione a due computer contemporaneamente.

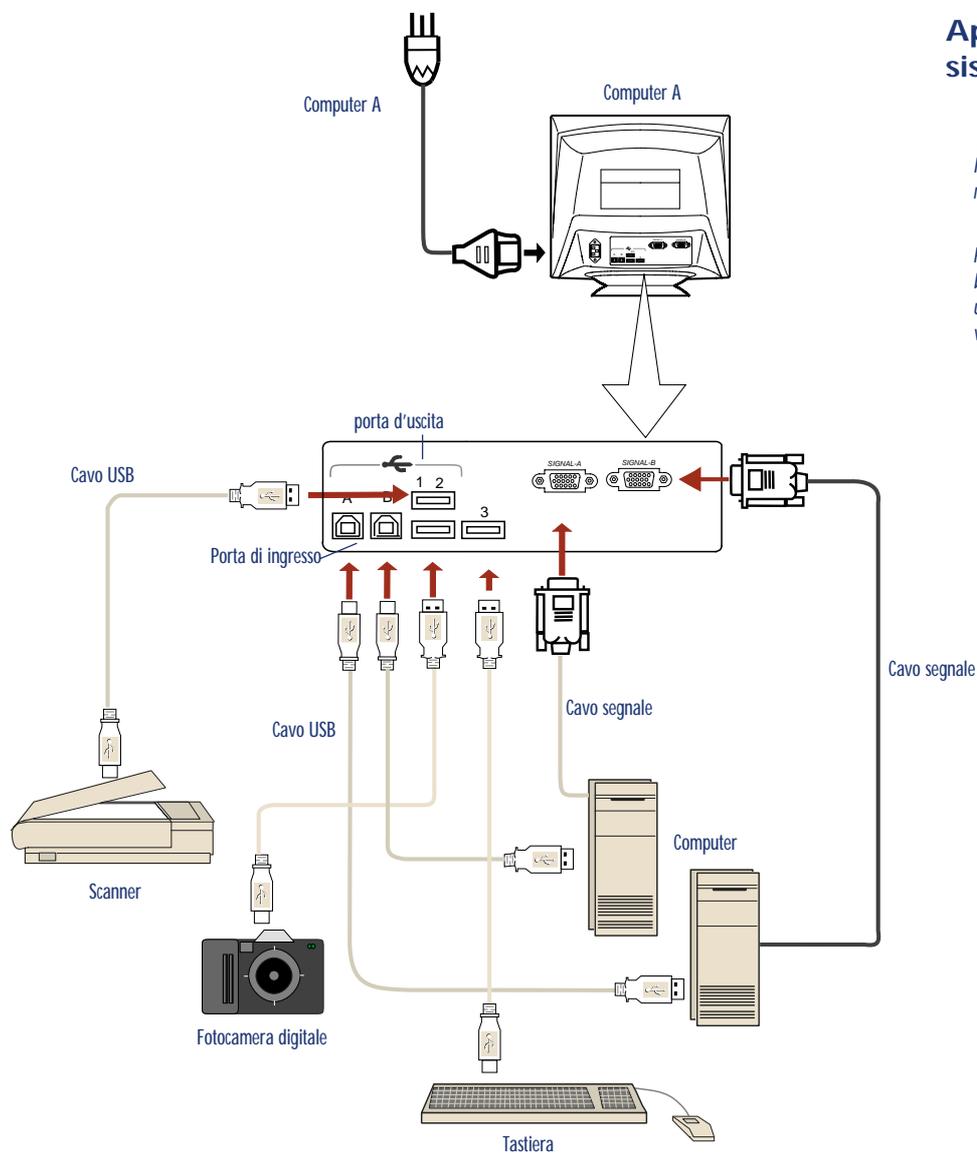
Fate riferimento ai paragrafi "Collegamento con un computer Apple Macintosh" e "Collegamento con un qualsiasi sistema IBM VGA compatibile" (Pagg. 10-11) per dettagli.



Applicazione di base del sistema USB

Il computer deve avere Windows98" o superiore con le funzionalità USB attive..

Per il collegamento di un computer è disponibile la porta upstream A o B. La porta upstream alla quale è collegato il computer viene rilevata automaticamente dal sistema.

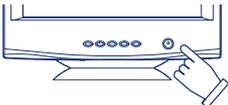
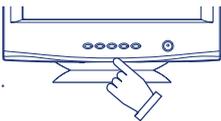
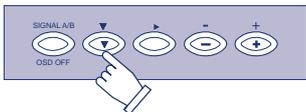
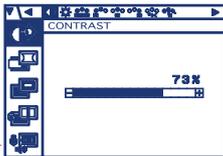
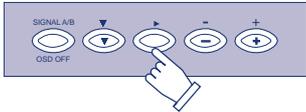
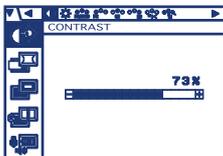


FUNZIONI OSD (On Screen Display)

Come regolare lo schermo

Il monitor è dotato di una funzione OSD (On Screen Display).

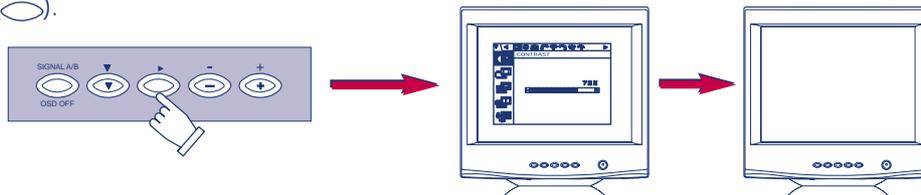
La seguente procedura indica come eseguire la regolazione dello schermo utilizzando la funzione OSD.

1. Accendere il monitor. 
2. Premere un pulsante qualsiasi (▼) per visualizzare la schermata OSD.
 (▼ ◀ ▶ +) 
3. Selezionare l'icona di gruppo premendo il pulsante ▼.
  
4. Selezionare l'icona del menu secondario premendo ▶.
  

 Premendo contemporaneamente i tasti ▼ e ▶, la selezione delle icone avviene a ritroso.

5. Regolare premendo i pulsanti (+) e (-).
  

6. Se non si preme alcun pulsante entro dieci secondi, la schermata OSD scompare. E' anche possibile farla scomparire prima premendo il tasto (▶).



Elementi regolabili

(X = available)

ELEMENTO	FUNZIONE	A	B	C	D
CONTRASTO	Imposta il livello di contrasto desiderato		X	X	X
LUMINOSITÀ	Imposta il livello di nero sullo schermo.		X	X	X
NUMERO COLORE	Seleziona il colore preferito tra Color 1, Color 2 e Color 3 X			X	
CONTRASTO R	Regola il bilanciamento del colore Rosso.		X	X	X
CONTRASTO G	Regola il bilanciamento del colore Verde.		X	X	X
CONTRASTO B	Regola il bilanciamento colore Blu.		X	X	X
TEMPERATURA COLORE	Regola la temperatura colore dell'immagine.		X	X	X
RESET COLORE	Riporta i valori di colore e temperatura colore alle impostazioni di fabbrica.	-	-	-	-
AMPIEZZA ORIZZONTALE	Controlla le dimensioni orizzontali dell'immagine sullo schermo.	X	X	X	
FASE ORIZZONTALE	Controlla la posizione orizzontale dell'immagine sullo schermo.	X	X	X	
AMPIEZZA VERTICALE	Controlla le dimensioni verticali dell'immagine sullo schermo.	X	X	X	
POSIZIONE VERTICALE	Controlla la posizione verticale dell'immagine sullo schermo.	X	X	X	
AMPIEZZA CURVATURA	Raddrizza i lati sinistro e destro dell'immagine sullo schermo.	X	X	X	
POSIZ. CURVATURA	Regola il parallelismo dei lati sinistro e destro dell'immagine sullo schermo.	X	X	X	
CURVATURA SUPERIORE	Regola il "pincushion" vicino agli angoli superiori dello schermo.	X	X	X	
CURVATURA INFERIORE	Regola il "pincushion" vicino agli angoli inferiori dello schermo.	X	X	X	
BILANCIA CUSCINO	Regola la curvatura dei lati sinistro e destro dell'immagine sullo schermo.	X	X	X	
TRAPEZIO	Regola l'inclinazione verticale dell'immagine sullo schermo.	X	X	X	
BIL.LIN.VERT.	Regola la centratura della linearità verticale dello schermo.	X	X	X	
LIN.VERT.	Regola la linearità verticale.	X	X	X	
ROTAZIONE	Regola la rotazione dell'immagine sullo schermo.		X	X	X
ZOOM	Ingrandisce l'immagine muovendo tutti i lati.	X	X	X	
RESET GEOMETRIE	Ripristina i valori predefinito in fabbrica (vedi NOTA di seguito)	-	-	-	-
FINE PICTURE MODE.	Seleziona la modalità più adatta al tipo di utilizzo.			X	
CONVERGENZA.ORIZ.	Allinea orizzontalmente i fasci di elettroni del Rosso, Verde e Blu		X	X	X
CONVERGENZA.VERT.	Allinea verticalmente i fasci di elettroni del Rosso, Verde e Blu.		X	X	X
PUREZZA ANGOLI(AS)	Regola la purezza nell'angolo superiore sinistro dello schermo.		X	X	X
PUREZZA ANGOLI(AD)	Regola la purezza nell'angolo superiore destro dello schermo.		X	X	X
PUREZZA ANGOLI(BS)	Regola la purezza nell'angolo inferiore sinistro dello schermo.		X	X	X
PUREZZA ANGOLI(BD)	Regola la purezza nell'angolo inferiore destro dello schermo.		X	X	X

ELEMENTO	FUNZIONE	A	B	C	D
CONTROLLO MOIRE	Quando impostato su ON, permette la regolazione del LIVELLO MOIRE			X	
LIVELLO MOIRE	Regola il livello dell'effetto moire sullo schermo.		X	X	
POSIZIONE AGGANCIAMENTO	Usare questa funzione per eliminare una dominante di verde o uno sfondo bianco causati dai segnali Sync On Green e External Sync applicati al monitor.			X	
LIVELLO VIDEO	Seleziona i livelli video 1 V o 0,7 V (0,7V è lo standard)			X	
SMAGNETIZZAZIONE	Consente di eliminare eventuali ombreggiature di colore o impurità.	-	-	-	-
RISPARMIO ENERGIA	Se è impostata su ON, riduce il consumo energetico del monitor quando lo stesso è acceso ma non viene usato.			X	X
BLOCCO OSD	Blocca le funzioni OSD escluse "LUMINOSITA'" e "CONTRASTO"				X
POSIZIONE OSD	Cambia la posizione della schermata OSD.			X	X
RESET TOTALE	Ripristina tutte le voci ai livelli di fabbrica (vedi NOTA di seguito)	-	-	-	-
AUTO REGOLAZIONE GTF	Regola automaticamente la larghezza dello schermo.	-	-	-	-
DIAGNOSTICA	Indica la frequenza di scansione attuale, numero di preselezione di fabbrica e il connettore di ingresso segnale.	-	-	-	-
LINGUAGGIO	Selezionare la lingua della schermata OSD.				X
INIZIO CATENA USB	Selezionare la porta upstream che si desidera utilizzare.			X	X
COMBINAZ. PORTE USB	Seleziona la combinazione porta upstream e connettore ingresso segnale.			X	X

- A. Premere "RESET GEOMETRIE" per ripristinare il valore predefinito in fabbrica.
- B. Premere contemporaneamente (\odot) e (\ominus) per ripristinare i valori di fabbrica.
- C. Premere "RESET TOTALE" per ripristinare i valori di fabbrica.
- D. L'impostazione non varierà al variare della frequenza/risoluzione di lavoro.



Se vengono utilizzati valori di frequenza e risoluzione non prefissati, RESET GEOMETRIE e RESET TOTALE non funzioneranno.

ICONA DI GRUPPO	ICONA DEGLI ELEMENTI	ELEMENTO	Premere il tasto meno -:   	Premere il tasto più +:   
		CONTRASTO	Per diminuire il contrasto.	Per aumentare il contrasto.
		LUMINOSITÀ	Per diminuire la luminosità.	Per aumentare la luminosità.
		NUMERO COLORE	Per selezionare Colore1, Colore2, Colore3.	
		CONTRASTO R	Per diminuire il livello del colore Rosso nella modalità selezionata con "NUMERO COLORE".	Per aumentare il livello del colore Rosso nella modalità selezionata con "NUMERO COLORE".
		CONTRASTO G	Per diminuire il livello del colore Verde nella modalità selezionata con "NUMERO COLORE".	Per aumentare il livello del colore Verde nella modalità selezionata con "NUMERO COLORE".
		CONTRASTO B	Per diminuire il livello del colore Blu nella modalità selezionata con "NUMERO COLORE".	Per aumentare il livello del colore Blu nella modalità selezionata con "NUMERO COLORE".
		TEMPERATURA COLORE	Per diminuire il livello della temperatura colore selezionata con "NUMERO COLORE".	Per aumentare il livello della temperatura colore selezionata con "NUMERO COLORE".
		RESET COLORE		Per re-importare ai valori di fabbrica il livello colore e la temperatura del "NUMERO COLORE" selezionato.
		AMPIEZZA ORIZZONTALE	Per restringere l'ampiezza dell'immagine sullo schermo.	Per espandere la larghezza dell'immagine sullo schermo
		FASE ORIZZONTALE	Per spostare a sinistra l'immagine.	Per spostare a destra l'immagine.
		AMPIEZZA VERTICALE	Per restringere l'altezza dell'immagine sullo schermo.	Per espandere l'altezza dell'immagine sullo schermo.
		POSIZIONE VERTICALE	Per spostare verso il basso l'immagine.	Per muovere l'immagine verso l'alto
		AMPIEZZA CURVATURA	Per comprimere il centro dell'immagine	Per espandere il centro dell'immagine.
		POSIZ. CURVATURA	Per diminuire la larghezza dell'immagine nella parte superiore e aumentarla nella parte inferiore	Per aumentare la larghezza dell'immagine nella parte superiore e diminuirla nella parte inferiore
		CURVATURA SUPERIORE	Per aumentare la larghezza dell'immagine negli angoli superiori dello schermo.	Per diminuire la larghezza dell'immagine negli angoli superiori dello schermo.
		CURVATURA INFERIORE	Per aumentare la larghezza dell'immagine negli angoli inferiori dello schermo.	Per diminuire la larghezza dell'immagine negli angoli inferiori dello schermo.
		BILANCIA CUSCINO	Per spostare la parte superiore e quella inferiore dell'immagine verso destra.	Per spostare la parte superiore e quella inferiore dell'immagine verso sinistra.
		TRAPEZIO	Per inclinare lo schermo verso sinistra.	Per inclinare lo schermo verso destra.
		BIL.LIN.VERT.	Per espandere verticalmente il fondo dell'immagine e comprimere la sommità.	Per comprimere verticalmente il fondo dell'immagine e espandere la sommità.
		LIN.VERT.	Per espandere verticalmente il centro dell'immagine e comprimerne sommità e fondo.	Per comprimere verticalmente il centro dell'immagine e espanderne sommità e fondo.
		ROTAZIONE	Per roteare l'immagine in senso antiorario.	Per roteare l'immagine in senso orario.
		ZOOM	Per ridurre proporzionalmente l'immagine	Per aumentare proporzionalmente l'immagine
		RESET GEOMETRIE		Per re-impostare i valori di fabbrica

GROUP ICON	ITEM ICON	ITEM	PRESS THE MINUS BUTTON 	PRESS THE PLUS BUTTON 
		FINE PICTURE MODE	Seleziona la modalità più adatta al tipo di utilizzo	
		CONVERGENZA.ORIZ.	Per regolare l'allineamento orizzontale sullo schermo	
		CONVERGENZA.VERT.	Per regolare l'allineamento verticale sullo schermo	
		CONV.SUP.VERT.	Per regolare la purezza di colore nell'angolo superiore sinistro.	
		CONV.INF.VERT.	Per regolare la purezza di colore nell'angolo superiore destro.	
		CONV.DESTRA.ORIZ.	Per regolare la purezza di colore nell'angolo inferiore sinistro.	
		CONV.SINISTRA.ORIZ.	Per regolare la purezza di colore nell'angolo inferiore destro.	
		CONTROLLO MOIRE	Per disabilitare il CONTROLLO MOIRE.	Per inserire il CONTROLLO MOIRE.
		LIVELLO MOIRE	Per diminuire il livello dell'onda di cancellazione MOIRE.	
		PUREZZA ANGOLI(AS)	Per eliminare lo sfondo eccessivamente verde o bianco che può presentarsi quando al monitor vengono applicati i due segnali "Sync-On-Green" e sincronismo esterno. Aggancia il segnale video all'inizio dell'impulso di sincronismo orizz.	Aggancia il segnale video alla fine dell'impulso di sincronismo orizz. Se usate un vecchio Macintosh potrebbe essere necessario abilitare la funzione.
	LIVELLO VIDEO	Seleziona 1V di ingresso video.	Seleziona 0,7V di ingresso video.	
		SMAGNETIZZAZIONE		Per eliminare ombreggiature di colore o impurità causate da campi magnetici.
		RISPARMIO ENERGIA	Per selezionare la modalità di consumo di energia costante.	Per abilitare la modalità di risparmio energetico (se abilitata anche nel computer).
		BLOCCO OSD	Per sbloccare le funzioni OSD.	Per regolare automaticamente larghezza, posizione e distorsione dell'immagine
		POSIZIONE OSD	Per muovere la finestra dell'OSD in direzione antioraria.	Ripristinare i valori predefinito in fabbrica.
		RESET TOTALE		Per regolare automaticamente larghezza, posizione e distorsione dell'immagine
		GTF AUTO ADJUST		To adjust screen size, position and distortions automatically
		DIAGNOSTICA	Mostra la frequenza di scansione attuale, numero di preselezione e connettore di ingresso segnale	
		LINGUAGGIO	Per selezionare la lingua dell'OSD > ENG.....Inglese, FRA.....Francese, ESP.....Spagnolo, ITA.....Italiano, GER.....Tedesco, JPN.....Giapponese	



BLOCCO OSD: Questa funzione di blocco permette di proteggere le impostazioni che avete effettuato. Premere il pulsante "+" per bloccare l'OSD: sarà possibile regolare solo "LUMINOSITÀ" e "CONTRASTO". Premere il tasto "-" per sbloccare le regolazioni.



GTF: Questa funzione è abilitata quando il computer rispetta le direttive VESA® GTF™.

GROUP ICON	ITEM ICON	ITEM	PRESS THE MINUS BUTTON 	PRESS THE PLUS BUTTON 
		PERIFERICHE USB.	<p>Vengono attivate le funzioni USB del computer collegato alla porta upstream ROOT-A</p> <ul style="list-style-type: none"> • La porta di ingresso USB attiva è segnalata in blu • Nel caso questa funzione venga attivata per entrambe le porte di ingresso ROOT-A o ROOT-B, non sarà disponibile la funzione di auto-selezione della porta upstream. • Il sistema può impiegare circa 15 secondi per effettuare il riconoscimento delle • Assicurarsi prima di cambiare la porta di "UPSTREAM" che nessun apparecchio connesso stia operando. Potrebbero passare circa 15 secondi prima che l'apparecchio collegato venga riconosciuto e quindi reso operativo. • Non cambiate la porta di "UPSTREAM" durante il riconoscimento degli apparecchi, questo potrebbe causare degli errori ad applicativi software o agli stessi apparecchi. • Prima di cambiare la porta "UPSTREAM" chiudete tutte le applicazioni di Windows. 	<p>Vengono attivate le funzioni USB del computer collegato alla porta upstream ROOT-A.</p>
		PERIFERICHE USB.	<p>La porta Upstram ROOT-A è assegnata all'ingresso "SIGNAL A" e la ROOT-B alla "SIGNAL B"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Viene effettuato il cambio del connettore di ingresso segnale. • La funzione è disponibile soltanto se le due porte upstream sono collegate a Computer • Il sistema può impiegare circa 15 secondi per effettuare il riconoscimento delle • Nel caso il computer entri in una modalità risparmio energia viene effettuato il cambio automatico del connettore dell'ingresso segnale e della porta upstream. • Se la porta upstream collegata al PC non appare visualizzata sul display significa che è selezionata; il funzionamento delle periferiche USB collegate alle porte downstream non compare sullo schermo del monitor. 	<p>La porta Upstram ROOT-A è assegnata all'ingresso "SIGNAL B" e la ROOT-B alla "SIGNAL A"</p>

Risoluzione dei problemi

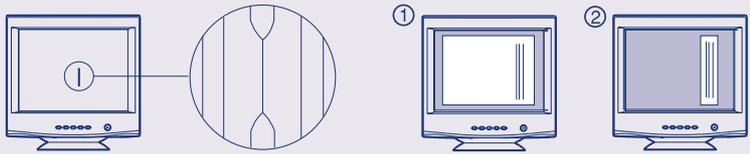
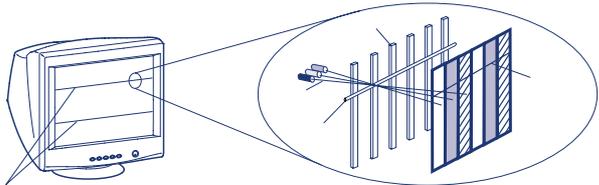
Prima di contattare il centro tecnico autorizzato, verificare che il monitor soddisfi le condizioni sotto elencate.

Nel caso si usi un segnale video non-standard, verificare il "pin assignment" della scheda video e la temporizzazione del segnale con le specifiche riportate nei paragrafi "Specifiche" e " Appendice".

PROBLEMA	ELEMENTI DA VERIFICARE	POSIZIONE	
Nessuna immagine	Led Acceso (verde)	Luminosità e contrasto.	Frontale
	Led Spento	Interruttore di accensione. Cavo alimentazione disconnesso.	Frontale Posteriore
	Led Acceso (ambra)	Cavo segnale disconnesso. Interruttore accensione computer. Risparmio Energia attivo.	Posteriore Computer Premere un tasto o muovere il mouse
Appare il seguente messaggio 	Cavo segnale disconnesso. Interruttore accensione computer. Risparmio Energia attivo.	Posteriore Computer Premere un tasto o muovere il mouse	
Appare il seguente messaggio 	La frequenza del segnale video è troppo alta o bassa per il monitor e non può essere sincronizzata	Controllare le specifiche	
Difetti dell'immagine	Schermo nero, centratura errata o dimensioni errate	Eseguire "RESET GEOMETRIE" o "RESET TOTALE". Regolare AMPIEZZA ORIZZONTALE, AMPIEZZA VERTICALE, FASE ORIZZONTALE, e POSIZIONE VERTICALE con segnali video non-standard. Il monitor potrebbe non essere in grado di visualizzare a pieno schermo alcuni segnali. In questo caso selezionare un'altra risoluzione o un'altra frequenza di refresh verticale.	Frontale (OSD)
	I dispositivi USB non sono operativi	Il Controller USB non è elencato in Gestione Risorse Hub USB Generico non è elencato Spegnerne il monitor e riaccenderlo. Nell'OSD la porta di entrata usata per connettere il dispositivo non appare in blu	Assicuratevi che sia installato sul vostro computer Windows98. Controllare le connessioni Riavviare il computer. Sconnettere tutti i cavi dalle porte di entrata e riconnetterle. Selezionare la porta di entrata "Upstream port" usando OSD

PROBLEM

ITEMS TO CHECK

PROBLEM	ITEMS TO CHECK
<p>Linee verticali nere visibili sullo schermo</p> <p>Abnormal Picture</p>	<p>Piccole linee nere verticali su uno o entrambi i lati dello schermo. Questo piccolo problema è causato dal sovrapporsi degli elementi della griglia in seguito al trasporto. Posizionare una finestra bianca sull'area interessata e aumentare al massimo la luminosità e il contrasto. Questo permetterà di surriscaldare ed eliminare gli elementi sovrapposti in pochi minuti. Assicuratevi, dopo questa procedura, di riportare i valori di contrasto e luminosità a livelli accettabili.</p> 
<p>Sono visibili due sottili linee</p>	<p>Le due sottili righe orizzontali sono normali. Sono causate dai filamenti di stabilizzazione della griglia (cavi di smorzamento) e sono fondamentali per i CRT Aperture grille.</p> 
<p>Il monitor emette un ronzio quando si accende.</p>	<p>Una leggera vibrazione accompagnata da un ronzio subito dopo l'accensione è normale. Questo è causato dalla funzione di smagnetizzazione automatica. Questo ronzio sarà udito tutte le volte che si accende il monitor da freddo od ogni volta che sarà premuto il tasto di smagnetizzazione</p>

Caratteristiche

CRT	Dimensioni	55cm/22"(51cm/20" Diagonale immagine visibile)
	Tipo Maschera Cannone	Ad apertura di griglia (Aperture grille) In linea
	Angolo di deflessione	90°
	Fosfori	Rosso, Verde, Blu EBU (persistenza medio-breve)
	Aperture grille pitch	0,24mm
	Pitch dei fosfori	0,25mm
SEGNALE INGRESSO	Video	0,7Vp-p RGB analogico
	Sincronismo	Sincronismo sul verde o H/V separata, o composita
SEGNALE INTERFACCIA	Connettore di ingresso	2 porte DB9-15P
	Impedenza di ingresso	75Ω (video), 2,2KΩ (Sincronizzazione)
USB	Funzione	HUB autoalimentato conforme alle specifiche USB Rev.1.0.
	Interfaccia	2 porte upstream da 12Mbps 3 porte downstream/12Mbps, 1.5Mbps, (500mA max. per ciascuna porta downstream).
SCANSIONE	Orizzontale	30 - 121kHz
FREQUENZA	Verticale	50-160Hz
RISOLUZIONE	(ORIZZ.xVERT.) 2048 punti x 1536 linee, massima risoluzione indirizzabile a 75 Hz non interlacciata	
TEMPO DI RISCALD.	30 minuti per raggiungere il livello di prestazioni ottimale	
LUMINOSITÀ	100cd/m ² , segnale video completamente	bianco standard a 9300K (+ 8MPCD)
OSCURAMENTO	Orizzontale	2.3 μsec (tipico.)
	Verticale	450 μsec (tipico.)
DIMENSIONI SCHERMO	393mm x 295mm(tip.)	rapporto 4:3
COLORE	5000K -9300K	
ALIM.	AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz	140W (typ.)
	<155W (typ.): con operazioni USB>	
OPERATIVO	Temperatura	5 - 35°C
AMBIENTE	Umidità	10 - 90%RH (senza condensa)
DIMENSIONI	I (L)19.7"x (A)19.7" x (P)19.0" / (L) 500mm x (A) 500mm x (P) 482mm	
PESO	Circa x. 29.5kg (65 lbs.)	
INCLINAZIONE/ROTAZIONE	Angolo di inclinazione	-5° - +10°
SUPPORTO BASCULANTE	Angolo di rotazione	±90°
NORMATIVE	Sicurezza	UL1950 (UL), CSA C22.2 No.950 (C-UL) EN60950 (TÜV-GS)
	EMC	FCC Class-B, DOC Class-B EN55022 Class-B EN50082-1, EN61000-3-2, EN61000-3-
	Raggi X	DHHS, HWC, Röv vom 8.1, 1987
	Altri	CE-Marking, MPR-II/TCO'91ISO9241-3, ISO9241-7, ISO9241-8 (TÜV-GS) TCO '95 International ENERGY STAR Program

Appendice

Connettore di ingresso dei segnali del monitor (DB9-15P)

Identificazione PIN

Pin	SEGNALE
1	SEGNALE ROSSO
2	SEGNALE VERDE O SINCRONISMO COMPOSITO
3	SEGNALE BLU
4	MASSA
5	MASSA DDC
6	MASSA ROSSO
7	MASSA VERDE
8	MASSA BLU
9	NC
10	MASSA SINCRONISMO
11	MASSA
12	SDA
13	SINCRONISMO ORIZZONTALE O COMPOSITO
14	SINCRONISMO VERTICALE
15	SCL

DDC INDICAZIONE DATA CANALE
SDA..... DATO SERIALE
SCL TEMPORIZZATORE SERIALE
NC..... NON COLLEGATO

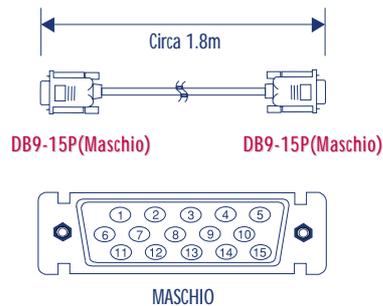


Cavo segnali SC-B104

Identificazione PIN

Pin	SEGNALE
1	ROSSO
2	VERDE
3	BLU
4	MASSA
5	MASSA DDC
6	MASSA ROSSO
7	MASSA VERDE
8	MASSA BLU
9	NC
10	MASSA SINCRONISMO
11	MASSA
12	SDA
13	SINCRONISMO ORIZZONTALE
14	SINCRONISMO VERTICALE
15	SCL

DDC INDICAZIONE DATA CANALE
SDA..... DATO SERIALE
SCL TEMPORIZZATORE SERIALE
NC..... NON COLLEGATO



Impostazioni dell'adattatore Macintosh opzionale LaCie blue adapter

LaCie blue adapter (opzionale) Vi permette di sfruttare al meglio le funzionalità video del Vostro Macintosh con il monitor LaCie electron.

1. Impostare i dip switch dell'adattatore prima di collegarlo al computer.
2. Impostare i dip switch seguendo le istruzioni indicate sull'adattatore.
Utilizzando il manuale potrete scegliere velocemente la miglior risoluzione.

Installazione della palpebra LaCie blue hood

La palpebra antiriflesso LaCie garantisce colori più accurati e consistenti sul monitor electron22blue riducendo l'interferenza provocata dalla luce cicostante ed eliminando i riflessi e le ombre.

L'interno della palpebra è realizzato in plastica in grado di assorbire la luce per fornire il miglior risultato possibile.

- Fase 1

Rimuovere le linguette di protezione bianche che ricoprono i bollini di Velcro dal pannello centrale della palpebra.

Non rimuovere quelle che ricoprono il Velcro dei pannelli laterali. Non separare i bollini di Velcro per evitare di complicare l'installazione.

- Fase 2

Appoggiare il pannello centrale della palpebra alla sommità del monitor. L'estremità posteriore dovrebbe essere posta a circa 4 cm dal bordo anteriore del monitor, e allineato alle giunture dello chassis del monitor, in modo da sporgere di almeno 15 cm.

- Fase 3

Ripetere la fase 1 per i pannelli laterali. Rimuovere le linguette di protezione bianche che ricoprono il Velcro sui pannelli laterali.

Allineate bordi posteriori della palpebra a quelli del monitor per seguirne la curva laterale.

- Fase 4

Once all the Velcro tabs are adhered to the monitor, gently remove the hood by lifting one side then the other and then the top panel. Press firmly on the Velcro tabs on the monitor for a better bond and reattach the hood. You should always keep the hood on for the best colors and eye comfort possible. However you can easily remove the hood if you need to enlarge the viewing angle.



