
MultiSync LCD1525X

Manuale utente

NEC

Istruzioni di sicurezza



AVVERTENZA



PER EVITARE IL PERICOLO DI INCENDI O SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE L'UNITÀ A PIOGGIA O UMITÀ. NON USARE INOLTRE LA SPINA POLARIZZATA DELL'UNITÀ CON UNA PRESA DI CAVO DI PROLUNGA O ALTRE PRESE A MENO CHE I POLI DELLA SPINA SI INSERISCANO COMPLETAMENTE.

NON APRIRE LA CARROZZERIA POICHÉ ALL'INTERNO VI SONO COMPONENTI SOTTO ALTA TENSIONE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE DI MANUTENZIONE QUALIFICATO.

ATTENZIONE



PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA • NON APRIRE



ATTENZIONE

PER EVITARE IL RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA, ASSICURARSI CHE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE SIA SCOLLEGATO DALLA PRESA DI ALIMENTAZIONE A MURO. PER TOGLIERE COMPLETAMENTE ALIMENTAZIONE ALL'UNITÀ, SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE DALLA PRESA AC. NON TOGLIERE IL COPERCHIO (O IL RETRO). ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI MANUTENIBILI DALL'UTENTE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE DI MANUTENZIONE QUALIFICATO.



Questo simbolo avverte l'utente del pericolo di tensioni non isolate all'interno dell'unità sufficientemente elevate da provocare scossa elettrica. Pertanto è pericoloso toccare in ogni modo qualsiasi componente interno all'unità.



Questo simbolo avverte l'utente che sono state incluse importanti informazioni relative al funzionamento ed alla manutenzione dell'unità. Esse devono pertanto essere lette attentamente al fine di evitare l'insorgere di problemi.

Attenzione :

L'uso del MultiSync LCD1525X con alimentazione 220-240V AC in Europa, ad eccezione di UK, richiede l'utilizzo del cavo di alimentazione fornito con il monitor.

In UK, il cavo di alimentazione con spina fusa approvato BS ha incorporato un fusibile nero (cinque Amp.) da utilizzare con questa apparecchiatura. Se tale cavo non viene fornito con l'apparecchiatura, contattare il fornitore.

Se si usa il MultiSync LCD1525X con alimentazione 220-240V AC in Australia, utilizzare il cavo di alimentazione fornito con il monitor.

Per tutti gli altri casi, utilizzare un cavo di alimentazione che corrisponda alla tensione AC della presa di alimentazione e approvato e conforme allo standard di sicurezza del relativo Paese.

Per informazioni dettagliate sul cavo di alimentazione, contattare il vostro fornitore oppure l'ufficio vendite NEC.

ENERGY STAR è un marchio di fabbrica registrato U.S.

In qualità di partner di ENERGY STAR®, NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc. ha determinato che il presente prodotto è conforme alle linee guida ENERGY STAR in merito all'efficienza energetica. Il simbolo ENERGY STAR non rappresenta l'approvazione EPA per nessun prodotto o servizio.

IBM PC/XT/AT, PS/2, MCGA, VGA, 8514/A e XGA sono marchi di fabbrica registrati della International Business Machines Corporation.

Apple e Macintosh sono marchi di fabbrica registrati di Apple Computer Inc.

Microsoft e Windows sono marchi di fabbrica registrati di Microsoft Corporation.

NEC è un marchio registrato di NEC Corporation.

Tutti gli altri marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati sono proprietà dei loro rispettivi proprietari.

Dichiarazione del Costruttore

Con la presente si certifica che i monitor a colori
MultiSync LCD1525X (LA-1526HMW)
MultiSync LCD1525X (LA-1526HMW-BK)
sono conformi a

Direttiva del Consiglio Europeo 73/23/CEE:

- EN 60950

Direttiva del Consiglio Europeo 89/336/CEE:

- EN 55022

- EN 61000-3-2

- EN 61000-3-3

- EN 55024

e sono contrassegnati con



NEC-Mitsubishi Electric Visual Systems, Corp.

686-1, NISHIOI OI-MACHI

ASHIGARAKAMI-GUN

KANAGAWA 258-8533, JAPAN

Dichiarazione di conformità

Il presente dispositivo è conforme alla parte 15 delle regole FCC. Il funzionamento è subordinato alle seguenti due condizioni. (1) Il dispositivo non deve provocare interferenze nocive, e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese interferenze che possano causare funzionamento non desiderato.

Parte responsabile U.S.:

**NEC-Mitsubishi Electronics
Display of America, Inc.**

Indirizzo:

**1250 N. Arlington Heights Road
Itasca, Illinois 60143-1248**

Numero Telefonico :

(630)467-3000

Tipo di prodotto:

Computer Monitor

Classificazione apparecchiatura:

Periferica classe B

Modelli:

LA-1526HMW / LA-1526HMW-BK



Con la presente si dichiara che l'apparecchiatura specificata in precedenza è conforme agli standard tecnici secondo le specifiche delle regole FCC.

Per l'uso da parte di clienti in U.S.A. o Canada

Dichiarazione di conformità del Ministero Canadese delle Comunicazioni

DOC: La presente apparecchiatura digitale di classe B è conforme a tutti i requisiti dei regolamenti canadesi per apparecchiature generatrici di interferenze.

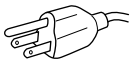
Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

C-UL: Riporta la marcatura C-UL ed è conforme ai regolamenti di sicurezza canadesi secondo C.S.A. C22.2 #950.

Ce produit porte la marque 'C-UL' et se conforme aux règlements de sûreté Canadiens selon CAN/CSA C22.2 No. 950.

Informazioni FCC

1. Con il monitor a colori MultiSync LCD1525X, utilizzare i cavi specificati in allegato al fine di non interferire con ricezioni radiotelevisive.
 - (1) Il cavo di alimentazione utilizzato deve essere stato approvato, rispettare gli standard di sicurezza U.S.A. e soddisfare le seguenti condizioni.

Cavo di alimentazione	Tipo non schermato, 3-conduttori
Lunghezza	1,8 m
Forma spina	

- (2) Utilizzare l'adattatore AC incluso nel supporto.
- (3) Cavo segnale video schermato.
L'uso di altri cavi o adattatori può interferire con ricezioni radiotelevisive.
- (4) Utilizzare il cavo USB fornito.

2. La presente apparecchiatura è stata provata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di classe B, conformemente alla parte 15 delle regole FCC. Tali limiti sono definiti per garantire una ragionevole protezione contro interferenze nocive in installazioni residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata ed utilizzata secondo le istruzioni, può provocare interferenze nocive alle comunicazioni radio. Tuttavia, non si garantisce che, in una particolare installazione, non si verifichi interferenza. Se l'apparecchiatura dovesse provocare interferenze nocive alla ricezione radiotelevisiva, cosa che può essere causata accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, si suggerisce all'utente di tentare di correggere l'interferenza applicando uno o più dei seguenti provvedimenti:

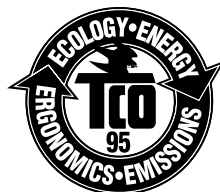
- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la separazione tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito differente da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Rivolgersi al proprio venditore o a un tecnico radio/TV esperto.

Se necessario, l'utente deve contattare il venditore o un tecnico radio/TV esperto per altri suggerimenti. L'utente può trovare utile il seguente libretto, preparato dalla commissione federale per le comunicazioni: „Identificazione e risoluzione di problemi di interferenza Radio-TV.“ Questo libretto è disponibile presso l'Ufficio Stampa Governativo U.S., Washington, D.C., 20402, Stock N. 004-000-00345-4.

LA-1526HMW-BK

TCO'95

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also, to the further development of environmentally adapted electronics products.



Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during the manufacturing. Since it is as yet not possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances will eventually enter the environment.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.), it is vital to conserve energy. Electronics equipment in offices consume an enormous amount of energy since they are often left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a directive that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

On the back page of this folder, you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit

S-114 94 Stockholm

Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email: development@tco.se

Current information regarding TCO'95 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between **TCO** (The Swedish Confederation of Professional Employees), **Naturskyddsforeningen** (The Swedish Society for Nature Conservation) and **NUTEK** (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

Environmental Requirements

Brominated flame retardants

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

TCO'95 directive requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

TCO'95 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colourgenerating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches and back-light system. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

TCO'95 requirement states that batteries must not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit except the back-light system.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased ultraviolet light to enter the earth's atmosphere with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

LA-1526HMW

TCO'99

Congratulazioni! Avete appena acquistato un prodotto approvato e classificato TCO'99! Questa scelta vi mette a disposizione un prodotto sviluppato per un uso professionale ed inoltre ha contribuito alla riduzione dell'impatto ambientale e all'ulteriore sviluppo di prodotti elettronici adatti all'ambiente.



Per quale motivo i nostri computer sono datati di marchio ambientale?

In molti Paesi, il marchio ambientale è diventato un metodo affermato per incoraggiare l'adattamento di beni e servizi alle esigenze dell'ambiente. Il problema principale, per quanto riguarda calcolatori ed altre apparecchiature elettroniche, è che nei prodotti stessi, così come nella loro fabbricazione, si utilizzano sostanze nocive per l'ambiente. Poiché per ora non è possibile riciclare in modo soddisfacente la maggioranza delle apparecchiature elettroniche, gran parte di queste sostanze potenzialmente dannose entrano prima o poi in natura.

Vi sono inoltre anche altre caratteristiche dei computer, come il consumo di energia, che sono importanti sia dal punto di vista del lavoro (interne) che dell'ambiente naturale (esterne). Poiché tutti i metodi di generazione di elettricità hanno un effetto negativo sull'ambiente (emissioni acide e influenzanti il clima, rifiuti radioattivi), il risparmio energetico è vitale. Negli uffici, le apparecchiature elettroniche sono spesso lasciate continuamente in funzione, consumando perciò molta energia.

Cosa comporta la marcatura?

Il presente prodotto rispetta i requisiti dello schema TCO'99, il quale si occupa della marcatura ambientale internazionale dei personal computer. Lo schema per la marcatura è stato sviluppato come sforzo congiunto tra TCO (Confederazione Svedese degli Impiegati Professionali), Svenska Naturskyddsforeningen (Società Svedese per la Conservazione Ambientale) e Statens Energimyndighet (Amministrazione Nazionale Svedese dell'Energia).

I requisiti per l'approvazione coprono un ampio campo di argomenti: ambiente, ergonomia, utilizzabilità, emissione di campi elettrici e magnetici, consumo di energia e sicurezza elettrica e contro il fuoco.

Le esigenze ambientali impongono restrizioni sulla presenza e l'uso, tra l'altro, di metalli pesanti, ritardanti di fiamma a base di bromo e clorinati, solventi CFC (freon) e clorinati. Il prodotto deve essere previsto per il riciclaggio ed il costruttore è tenuto ad avere una politica ambientale che deve rispettare le leggi di in ogni Paese in cui l'azienda implementa la propria politica operativa.

I requisiti energetici includono l'esigenza che il computer e/o il monitor, dopo un certo periodo di inattività, riducano il livello di consumo di energia in uno o più stadi successivi. Il tempo richiesto per riattivare il computer deve essere ragionevole per l'utente.

I prodotti marcati devono essere conformi a severe esigenze ambientali riguardanti, per esempio, la riduzione di campi elettrici e magnetici, ergonomia fisica e di visibilità e buona usabilità.

Di seguito vi è un breve sommario dei requisiti ambientali soddisfatti da questo prodotto. Il documento completo sui criteri ambientali può essere ordinato presso:

TCO Development

SE-114 94 Stoccolma, Svezia

Fax: + 46 8 07 di 782 92

Email (Internet): development@tco.se

Informazioni correnti relative a prodotti approvati e marcati TCO'99 possono essere ottenute anche via Internet, all'indirizzo:

<http://www.tco-info.com/>

Requisiti ambientali

Ritardanti di fiamma

I ritardanti di fiamma sono presenti nelle piastre a circuito stampato, nei cavi, nei fili, nei rivestimenti e nei contenitori. Il loro scopo è di impedire, o almeno ritardare, la propagazione del fuoco. La plastica della carrozzeria di un computer può essere costituita da ritardanti di fiamma fino al 30%. La maggior parte dei ritardanti di fiamma contiene bromo o cloruro e tali ritardanti sono chimicamente correlati ad un altro gruppo di tossine ambientali, i PCB. Sia i ritardanti di fiamma contenenti bromo o cloruro che i PCB sono sospettati di provocare gravi danni alla salute, compresi danni riproduttivi negli uccelli e mammiferi che si nutrono di pesci, a causa dei processi bio-accumulativi*. I ritardanti di fiamma sono stati trovati nel sangue umano ed i ricercatori temono che si possano avere disturbi nello sviluppo fetale.

Il relativo requisito del TCO'99 richiede che i componenti plastici che pesano più di 25 grammi non contengano ritardanti di fiamma con cloro o bromo legati organicamente. I ritardanti di fiamma sono permessi nelle piastre a circuito stampato poiché non sono disponibili sostituti.

Cadmio**

Il cadmio è presente nelle batterie ricaricabili e negli strati di generazione colore di certi display di computer. Il cadmio danneggia il sistema nervoso e, a dosi elevate, è tossico. Il relativo requisito TCO'99 stabilisce che le batterie, gli strati di generazione di colore degli schermi ed i componenti elettrici o elettronici non contengano cadmio.

Mercurio**

Il mercurio si trova talvolta in batterie, relè ed interruttori. Esso danneggia il sistema nervoso e, a dosi elevate, è tossico. Il relativo requisito TCO'99 stabilisce che le batterie non contengano mercurio. Inoltre è richiesto che non ci sia mercurio in nessun componente elettrico o elettronico associato alla unità marcata.

CFC (freon)

Il relativo requisito TCO'99 richiede che non vengano utilizzati CFC o HCFC nella fabbricazione e nell'assemblaggio del prodotto. I CFC (freon) sono talvolta usati per il lavaggio delle piastre di circuito stampato. Essi disgregano le particelle d'ozono e quindi danneggiano lo strato di ozono nella stratosfera, provocando una maggior ricezione sulla terra di raggi ultravioletti con, per esempio, conseguente aumento di rischio di cancro della pelle (melanoma maligno).

Piombo**

Il piombo si può trovare nei tubi catodici, negli schermi, nei saldanti e nei condensatori. Il piombo danneggia il sistema nervoso e, in dosi elevate, causa avvelenamento. Il relativo requisito TCO'99 permette l'inclusione di piombo dal momento che non è ancora stato sviluppato un sostitutivo.

* Sono definite bio-accumulative le sostanze che si accumulano negli organismi viventi

** Piombo, Cadmio e Mercurio sono metalli pesanti che sono bio-accumulativi.

Introduzione al NEC MultiSync LCD1525X

Congratulazioni per aver acquistato il monitor true-colour NEC MultiSync LCD1525X!

Tecnologia ambix: Tecnologia a doppio ingresso che permette ingressi sia analogici che digitali attraverso un connettore (DVI-I) oltre a tradizionale supporto analogico aggiuntivo attraverso un connettore VGA a 15-pin. Fornisce la compatibilità analogica con la tecnologia MultiSync tradizionale e la compatibilità per ingressi digitali basata su TMDS (Transition Minimized Differential Signal). Le interfacce digitali basate su TMDS comprendono DVI-D, DFP e P&D.

DVI-I: Interfaccia integrata ratificata dal DDWG (Digital Display Working Group) che permette entrambi i connettori digitale ed analogico attraverso una sola porta. "I" indica l'integrazione sia digitale che analogica. La parte digitale è basata su TMDS.

DVI-D: Subset di DVI solo digitale ratificato dal DDWG (Digital Display Working Group) per le connessioni digitali tra calcolatore e display. Essendo solo digitale, il connettore DVI-D non supporta l'analogico. Essendo una connessione solo digitale basata su TMDS, è necessario solamente un semplice adattatore per la compatibilità tra DVI-D ed altri connettori digitali basati su TMDS quali DFP e P&D.

DFP: Digital Flat Panel - Interfaccia completamente digitale per segnali di monitor flat panel compatibili con DVI. Essendo una connessione solo digitale basata su TMDS, è necessario solamente un semplice adattatore per la compatibilità tra DFP ed altri connettori digitali basati su TMDS quali DVI e P&D.

P&D: Plug and Display - Standard VESA per interfacce di monitor digitali flat panel. È più potente di DFP poiché permette altre opzioni attraverso un solo connettore (opzioni come USB, video analogico e IEEE-1394-995). Il comitato VESA ha riconosciuto che DFP è un subset di P&D. Essendo un connettore basato su TMDS (per i pin di ingresso digitali), è necessario solamente un semplice adattatore per la compatibilità tra P&D ed altri connettori digitali basati su TMDS quali DVI e DFP.

Doppio ingresso: Il MultiSync LCD1525X ha doppio ingresso, che permette di collegare il monitor a due sistemi. Si può commutare facilmente tra i calcolatori toccando il pulsante sul pannello di controllo frontale del MultiSync LCD1525X.

Hub USB: Il MultiSync LCD1525X ha un Hub USB, due porte a monte e quattro a valle. Si possono utilizzare due insiemi di calcolatori con un solo LCD1525X.

Ingombro ridotto: Rappresenta la soluzione ideale per ambienti che richiedono alta qualità dell'immagine ma con limitazioni di dimensione e peso. L'ingombro ridotto e la leggerezza del monitor permettono il suo facile spostamento e trasporto da un luogo all'altro.

Sistema di controllo colore: Permette la regolazione dei colori sul monitor e la personalizzazione della precisione colore del monitor per diversi standard.

Controlli OSM (On-Screen Manager): Permettono di regolare in modo rapido e semplice tutti gli elementi dell'immagine sul monitor tramite menu su video di facile utilizzo.

Caratteristiche di ErgoDesign: Sfrutta l'ergonomia per migliorare l'ambiente di lavoro, proteggere la salute dell'utente e risparmiare denaro. Per esempio: controlli OSM per regolazione rapida e facile dell'immagine, supporto inclinabile e girevole per l'angolo di visione preferito, ingombro ridotto e conformità alle direttive MPRII sulla bassa emissione.

Plug and Play: La soluzione Microsoft® con il sistema operativo Windows® facilita la configurazione e l'installazione permettendo l'invio da parte del monitor delle sue caratteristiche (come dimensione schermo e risoluzioni supportate) direttamente al calcolatore, con ottimizzazione automatica delle prestazioni del monitor.

Sistema IPM (Intelligent Power Manager): Offre metodi di risparmio energetico innovativi che permettono al monitor di commutare su minor consumo quando è acceso, ma non in uso, risparmiando due terzi dei costi di energia, riducendo le emissioni ed abbassando i costi di aria condizionata del posto di lavoro.

Tecnologia Multi-Frequenza: Regola automaticamente il monitor alla frequenza di scansione della scheda video, visualizzando così la risoluzione voluta.

Prestazione FullScan: Permette di utilizzare l'intero schermo con la maggior parte delle risoluzioni, espandendo significativamente la dimensione dell'immagine.

Contenuto

La confezione del vostro nuovo monitor LCD NEC-Mitsubishi MultiSync deve contenere quanto segue:

Monitor NEC MultiSync
LCD1525X con cavo
DVI-A - VGA.



- NEC MultiSync LCD1525X.
- Cavo alimentazione AC.
- Cavo DVI-A - VGA.
- Cavo segnali video DVI-D - DVI-D.
- Cavo USB.
- Il CD ROM contiene il manuale utente completo in formato PDF (1525X.pdf) ed i relativi file Windows (file di informazioni e profilo colori). Per visualizzare il manuale utente completo occorre installare Acrobat Reader 4.0 sul proprio PC.
- Manuale Utente.

Conservare la confezione ed il materiale di imballaggio originali per trasportare o spedire il monitor.

Uso raccomandato

Precauzioni di sicurezza e manutenzione

Per prestazione ottimali, attenersi a quanto segue per quanto riguarda l'installazione e l'utilizzo del monitor LCD a colori MultiSync:

- **NON APRIRE IL MONITOR.** All'interno non ci sono parti manutenibili dall'utente e l'apertura o la rimozione di coperture può esporre a scosse pericolose o ad altri rischi. Per la manutenzione fare riferimento a personale di manutenzione qualificato.
- Lasciare spazio attorno al monitor per un'adeguata ventilazione che permetta la dissipazione del calore. Non ostruire le aperture di ventilazione o mettere il monitor vicino a radiatori o altre fonti di calore. Non mettere nulla sopra il monitor.
- Non versare liquidi sulla carrozzeria, né usare il monitor vicino all'acqua.
- Non inserire alcun tipo di oggetto nelle fessure della carrozzeria, poiché esso potrebbe venire a contatto con punti a tensione pericolosa, il che può essere dannoso o fatale o può causare scosse elettriche, incendio o guasto dell'apparecchiatura.
- Non appoggiare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione. Il danneggiamento del cavo può provocare scosse o incendio.
- Non posare il prodotto su carrelli, supporti o tavoli inclinati o instabili. Il monitor può cadere danneggiandosi seriamente.
- Il connettore del cavo di alimentazione è il mezzo principale per scollegare il sistema dalla rete di alimentazione. Il monitor deve essere installato vicino ad una presa di alimentazione facilmente accessibile.
- Se si usa il monitor MultiSync LCD con il suo alimentatore AC 100-240V, utilizzare un cavo di alimentazione corrispondente alla tensione della presa usata. Il cavo di alimentazione utilizzato deve essere di tipo approvato ed essere conforme agli standard di sicurezza del Paese.
- Maneggiare con cura durante il trasporto. Conservare l'imballo per il trasporto.
- L'interno del tubo fluorescente disposto all'interno del monitor LCD contiene mercurio. Attenersi alle leggi o regolamenti dell'amministrazione locale per smaltire adeguatamente tale tubo.
- Non piegare il cavo di alimentazione.
- Non usare il monitor in ambienti con alta temperatura, umidità, polverosi o oleosi.
- Non coprire le prese d'aria del monitor.

- Se il monitor è rotto, non toccare i cristalli liquidi.
- Se il vetro è rotto, maneggiare con cura.

In occasione delle seguenti condizioni, scollegare immediatamente il monitor dalla presa a muro e rivolgersi a personale di manutenzione qualificato:

- Il cavo di alimentazione o la presa sono danneggiati.
- È stato versato del liquido o sono caduti oggetti sul monitor.
- Il monitor è stato esposto a pioggia o acqua.
- Il monitor è caduto o la carrozzeria è danneggiata.

IL CORRETTO POSIZIONAMENTO E REGOLAZIONE DEL MONITOR RIDUCE L'AFFATICAMENTO DI OCCHI, SPALLE E COLLO. NEL POSIZIONARE IL MONITOR, CONTROLLARE QUANTO SEGUE:

- Per ottenere le prestazioni ottimali, attendere 20 minuti per il riscaldamento.
- Regolare l'altezza del monitor in modo che la sommità dello schermo sia a livello degli occhi o leggermente sotto. Guardando il centro dello schermo, gli occhi devono essere rivolti leggermente verso il basso.
- Posizionare il monitor ad almeno 40 cm e a non più di 70 cm dagli occhi. Per il monitor LCD MultiSync 1525X, la distanza ottimale è 53 cm.
- Far riposare periodicamente gli occhi guardando un oggetto lontano almeno 6 m. Chiudere sovente gli occhi.
- Posizionare il monitor con angolo di 90° rispetto a finestre o altre sorgenti di luce per minimizzare riverbero e riflessioni. Regolare l'inclinazione del monitor in modo che le luci del soffitto non si riflettano sullo schermo.
- Se la luce riflessa rende difficoltosa la visione dello schermo, usare un filtro anti riflesso.
- Pulire la superficie del monitor LCD con un panno senza peli e non abrasivo. Non usare detersivi o pulivetro!
- Regolare i controlli di luminosità e contrasto del monitor per migliorare la leggibilità.
- Usare un supporto per documenti posto vicino allo schermo.
- Posizionare ciò che viene osservato più spesso (lo schermo o il materiale di riferimento) direttamente davanti, per girare il meno possibile la testa quando si digita.
- Non visualizzare immagini fisse sullo schermo per lungo tempo per evitare la loro persistenza (effetti post-immagine).
- Fare regolarmente esami della vista.

Installazione

Per collegare il monitor LCD MultiSync 1525X al sistema, attenersi alle seguenti istruzioni:

1. Spegnerne il computer.
2. **Per PC con uscita digitale DVI:** Collegare il cavo segnali da DVI-D a DVI-D al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.1**). Serrare tutte le viti.

Per PC con uscita analogica: Collegare il cavo da DVI-A a VGA al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.2**).

Per collegare un secondo PC con uscita analogica, collegare il MultiSync LCD1525X D-SUB al cavo D-SUB (non incluso) al connettore della scheda video del sistema.

Per il Mac: Collegare l'adattatore cavo MultiSync-Macintosh al computer (**Figura B.1**). Fissare il cavo segnali 15-pin mini D-SUB all'adattatore cavo MultiSync-Macintosh (**Figura B.1**).

NOTA: Macintosh G3 e G4 non necessitano di un adattatore cavo Macintosh.

3. Togliere il coperchio connettore e il coperchio cavo. Collegare il cavo segnali DVI al connettore sul retro del monitor. Mettere il cavo segnali video DVI sotto la graffa **A**. Rimettere le coperture connettore e cavo.
4. Utilizzando il cavo USB, collegare il connettore tipo B alla porta a monte USB sul retro del monitor e il connettore tipo A alla porta a valle sul computer (**Figura D.1**). Se si utilizza il cavo dal dispositivo USB, utilizzare una delle porte a valle sul fianco del monitor (**Figura E.1**).

NOTA: Connessioni di cavo non corrette possono dare luogo ad un funzionamento irregolare, danneggiare la qualità e/o componenti del display del modulo LCD e/o accorciare la vita utile del modulo.

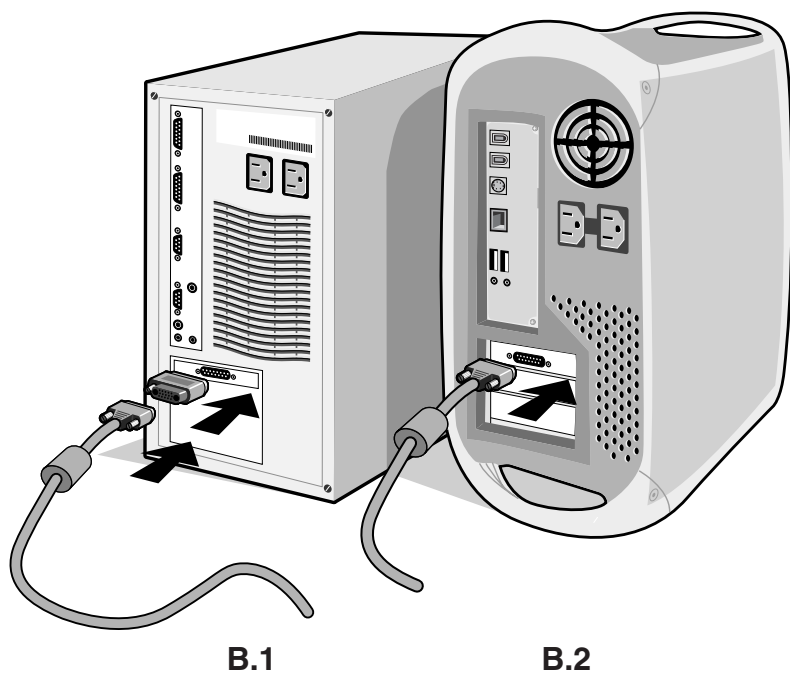
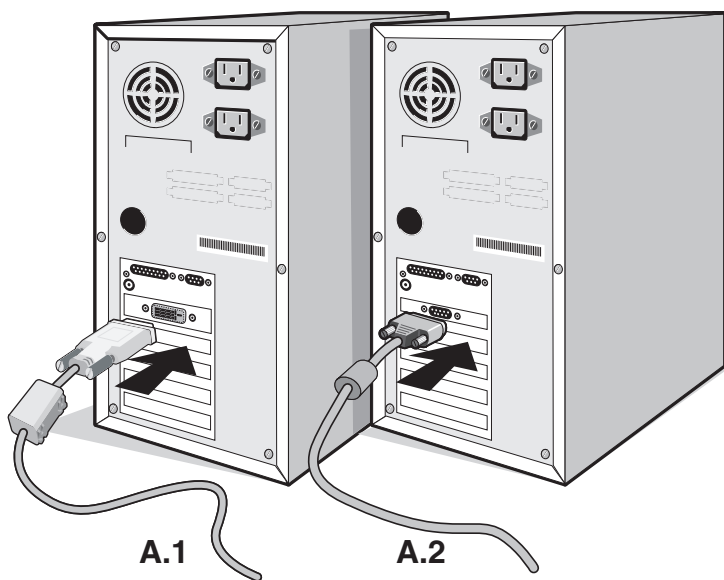
5. Collegare un'estremità del cavo di alimentazione al monitor Serie MultiSync LCD e l'altra estremità alla presa di alimentazione (**Figura F.1**).
6. Accendere il monitor (**Figura G.1**) ed il computer.

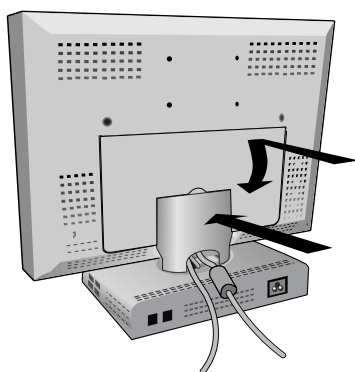
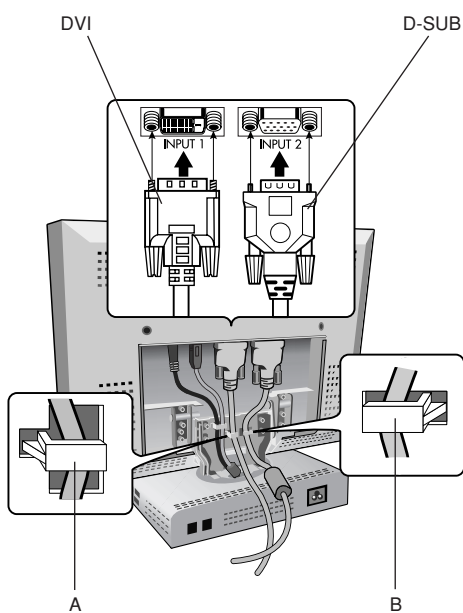
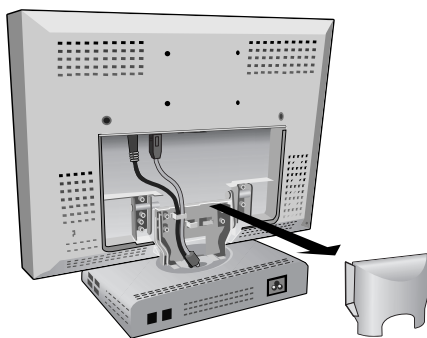
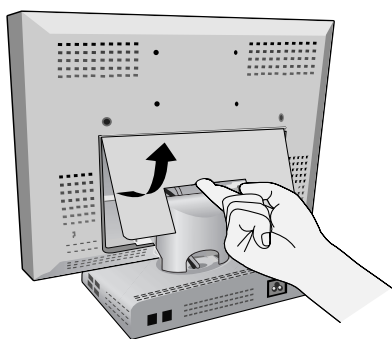
7. Per completare la configurazione del monitor LCD MultiSync, utilizzare i seguenti controlli OSM:

- Regolazione automatica del contrasto
- Regolazione automatica

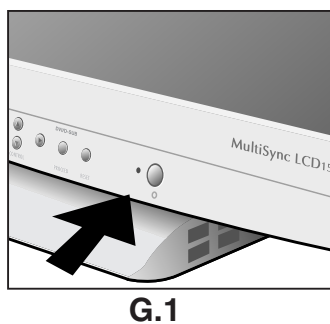
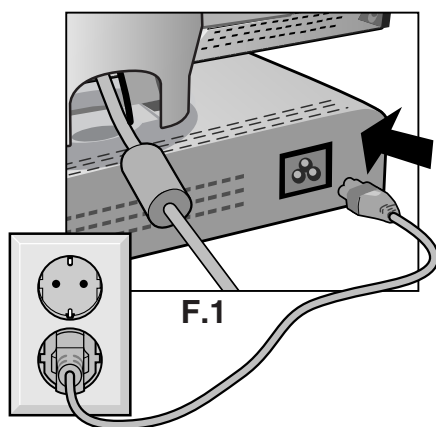
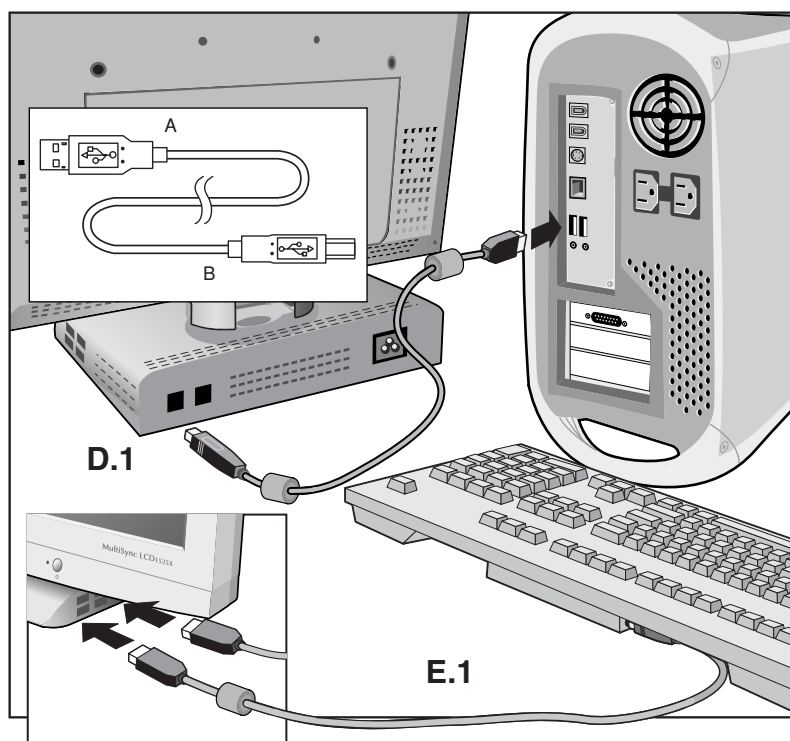
Per una descrizione completa dei controlli OSM, consultare la sezione controlli del presente Manuale Utente.

NOTA: Per qualsiasi problema, vedere la sezione **Ricerca guasti** del presente Manuale Utente.





C.1



Controlli

SELEZIONE INGRESSO

Se non viene visualizzato nessun menu OSM, l'ingresso video e l'USB a monte possono venire cambiati premendo il pulsante PROCEED.

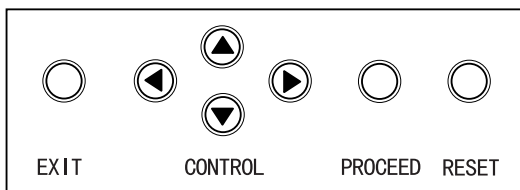
▲: cambio solo del video

▼: cambio di video ed USB

Controlli OSM

I controlli OSM sul davanti del monitor hanno le seguenti funzioni:

Per accedere a OSM premere qualsiasi pulsante di controllo (◀, ▶, ▲, ▼) oppure il pulsante PROCEED.



	Menu Principale	Sotto-Menu
EXIT	Uscita dai controlli OSM.	Uscita verso il menu principale controlli OSM.
CONTROL ▲/▼	Sposta l'area evidenziata verso l'alto o verso il basso per selezionare uno dei controlli.	Sposta l'area evidenziata verso l'alto o verso il basso per selezionare uno dei controlli.
CONTROL ◀/▶	Procede alla scelta menu selezionata (indicata dall'area evidenziata).	Muove la barra in direzione + o - per aumentare o diminuire la regolazione.
PROCEED	Non esegue alcun'operazione.	Attiva la prestazione di Auto-Regolazione. Nel Modo Strumenti e Informazioni, apre un'altra finestra.
RESET	Ripristina il menu controllo evidenziato all'impostazione di fabbrica.	Ripristina il controllo evidenziato all'impostazione di fabbrica.
NOTA:	Premendo RESET, compare una finestra di avvertimento che permette di annullare l'operazione di RESET.	

Luminosità e contrasto

Questa funzione controlla la luminosità e il contrasto del video.



LUMINOSITÀ

Regola la luminosità generale dell'immagine e dello sfondo dello schermo.



CONTRASTO

Regola la luminosità dell'immagine in relazione allo sfondo.

AUTO ADJUST (REGOLAZIONE AUTOMATICA) (solo ingresso analogico)

Corregge l'immagine visualizzata per ingressi video non standard.

AUTO

Regolazione automatica (solo ingresso analogico)

Regola la posizione, la dimensione orizzontale e i controlli fini.



Posizione (solo ingresso analogico)

Questa funzione controlla la posizione immagine nell'area di visualizzazione dell'LCD.



SINISTRA/DESTRA

Controllo di posizione orizzontale immagine.



BASSO/ALTO

Controllo di posizione verticale immagine.



AUTO ADJUST (REGOLAZIONE AUTOMATICA)

Dispone automaticamente la posizione orizzontale e verticale dell'immagine nell'area di visualizzazione dell'LCD.

Regolazione immagine (solo ingresso analogico)



H. SIZE (DIMENSIONE ORIZZONTALE)

Aumentando o diminuendo questa impostazione, si regola la dimensione orizzontale.



FINE

Questa funzione è utilizzata per la regolazione del ritardo dell'orologio interno per mettere a fuoco l'immagine. L'impostazione di fabbrica come valore minimo è „Zero“.

AUTO ADJUST (REGOLAZIONE AUTOMATICA)

Regola automaticamente la dimensione orizzontale o le regolazioni fini.



Sistema di controllo colore

Predisposizione 1, 2, 3, 4, 5

Le predisposizioni di colore da 1 a 5 selezionano l'impostazione di colore desiderata.

Ogni impostazione di colore è regolata in fabbrica ad un determinato grado Kelvin. Se viene regolata un'impostazione, il nome dell'impostazione cambierà da grado Kelvin a Custom.

Guadagno di colore ROSSO, VERDE, BLU

Questa funzione controlla in modo indipendente il contrasto video di R/G/B. La variazione di colore comparirà sullo schermo e la direzione (aumento o diminuzione) mostrerà sul campo di controllo che il guadagno di colore è compreso fra circa 0 % e 100 %.

L'impostazione di fabbrica è la predisposizione numero 2 e il valore di impostazione R, G, B è 100 %.



Strumenti

LINGUA

I menu di controllo OSM sono disponibili in sette lingue.

POSIZIONE OSM

Si può scegliere dove far comparire i controlli OSM per l'immagine sullo schermo. Selezionando OSM Location si può posizionare manualmente il menu di controllo OSM a sinistra, a destra, in alto o in basso.

DISABILITAZIONE OSM

Il menu controllo OSM permane finché in uso. Nel sub-menu di disabilitazione OSM si può selezionare per quanto tempo il monitor deve rimanere in attesa dopo l'ultimo tocco di un pulsante per disabilitare il menu di controllo OSM. Le scelte preimpostate sono 10, 20, 30, 60 e 120 secondi.

BLOCCO OSM

Questo controllo blocca completamente l'accesso a tutte le funzioni di controllo OSM. Se si cerca di attivare i controlli OSM quando si è in modalità Lock Out, compare una videata indicante che i controlli OSM sono bloccati. Per attivare la funzione di Lock Out OSM, premere e mantenere premuti contemporaneamente i pulsanti PROCEED e ▲. Per disattivare la modalità Lock Out OSM, premere di nuovo contemporaneamente e mantenere premuti i pulsanti PROCEED e ▲.

RICONOSCIMENTO VIDEO (VIDEO DETECT)

Seleziona il metodo di riconoscimento video quando sono collegati due computer.

NESSUNO

Il monitor non commuterà mai automaticamente le porte, ma solo sotto il controllo dell'utente.

PRIMO RICONOSCIUTO (FIRST DETECT)

L'ingresso video deve essere commutato alla modalità „PRIMO RICONOSCIUTO“. Se non è presente segnale di ingresso del video corrente, il monitor cerca un segnale video sull'altra porta ingresso video. Se il segnale video è presente sull'altra porta, il monitor commuta automaticamente la porta di ingresso di sorgente video alla nuova sorgente video trovata. Il monitor non cerca altri segnali video finché è presente la sorgente video corrente.

ULTIMO RICONOSCIUTO (LAST DETECT)

L'ingresso video deve essere commutato alla modalità „ULTIMO RICONOSCIUTO“. Quando il monitor visualizza un segnale dalla sorgente corrente ed una nuova sorgente secondaria viene fornita al monitor, il monitor commuterà automaticamente alla nuova sorgente video. Quando non è presente un segnale di ingresso del video corrente, il monitor cerca un segnale video sull'altra porta ingresso video. Se il segnale video è presente sull'altra porta, il monitor commuta automaticamente la porta di ingresso di sorgente video alla nuova sorgente video trovata.

SELEZIONE DVI

Questa funzione seleziona la modalità input DVI. Se si cambia la selezione DVI, bisogna riavviare il computer.

DIGITALE

L'input digitale DVI è disponibile.

ANALOGICO

L'input analogico DVI è disponibile.

Preimpostazione di Fabbrica (FACTORY PRESET)

Selezionando la preimpostazione di fabbrica si ripristinano tutte le impostazioni controllo OSM alle impostazioni di fabbrica. Il pulsante RESET deve essere tenuto premuto per diversi secondi perché abbia effetto. È possibile ripristinare singole impostazioni evidenziando il controllo da ripristinare e premendo il pulsante RESET.

Indicazione della risoluzione (RESOLUTION NOTIFIER)

La risoluzione ottimale è 1024 x 768. Se è selezionato ON, dopo 30 secondi sullo schermo apparirà un messaggio, indicante che la risoluzione non è 1024 x 768.



Informazioni

Modo schermo (DISPLAY MODE)

Fornisce informazioni sulla risoluzione corrente dello schermo e dati tecnici comprendenti la temporizzazione preimpostata che viene utilizzata e le frequenze orizzontali e verticali.

INFORMAZIONI SUL MONITOR (MONITOR INFO)

Indica il modello e i numeri di serie del monitor.

Avvertimento OSM

Nessun segnale: Questa funzione avverte quando non vi è segnale presente. Dopo l'accensione o quando vi è un cambiamento del segnale di input o il video è inattivo, apparirà la finestra Nessun Segnale. Il pulsante PROCEED apre il controllo selezione DVI, come indicato nella sezione sulla selezione DVI.

Indicatore di risoluzione: Questa funzione avverte di usare la risoluzione ottimizzata. Dopo l'accensione o quando vi è una variazione di segnale di input o il segnale video non ha la risoluzione opportuna, si aprirà la finestra indicatore di risoluzione. Questa funzione può essere disabilitata nel menu Strumenti.

Fuori del campo: Questa funzione raccomanda la risoluzione ottimizzata e frequenza di rinfresco. Dopo l'accensione o se vi è una variazione di segnale di input o il segnale video non ha la temporizzazione opportuna, apparirà il menu di fuori campo. Il pulsante PROCEED apre il Controllo selezione DVI, come indicato nella sezione per la selezione DVI.

Controllare il cavo: Questa funzione suggerisce di controllare tutti gli ingressi video su monitor e computer per assicurarsi che siano opportunamente collegati.

Specifiche tecniche

Specifiche del Monitor		MultiSync LCD1525X
Schermo		Dimensione immagine visibile 38 cm (15.0 pollici); risoluzione naturale 1024 x 768 (Numero Pixel); matrice attiva; transistore thin film (TFT); schermo a cristalli liquidi (LCD); spaziatura dei punti 0,30 mm; 200 cd/m ² luminanza bianca, tipica; rapporto contrasto 350:1, tipico
Segnale di input (analogico)	Video: Sincronizzazione:	ANALOG 0.7 Vp-p/75 Ohm Livello Distinto sync_ TTL Sincronizzazione orizzontale Positivo/Negativo Sincronizzazione verticale Positivo/Negativo
Segnale di input (digitale)		TMDS
Colori del display		16777216 colori (dipende dalla scheda grafica)
Campo di sincronizzazione	Orizzontale: Verticale:	Da 24.8 kHz a 60.0 kHz (automatica) Da 56.2 Hz a 75.1 Hz (automatica)
Risoluzioni supportate Ingresso analogico :		720 x 400*: testo VGA 640 x 480 * da 60 Hz a 75 Hz 800 x 600 * da 56 Hz a 75 Hz 832 x 624 * a 75 Hz 1024 x 768 da 60 Hz a 75 Hz
	Input digitale:	640 x 400* a 60 Hz 720 x 400* da 60 Hz a 70 Hz 640 x 480* da 60 Hz a 75 Hz 800 x 600* da 56 Hz a 75 Hz 832 x 624* a 75 Hz 1024 x 768 da 60 Hz a 75 Hz
Area attiva schermo	Orizzontale:	304 mm
Area**	Verticale:	228 mm
Alimentazione		AC 100-240 V @50/60 Hz
Assorbimento di corrente		0.75 A @ 100-120 V / 0.45 A @ 220-240 V
Dimensioni		370 (Largh.) x 360 (Alt.) x 158 (Prof.) mm
Peso		4.5 kg
Condizioni ambientali		
	Temperatura di funzionamento:	Da 5 °C a 35 °C
	Umidità:	Da 30% a 80%
	Temperatura di immagazzinamento:	-10 °C a + 60 °C
	Umidità:	Da 10% a 85%

*Risoluzioni interpolate: Quando si usano risoluzioni inferiori al numero di pixel del modulo LCD, il testo può apparire differente. Questo è normale e necessario per tutte le tecnologie flat panel attuali quando non visualizzano risoluzioni naturali a schermo completo. Nelle tecnologie flat panel, ogni punto sullo schermo in realtà è un pixel, pertanto, per espandere le risoluzioni a schermo completo, bisogna interpolare la risoluzione.

** L'area di schermo attiva dipende dal segnale temporizzazione.

NOTA: Le specifiche tecniche possono essere variate senza preavviso.

Ricerca guasti/supporto

Nessuna figura

- Il cavo segnali deve essere collegato completamente alla scheda video del computer.
- La scheda video deve essere completamente inserita nella sua sede.
- Il pulsante di alimentazione e l'interruttore di alimentazione del computer devono essere in posizione ON.
- Assicurarsi che sulla scheda video o sul sistema in uso sia stata selezionata una modalità supportata. (Per cambiare la modalità grafica, consultare il manuale della scheda video o del sistema).
- Controllare se il monitor e la scheda video sono compatibili e rispettano le impostazioni raccomandate.
- Controllare che il connettore del cavo segnali non abbia contatti piegati o rientrati.
- Controllare i cavi input video 1 o input video 2 per assicurarsi che siano opportunamente collegati. Quindi assicurarsi che la selezione dell'ingresso sia impostata per l'input video opportuno.
- Controllare la selezione DVI in OSM.

Il pulsante di alimentazione non risponde

Scollegare il cavo di alimentazione del monitor dalla presa AC per spegnere e resettare il monitor o premere contemporaneamente i pulsanti RESET e di alimentazione.

Persistenza dell'immagine

La persistenza immagine si ha quando un „fantasma“ di un'immagine rimane sullo schermo anche dopo che il monitor è stato spento. Diversamente dai monitor CRT, sui monitor LCD la persistenza immagine non è permanente. Per eliminarla, spegnere il monitor per il tempo di visualizzazione dell'immagine. Se un'immagine è rimasta sul monitor per un'ora e ne rimane un „fantasma“, per cancellarlo il monitor deve rimanere spento per un'ora.

NOTA: Come per tutti i dispositivi di visualizzazione, NEC raccomanda di utilizzare a intervalli regolari uno screen saver quando lo schermo non è attivo.

L'immagine non è stabile, sfocata o si vede ondeggiamento

- Il cavo segnali deve essere completamente collegato al computer.
- Usare i controlli di regolazione immagine OSM per mettere a fuoco e regolare la visualizzazione aumentando o diminuendo la regolazione fine.

Se si cambia la modalità di visualizzazione, può essere necessario regolare nuovamente le impostazioni di regolazione immagine OSM.

- Controllare se il monitor e la scheda video sono compatibili e rispettano le impostazioni raccomandate.
- Se il testo è confuso, cambiare la modalità video a non-interlacciata ed utilizzare 60 Hz come frequenza di rinfresco.

Il led sul monitor non è acceso (non si vede nessun colore verde o ambra)

- L'interruttore generale deve essere chiuso ed il cavo di alimentazione deve essere collegato.
- Assicurarsi che il computer non sia in modalità di risparmio energetico (toccare la tastiera o il mouse).

La dimensione dell'immagine visualizzata non è corretta

- Utilizzare i controlli di regolazione immagine OSM per aumentare o diminuire la dimensione orizzontale.
- Assicurarsi che sulla scheda video o sul sistema in uso sia stata selezionata una modalità supportata. (Per cambiare la modalità grafica, consultare il manuale della scheda video o del sistema).

L'Hub USB non funziona

- Assicurarsi che il cavo USB sia collegato opportunamente. Vedere il Manuale Utente del dispositivo USB.
- Controllare la selezione ingresso OSM e il connettore di input USB sul retro del monitor.

Nessuna schermata

- Se sullo schermo non vi è niente, spegnere e riaccendere.