

# SHARP®

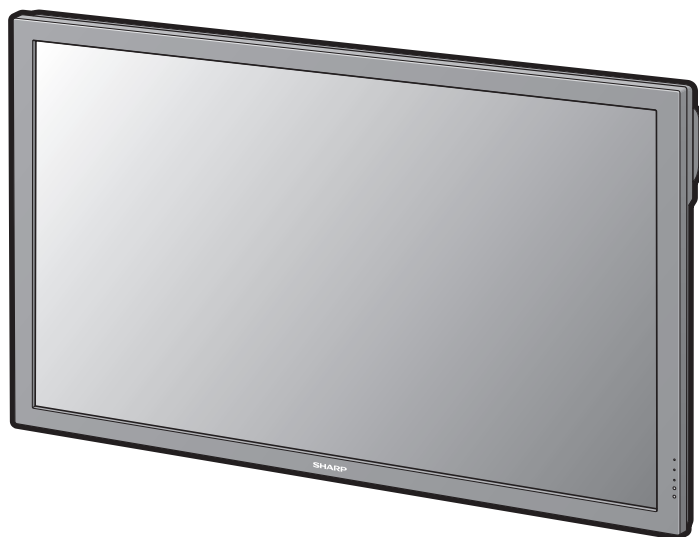
## MONITOR LCD

MODELLO

# TL-M5200

# TL-M4600

## MANUALE DI ISTRUZIONI



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Introduzione

Preparazione

Operazioni

Appendici



## IMPORTANTE

- Per ottenere assistenza in caso di perdita o furto del monitor, annotare il modello e il numero di serie situati sul retro dell'apparecchio e conservare tali informazioni.
- Prima di riciclare l'imballaggio, verificare attentamente il contenuto del cartone utilizzando l'elenco degli "Accessori in dotazione" a pagina 8.

**N. modello:**

**N. di serie:**

### SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 10A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked  or  and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.

Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.

In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

### DANGER:

The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.

Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 13A socket outlet, as a serious electric shock may occur.

To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

### WARNING:


THIS APPARATUS MUST BE EARTHED.

### IMPORTANT:

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

Green-and-yellow	: Earth
Blue	: Neutral
Brown	: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug proceed as follows:

- The wire which is coloured green-and-yellow must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol  or coloured green or green-and-yellow.
- The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

- The supplied CD-ROM contains operation instructions in English, German, French, Spanish, Italian, Russian and Arabic. Carefully read through the operation instructions before operating the monitor.
- Die mitgelieferte CD-ROM enthält Betriebsanleitungen auf Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch und Arabisch. Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Monitor in Betrieb nehmen.
- Le CD-ROM fourni contient les instructions d'utilisation en anglais, allemand, français, espagnol, italien, russe et arabe. Lisez attentivement ces instructions avant d'utiliser le moniteur.
- El CD-ROM suministrado contiene instrucciones de uso en inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso y árabe. Lea atentamente las instrucciones de uso antes de utilizar el monitor.
- Il CD-ROM fornito in dotazione contiene istruzioni in inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo e arabo. Leggere attentamente le istruzioni d'uso prima di utilizzare il monitor.
- На диске CD-ROM из комплекта поставки содержатся руководства по эксплуатации и установке монитора на английском, немецком, французском, испанском, итальянском, русском и арабском языках. Перед тем, как Вы приступите к работе, внимательно ознакомьтесь с текстом руководств.
- الأسطوانة CD-ROM المرفقة تحتوي على تعليمات التشغيل باللغة الإنجليزية والألمانية والفرنسية والإسبانية والإيطالية والروسية والعربية. يرجى قراءة تعليمات التشغيل بعناية قبل تشغيل الشاشة.

# GENTILE CLIENTE SHARP

Grazie per aver acquistato un monitor LCD SHARP. Per garantire la sicurezza e un utilizzo del prodotto duraturo e privo di problemi, leggere attentamente le sezioni "INFORMAZIONI IMPORTANTI" e "IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA" prima di utilizzarlo.

## INFORMAZIONI IMPORTANTI

**AVVISO:** PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI O DI SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE QUESTO PRODOTTO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ.



### ATTENZIONE

RISCHIO DI  
FOLGORAZIONE  
NON APRIRE



ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). AD ECCEZIONE DELL'UNITÀ LAMPADA, NESSUN COMPONENTE PUÒ ESSERE SOTTOPOSTO ALL'ASSISTENZA TECNICA DA PARTE DELL'UTENTE. PER L'ASSISTENZA TECNICA, RIVOLGERSI A PERSONALE QUALIFICATO.



Il simbolo con il fulmine con la punta a freccia all'interno di un triangolo equilatero serve per avvertire l'utente della presenza di "tensione pericolosa" non isolata, all'interno dell'involucro del prodotto; essa risulterà essere di entità sufficiente a dare luogo a rischi di scosse elettriche per le persone.



Il simbolo con il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero serve per avvertire l'utente della presenza di istruzioni di rilievo per il funzionamento e la manutenzione (l'assistenza tecnica) nella documentazione fornita unitamente al prodotto.

**AVVISO:** L'apparecchio è un prodotto di classe A. In ambiente domestico potrebbe causare interferenze radio per le quali potrebbe essere necessario adottare misure adeguate.

**AVVISO:** I regolamenti FCC stabiliscono che ogni modifica non autorizzata eseguita sul presente apparecchio e non espressamente approvata dal produttore potrebbe privare l'utente della facoltà di utilizzare l'apparecchio stesso. **SOLO STATI UNITI**

**ATTENZIONE:** Il presente apparecchio è conforme ai regolamenti FCC se viene collegato a un altro apparecchio con cavi e connettori schermati. Per evitare interferenze elettromagnetiche con apparecchi elettrici quali attrezzature video, eseguire i collegamenti usando cavi e connettori schermati. **SOLO STATI UNITI**

# INFORMAZIONI IMPORTANTI

## INFORMAZIONI:

I test eseguiti hanno dimostrato che il presente apparecchio rispetta i limiti per gli apparecchi digitali di classe B stabiliti dalla parte 15 dei regolamenti FCC. Tali limiti hanno lo scopo di fornire una ragionevole protezione da interferenze dannose in un ambiente domestico. L'apparecchio genera, usa e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato o utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire che tutti gli apparecchi installati non producano tali interferenze. Se il presente apparecchio provoca disturbi alla ricezione radio o televisiva, cosa che è possibile determinare spegnendo e riaccendendo l'apparecchio, si consiglia di provare a eliminare l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevente.
- Collegare l'apparecchio a un attacco diverso da quello a cui è collegato il ricevente.
- Rivolgersi al proprio rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto.

SOLO STATI UNITI

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ:

MONITOR LCD SHARP, MODELLO TL-M5200/TL-M4600

Il presente apparecchio è conforme alla parte 15 dei regolamenti FCC. L'utilizzo è soggetto alle due seguenti condizioni:

(1) L'apparecchio non può causare interferenze dannose e (2) l'apparecchio deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

SOGGETTO RESPONSABILE:

SHARP ELECTRONICS CORPORATION  
Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163  
TEL: 1-800-BE-SHARP

Per clienti business: URL <http://www.sharppusa.com>

SOLO STATI UNITI

Questo apparecchio utilizza una lega saldante stagno-piombo e una lampada a fluorescenza contenente una piccola quantità di mercurio. Lo smaltimento di tali materiali potrebbe richiedere un trattamento specifico. Per informazioni su smaltimento o riciclo, contattare gli enti locali, la Electronic Industries Alliance: [www.eiae.org](http://www.eiae.org), l'organizzazione per il riciclo delle lampade: [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org) o Sharp al numero 1-800-BE-SHARP

SOLO STATI UNITI

Rappresentante autorizzato responsabile per il mercato comunitario dell'Unione Europea

Sharp Electronics (Europe) GmbH  
Sonninstraße 3, D-20097 Hamburg

SOLO UE

## Marchi commerciali

• Microsoft® e Windows® sono marchi commerciali registrati di Microsoft Corporation.

• "HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing LLC."

• Tutti gli altri marchi e i nomi dei prodotti sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati dei rispettivi proprietari.

# IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

L'elettricità viene usata per svolgere molte funzioni utili, ma può anche causare danni personali o agli oggetti se applicata in modo improprio. Questo prodotto è stato progettato e realizzato con la massima attenzione alla sicurezza.

Tuttavia, un uso improprio può produrre scosse elettriche e/o incendi. Per evitare potenziali pericoli, osservare le seguenti istruzioni durante l'installazione, l'utilizzo e la pulizia del prodotto. Per garantire la sicurezza e prolungare la vita utile del monitor LCD, leggere attentamente le seguenti precauzioni prima di usare il prodotto.

- 1) Leggere queste istruzioni.
- 2) Conservare le istruzioni.
- 3) Tenere conto di tutti gli avvisi.
- 4) Seguire tutte le istruzioni.
- 5) Non usare l'apparecchio in prossimità di acqua.
- 6) Pulire solo con un panno asciutto.
- 7) Non ostruire le prese di ventilazione. Installare secondo le indicazioni del produttore.
- 8) Non installare vicino a fonti di calore quali radiatori, bocchette dell'aria calda, stufe o altri apparecchi (compresi gli amplificatori) che producono calore.
- 9) Non compromettere la sicurezza delle spine polarizzate o con messa a terra. Una spina polarizzata ha due terminali, di cui uno più grande dell'altro. Una spina con messa a terra ha tre terminali, di cui uno per la messa a terra. Il terminale più grande o il terzo terminale ha una funzione di sicurezza. Se la spina in dotazione non è adatta alla presa, far sostituire tale presa obsoleta da un elettricista.
- 10) Evitare di calpestare o di schiacciare il cavo di alimentazione, in particolare in corrispondenza di spine, prese della corrente e punto di uscita dall'apparecchio.
- 11) Usare solo accessori specificati dal produttore.
- 12) Usare solo con il supporto indicato dal produttore (carrello, piedistallo, cavalletto, staffa o tavolo) o venduto con l'apparecchio. Se si usa il carrello, fare attenzione durante il trasporto dell'apparecchio sul carrello per evitare danni causati dal ribaltamento.
- 13) Scollegare l'apparecchio dalla presa di corrente durante i temporali o se inutilizzato per lunghi periodi di tempo.
- 14) Ricorrere a personale qualificato per qualsiasi intervento. Tali interventi sono necessari in caso di guasti dell'apparecchio quali danneggiamento del cavo di alimentazione o della spina, versamento di liquidi o caduta di oggetti nell'apparecchio, esposizione a pioggia o umidità o se l'apparecchio non funziona normalmente o è caduto.

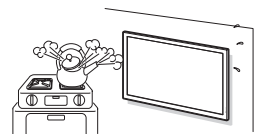


## Ulteriori informazioni di sicurezza

- 15) Alimentazione — Questo prodotto deve essere utilizzato solo con il tipo di alimentazione indicato nell'etichetta di contrassegno. In caso di dubbi sul tipo di alimentazione disponibile, consultare il venditore del prodotto o il proprio fornitore di elettricità. Per prodotti alimentati con batterie o con altre fonti, consultare le istruzioni di utilizzo.
- 16) Sovraccarico — Non sovraccaricare prese a muro, prolunghe o prese multiple per non incorrere nel rischio di incendi o scosse elettriche.
- 17) Oggetti o liquidi — Non introdurre mai oggetti di alcun tipo all'interno del prodotto attraverso le aperture per evitare di toccare punti con voltaggi pericolosi o causare cortocircuiti che potrebbero provocare incendi o scosse elettriche. Non versare mai sul prodotto alcun tipo di liquido.
- 18) Danni che richiedono interventi — Scollegare il prodotto dalla presa a muro e richiedere l'intervento di personale qualificato nelle seguenti condizioni:
  - a) In caso di danno al cavo di alimentazione o alla presa.
  - b) Se è stato versato del liquido nel prodotto o vi è caduto un oggetto.
  - c) Se il prodotto è stato esposto a pioggia o acqua.
  - d) Se il prodotto non funziona normalmente quando si eseguono le operazioni di utilizzo.  
Modificare solo i controlli illustrati dalle istruzioni di utilizzo poiché la modifica impropria di altri controlli può causare danni e spesso richiede un notevole lavoro da parte di un tecnico qualificato per ripristinare il normale funzionamento del prodotto.
  - e) Se il prodotto è caduto o è stato danneggiato in qualche modo, e
  - f) Se si verifica un netto cambiamento nelle prestazioni del prodotto: ciò indica la necessità di un intervento.
- 19) Pezzi di ricambio — Se sono necessari dei pezzi di ricambio, accertarsi che il personale tecnico utilizzi pezzi specificati dal produttore o che abbiano le stesse caratteristiche del pezzo originale. Sostituzioni non autorizzate potrebbero causare incendi, scosse elettriche o altri danni.
- 20) Controllo di sicurezza — Al termine di qualsiasi intervento o riparazione, chiedere al tecnico di eseguire i controlli di sicurezza per stabilire che il prodotto è in condizioni di corretto funzionamento.
- 21) Montaggio a parete — Se si monta il prodotto a una parete, accertarsi di eseguire l'operazione secondo le indicazioni consigliate dal produttore.
- 22) Il pannello LCD usato in questo prodotto è realizzato in vetro. Pertanto, si può rompere se il prodotto cade o viene sottoposto a impatti. Fare attenzione a non ferirsi con i cocci di vetro in caso di rottura del pannello LCD.

# IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- **Acqua e umidità** — Non usare questo prodotto in prossimità dell'acqua - ad esempio, vicino a vasche da bagno, lavandini, secchiai o tinozze della biancheria, in scantinati umidi o vicino a piscine, e simili.



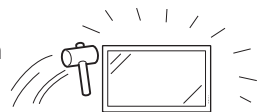
- **Piedistallo** — Non posizionare il prodotto su carrelli, piedistalli, cavalletti o tavoli instabili. Una base instabile potrebbe causare la caduta del prodotto, provocando seri danni alle persone nonché al prodotto stesso. Usare un supporto (carrello, piedistallo, cavalletto, staffa o tavolo) indicato dal produttore o venduto con il prodotto. Evitare di sottoporre il monitor a colpi o vibrazioni di forte intensità. Se si monta il prodotto a una parete, accertarsi di seguire le istruzioni del produttore. Usare solo l'attrezzatura di montaggio consigliata dal produttore.

- **Scelta della posizione** — Scegliere un punto non esposto alla luce solare diretta e con buona ventilazione.

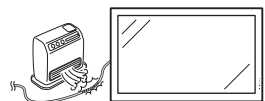


- **Ventilazione** — Le bocchette e le altre aperture nel telaio sono progettate per la ventilazione. Non ostruirle né bloccarle poiché una ventilazione insufficiente può causare surriscaldamento e/o riduzione della vita utile del prodotto. Non collocare il prodotto su letti, divani, tappeti o altre superfici simili in quando possono bloccare le aperture di ventilazione. Questo prodotto non è studiato per un'installazione a incasso; non posizionarlo in luoghi racchiusi quali librerie o scaffali, a meno che non vi sia un'adeguata ventilazione e vengano seguite le istruzioni del produttore.

- **Il pannello a cristalli liquidi usato in questo prodotto è in vetro, pertanto si può rompere se il prodotto cade o viene sottoposto a impatti. Fare attenzione a non ferirsi con i cocci di vetro in caso di rottura del pannello.**



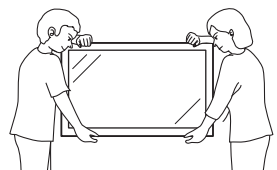
- **Calore** — Il prodotto deve essere posizionato lontano da fonti di calore quali radiatori, bocchette dell'aria calda, stufe o altri apparecchio (compresi gli amplificatori) che producono calore.



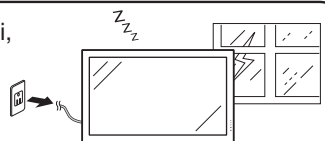
- **Il pannello a cristalli liquidi è un prodotto a 2.073.600 pixel di altissima tecnologia, che offre immagini con un ottimo livello di dettagli. Saltuariamente, qualche pixel non attivo può apparire sullo schermo sotto forma di punto fisso color blu, verde o rosso. Inoltre, se si guarda lo schermo con una visuale ad angolo acuto, luminosità e colori possono risultare disuguali. Ciò non altera le prestazioni del prodotto.**

## Precauzioni durante il trasporto del monitor

- Fare in modo che siano sempre due persone a trasportare il monitor reggendolo con entrambe le mani, una per ciascun lato.
- Durante il trasporto non sollevare il monitor afferrando gli altoparlanti opzionali collegati.

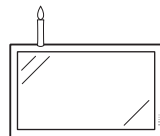


- **Fulmini** — Per proteggere ulteriormente l'apparecchio durante i temporali, o se viene lasciato incustodito o inutilizzato per lunghi periodi di tempo, scollegarlo dalla presa a muro. Ciò impedirà eventuali danni causati da fulmini o da sovratensioni sulla linea elettrica.

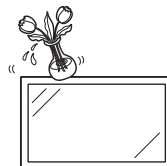


# IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

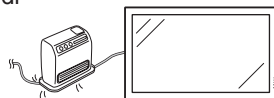
- Per evitare il rischio di incendi, non collocare mai candele né fiamme sopra o accanto al monitor.



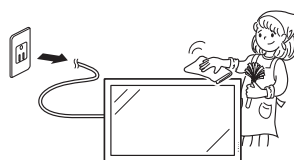
- Per evitare il rischio di incendi o di scosse elettriche, evitare il contatto del prodotto con sostanze liquide.  
Non posizionare sul prodotto oggetti contenenti liquidi, ad esempio vasi.



- Per evitare il rischio di incendi o di scosse elettriche, non sistemare il cavo di alimentazione sotto il monitor o altri oggetti pesanti.



- Spegnerne l'alimentazione e scollegare il cavo dalla presa a muro prima di maneggiare il prodotto.
- Usare un panno morbido e detergere delicatamente la superficie del pannello. Se si utilizza un panno ruvido la superficie potrebbe graffiarsi.
- Usare un panno morbido e umido per detergere delicatamente il pannello quando è molto sporco (la superficie potrebbe graffiarsi se l'operazione viene eseguita con forza).
- Se il pannello è impolverato, pulirlo con un piumino antistatico disponibile in commercio.
- Per proteggere il pannello, non usare un panno sporco né detergenti liquidi o chimici per la pulizia poiché tali sostanze potrebbero danneggiarne la superficie.
- Per pulire il telaio esterno, usare lo stesso metodo. Non usare detergenti liquidi o spray.



- Non visualizzare a lungo un fermo immagine poiché potrebbe rimanere visualizzata un'immagine residua.

- Non sfregare né picchiare il monitor con oggetti rigidi.
- SHARP CORPORATION non si assume alcuna responsabilità per errori commessi durante l'utilizzo da parte del cliente o di terzi, né per alcun altro malfunzionamento o danno al prodotto verificatosi durante l'uso, salvo i casi in cui la legge preveda l'obbligo del risarcimento.
- Questo monitor e i suoi accessori possono essere aggiornati senza preavviso.
- Non usare il monitor in luoghi molto polverosi, con elevata umidità o in cui l'apparecchio possa entrare in contatto con combustibili o vapore poiché ciò potrebbe causare incendi.
- Fare in modo che nessun oggetto tipo fermagli o spilli finisca all'interno del monitor in quanto ciò potrebbe causare incendi o scosse elettriche.

## Tubi fluorescenti

- I tubi fluorescenti di questo prodotto hanno una durata limitata.
  - \* Se lo schermo perde luminosità, lampeggia o non si accende, sostituire i tubi fluorescenti con ricambi originali.
  - \* Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore.
- Per effetto delle proprietà dei tubi fluorescenti, lo schermo potrebbe lampeggiare durante il primo periodo di utilizzo. Se ciò si verifica, spegnere il monitor e riaccenderlo per proseguire l'utilizzo.

# Sommario

## Introduzione

---

<b>GENTILE CLIENTE SHARP.....</b>	<b>1</b>
<b>INFORMAZIONI IMPORTANTI .....</b>	<b>1</b>
<b>Marchi commerciali.....</b>	<b>2</b>
<b>IMPORTANTI ISTRUZIONI DI</b>	
<b>SICUREZZA.....</b>	<b>3</b>
<b>Come accedere ai manuali di istruzioni in</b>	
<b>formato PDF.....</b>	<b>7</b>
<b>GUIDA DI IMPOSTAZIONE .....</b>	<b>7</b>
<b>Accessori .....</b>	<b>8</b>
<b>Nome dei componenti.....</b>	<b>9</b>

## Preparazione

---

<b>Come installare il monitor .....</b>	<b>12</b>
Precauzioni per il montaggio .....	12
Inserimento del supporto di	
installazione .....	12
Montaggio del monitor a parete .....	13
<b>Collegamento delle periferiche.....</b>	<b>15</b>
Collegamento degli altoparlanti esterni ...	18
Collegamento di più monitor .....	18
Controllo del monitor tramite computer ...	19
<b>Collegamento del cavo di</b>	
<b>alimentazione.....</b>	<b>20</b>
<b>Fissaggio dei cavi .....</b>	<b>20</b>
<b>Preparazione del telecomando.....</b>	<b>21</b>
Installazione delle batterie .....	21
Campo di azione del telecomando .....	21

## Operazioni

---

<b>Accensione/spegnimento del monitor .....</b>	<b>22</b>
Attivazione dell'alimentazione .....	22
Disattivazione dell'alimentazione .....	22
<b>Operazioni con il telecomando.....</b>	<b>23</b>
Scelta della modalità di ingresso.....	23
Regolazione del volume .....	23
Visualizzazione dello schermo nero e	
disattivazione dell'audio temporanei .....	23
Modalità ridimensionamento .....	24
Regolazione della sincronizzazione	
automatica (Sinc auto.).....	26
Blocco di un'immagine in movimento .....	26
Selezione della Mod. Immagine .....	26
Visualizzazione di una parte ingrandita	
di un'immagine.....	26
Visualizzazione a schermo diviso.....	27
Uso del telecomando come mouse	
wireless .....	28
<b>Operazioni da menu .....</b>	<b>29</b>
Principali operazioni da menu .....	29
Elenco delle voci di menu .....	30
Menu Immagine .....	31
Menu Audio.....	33
Menu Controllo alimentazione .....	33
Menu Regolazione.....	34
Menu Opzioni.....	39

## Appendici

---

<b>Risoluzione dei problemi.....</b>	<b>44</b>
<b>Per l'assistenza SHARP.....</b>	<b>45</b>
<b>Specifiche .....</b>	<b>46</b>
<b>Indice .....</b>	<b>51</b>



# Come accedere ai manuali di istruzioni in formato PDF

Nel CD-ROM sono compresi manuali di istruzioni in formato PDF in diverse lingue. Per utilizzare tali manuali, è necessario installare Adobe® Reader® sul computer in uso (Windows® o Macintosh®).

Scaricare Adobe® Reader® dal sito Internet <http://www.adobe.com>.

## ■ Accesso ai manuali PDF

### Per Windows®:

- 1 Inserire il CD-ROM nella relativa unità.
- 2 Fare doppio clic sull'icona "Risorse del computer".
- 3 Fare doppio clic sull'unità CD-ROM.

#### 4 Se si desidera visualizzare il manuale di istruzioni

- 1) Fare doppio clic sulle cartelle "MANUALS" e "M520\_460".
- 2) Fare doppio clic sulla lingua (nome della cartella) desiderata.
- 3) Fare clic sul file PDF per accedere al manuale di istruzioni.

#### Se si desidera visualizzare il GUIDA DI IMPOSTAZIONE

- 1) Fare doppio clic sulle cartelle "SETUP" e "M520\_460".
- 2) Fare doppio clic sulla lingua (nome della cartella) desiderata.
- 3) Fare clic sul file PDF per accedere al GUIDA DI IMPOSTAZIONE.

### Per Macintosh®:

- 1 Inserire il CD-ROM nella relativa unità.
- 2 Fare doppio clic sull'icona del CD-ROM.

#### 3 Se si desidera visualizzare il manuale di istruzioni

- 1) Fare doppio clic sulle cartelle "MANUALS" e "M520\_460".
- 2) Fare doppio clic sulla lingua (nome della cartella) desiderata.
- 3) Fare clic sul file PDF per accedere al manuale di istruzioni.

#### Se si desidera visualizzare il GUIDA DI IMPOSTAZIONE

- 1) Fare doppio clic sulle cartelle "SETUP" e "M520\_460".
- 2) Fare doppio clic sulla lingua (nome della cartella) desiderata.
- 3) Fare clic sul file PDF per accedere al GUIDA DI IMPOSTAZIONE.



### Nota

- Se non si riesce ad aprire il file PDF desiderato facendo doppio clic con il mouse, avviare Adobe® Reader®, quindi specificare il file usando il comando "Apri" del menu "File".

## GUIDA DI IMPOSTAZIONE

Consultare il "GUIDA DI IMPOSTAZIONE" contenuto nel CD-ROM allegato per i dettagli.

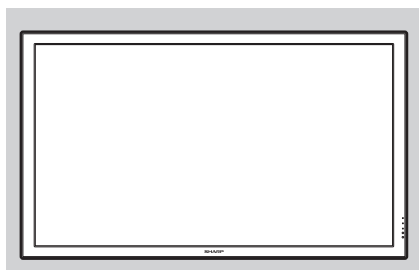
Specifiche RS-232C e impostazioni dei comandi.....	2
Impostazione dell'ambiente di rete del monitor .....	10
Controllo del monitor tramite rete LAN .....	16
Impostazione del monitor usando RS-232C o Telnet.....	21
Multischermo .....	31
Localizzazione dei guasti.....	39

# Accessori

## ■ Accessori in dotazione

In caso di mancanza di un qualsiasi componente, contattare il proprio rivenditore.

☐ Display a cristalli liquidi: 1



☐ Cavo di alimentazione (circa 6 piedi [1,8 m])

(1) Per Stati Uniti e Canada, ecc.

<QACCDAA007WJPZ>

(2) Per Europa, tranne GB

<QACCVA011WJPZ>

(3) Per GB e Singapore

<QACCBA036WJPZ>

(4) Per Australia, Nuova Zelanda e Oceania

<QACCLA018WJPZ>

☐ Batteria R-6 (formato "AA", UM/SUM-3, HP-7 o simile): 2

☐ CD-ROM: 1

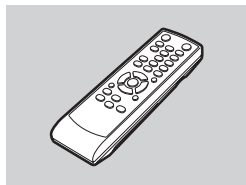
<UDSKAA100WJN2>

☐ Manuale di istruzioni: 1

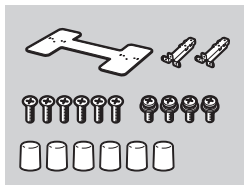
<TINS-D530WJN2>

☐ Telecomando: 1

<RRMCGA665WJSA>

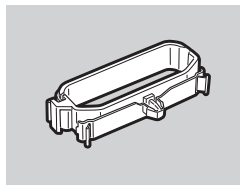


☐ Supporto di installazione: 1



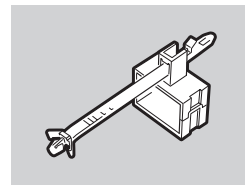
☐ Blocca-cavo: 1

<LHLDWA173WJKZ>



☐ Blocca-cavo di alimentazione: 1

<LHLDKA007WJKZ>



\* Per la protezione dell'ambiente!

Non smaltire le batterie con i rifiuti comuni. Attenersi alle modalità di smaltimento locali.



### Nota

- I codici tra "< >" sono i codici dei componenti di ricambio.
- Utilizzare un cavo di alimentazione corrispondente al tipo di presa a muro utilizzato nel proprio paese.

## ■ Accessori opzionali

Gli accessori opzionali qui elencati sono disponibili per il monitor LCD.

Contattare il più vicino rivenditore autorizzato Sharp.

☐ Unità altoparlante : AN-52SP2, AN-46SP2

☐ Staffa di montaggio a parete : AN-52AG4

☐ Ricevitore remoto USB : AN-MR2

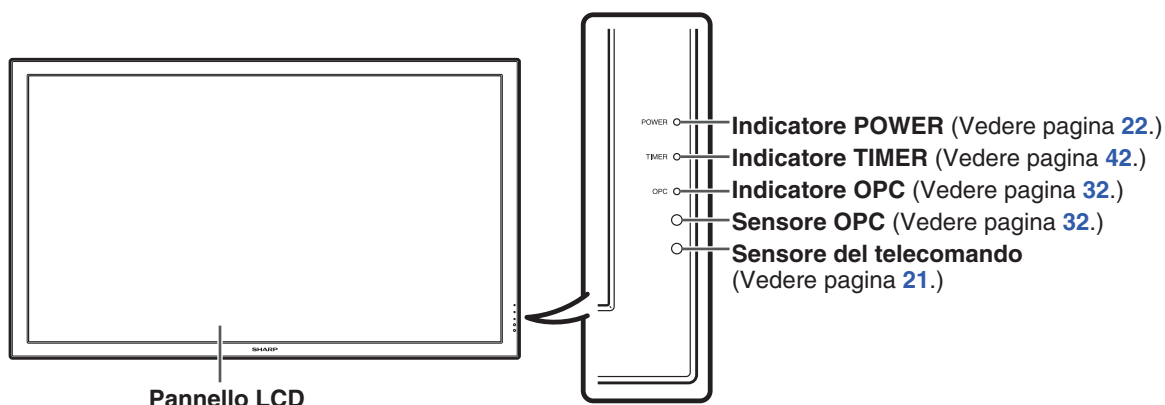


### Nota

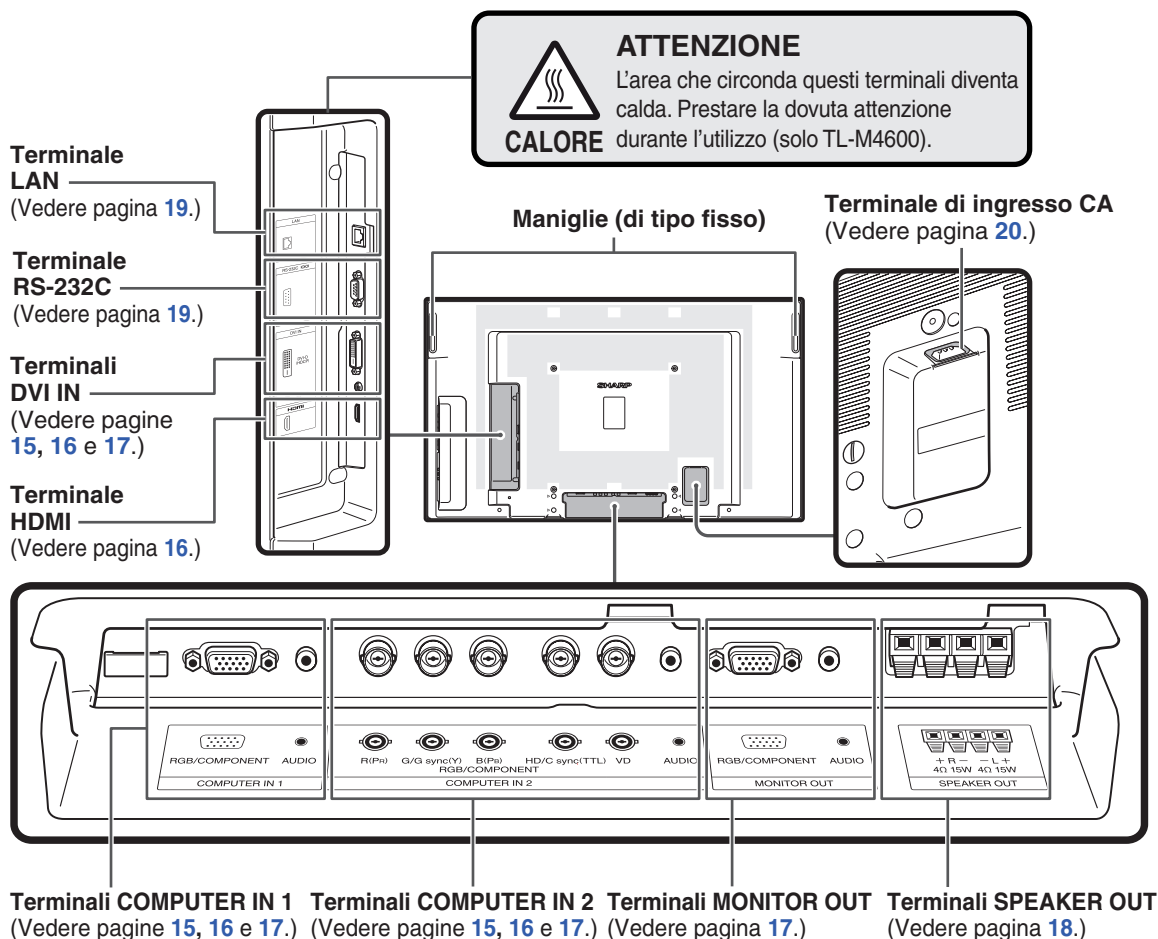
- Alcuni degli accessori opzionali potrebbero non essere disponibili in certe zone. Consultare il rivenditore autorizzato più vicino o un centro assistenza Sharp.
- Ulteriori accessori opzionali potrebbero essere disponibili in futuro. In fase di acquisto, consultare la compatibilità nel catalogo più recente e verificare la disponibilità.

# Nome dei componenti

## Vista anteriore



## Vista posteriore

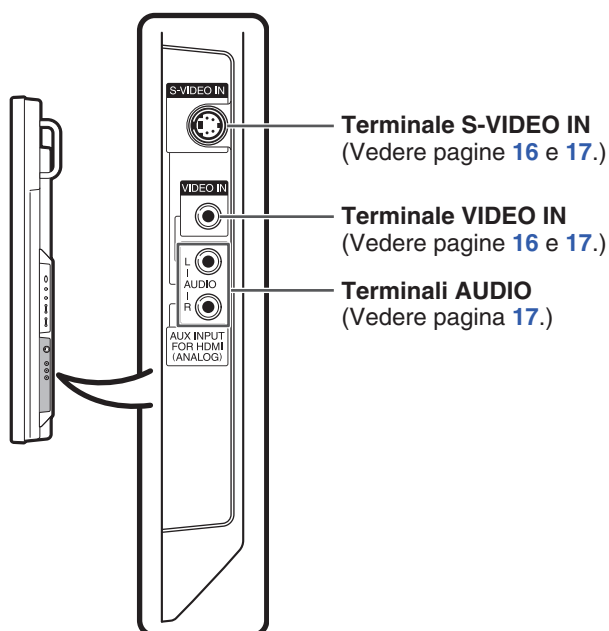
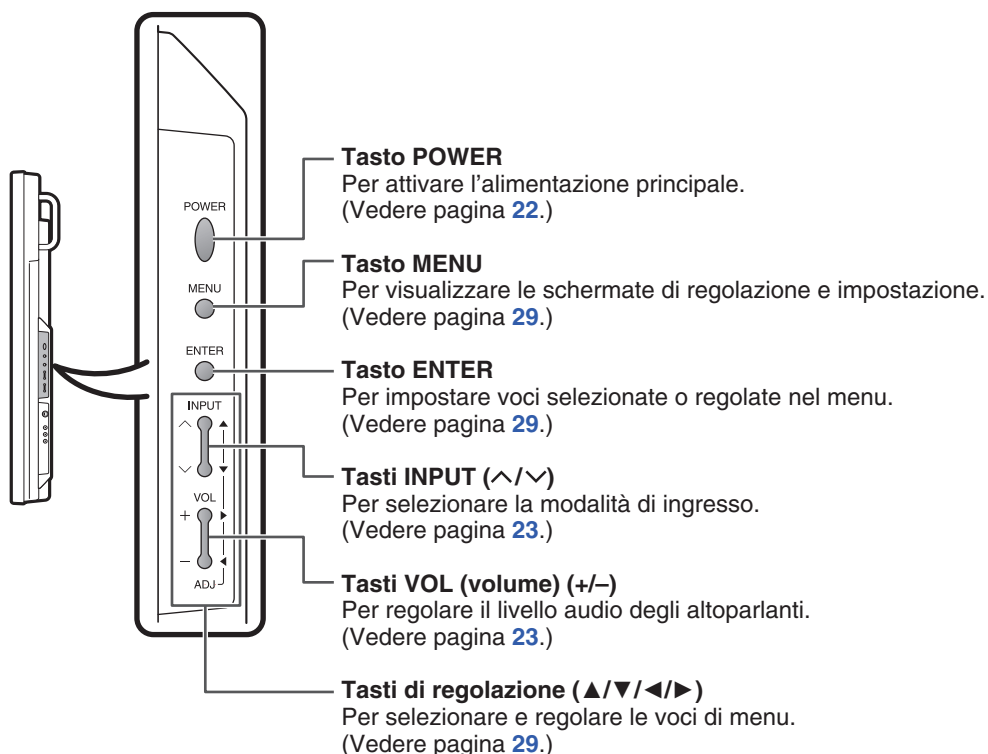


### Nota

- Le immagini contenute in questo manuale di istruzioni hanno finalità esplicativa e possono variare leggermente dalle operazioni effettive.
- Le immagini usate nel manuale di istruzioni si basano sul modello TL-M5200.

## Nome dei componenti

### Vista laterale



## Telecomando

### Tasto STANDBY

Per attivare la modalità standby del monitor.  
(Vedere pagina 22.)

### Tasto FREEZE

Per bloccare le immagini.  
(Vedere pagina 26.)

### Tasti MAGNIFY

Per ingrandire/ridurre parti dell'immagine.  
(Vedere pagina 26.)

### Tasti PAGE UP/PAGE DOWN

Ha la stessa funzione dei tasti [Pagina su] e [Pagina giù] delle tastiere dei computer usando il ricevitore remoto USB opzionale se il monitor è collegato a un computer.  
(Vedere pagina 28.)

### Tasti di regolazione/MOUSE (▲/▼/◀/▶)

- Per selezionare e regolare le voci di menu.  
(Vedere pagina 29.)
- Il cursore del computer può essere spostato usando il ricevitore remoto USB opzionale se il monitor è collegato a un computer.  
(Vedere pagina 28.)

### Tasto L-CLICK

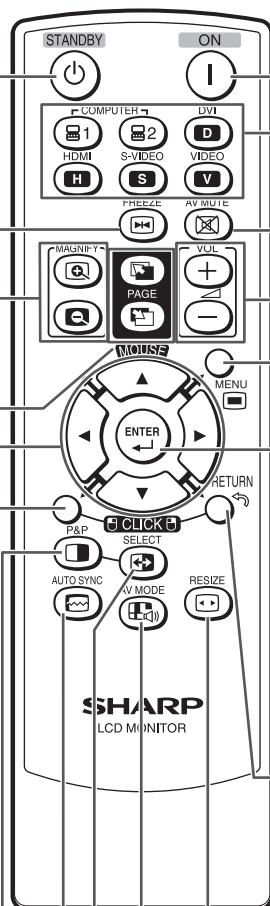
È possibile attivare la funzionalità del pulsante sinistro usando il ricevitore remoto USB opzionale se il monitor è collegato a un computer.  
(Vedere pagina 28.)

### Tasto P&P

Per impostare la modalità immagine a schermo diviso. Premere nuovamente P&P per tornare alla visualizzazione normale.  
(Vedere pagina 27.)

### Tasto AUTO SYNC

Per regolare automaticamente le immagini dopo aver stabilito il collegamento con un computer.  
(Vedere pagina 26.)



### Tasto ON

Per attivare l'alimentazione.  
(Vedere pagina 22.)

### Tasti COMPUTER 1, COMPUTER 2, DVI, HDMI, S-VIDEO, VIDEO

Per passare alle rispettive modalità di ingresso.  
(Vedere pagina 23.)

### Tasto AV MUTE

Per visualizzare lo schermo nero e disattivare l'audio temporaneamente.  
(Vedere pagina 23.)

### Tasti VOL (volume) (+/-)

Per regolare il livello audio degli altoparlanti.  
(Vedere pagina 23.)

### Tasto MENU

Per visualizzare le schermate di regolazione e impostazione.  
(Vedere pagina 29.)

### Tasto ENTER

Per impostare voci selezionate o regolate nel menu.  
(Vedere pagina 29.)

### Tasto RETURN/R-CLICK

- Per tornare alla schermata di menu precedente durante le operazioni con i menu.  
(Vedere pagina 29.)
- È possibile attivare la funzionalità del pulsante destro usando il ricevitore remoto USB opzionale se il monitor è collegato a un computer.  
(Vedere pagina 28.)

### Tasto RESIZE

Per cambiare la dimensione delle immagini.  
(Vedere pagina 24.)

### Tasto AV MODE

Per selezionare le impostazioni appropriate per immagini e audio.  
(Vedere pagina 26.)

### Tasto SELECT

Per attivare uno degli schermi in modalità schermo diviso.  
(Vedere pagina 27.)

# Come installare il monitor

## Precauzioni per il montaggio

- Il montaggio del monitor a parete richiede competenze specifiche e deve essere eseguita da un rivenditore autorizzato SHARP. Non si deve mai tentare di eseguirne alcun passaggio da soli. Sharp non si assume alcuna responsabilità per incidenti o danni causati da un montaggio inappropriato o da un errato utilizzo.
- Questo monitor è progettato per il montaggio su una parete o una colonna di cemento. Prima di iniziare l'installazione, potrebbero essere necessari dei lavori di rinforzo per materiali quali intonaco, pannelli di plastica sottile o legno. Il monitor e la staffa devono essere montati su una parete in grado di sopportare almeno 4 volte o più il peso del monitor stesso. Installare utilizzando il metodo e la struttura più adatti per il materiale.
- Il monitor non può essere installato con orientamento verticale.
- Poiché il monitor è pesante, consultare il proprio rivenditore prima di installarlo, rimuoverlo o spostarlo.
- L'installazione, la rimozione o lo spostamento del monitor devono essere eseguiti almeno da 2 persone.
- Durante lo spostamento del monitor, accertarsi di reggerlo usando le impugnature sul retro e sulla parte inferiore dell'unità. Non fare leva sul pannello LCD poiché ciò potrebbe causare danni, guasti o lesioni alla persona.
- Il monitor deve essere utilizzato a una temperatura ambiente compresa tra 32°F (0°C) e 104°F (40°C). Garantire sufficiente spazio attorno al monitor per impedirne il surriscaldamento interno.
- Non ostruire le prese di ventilazione. Se la temperatura interna del monitor aumenta, si potrebbero verificare problemi di funzionamento.
- Non collocare il monitor su un apparecchio che genera calore.

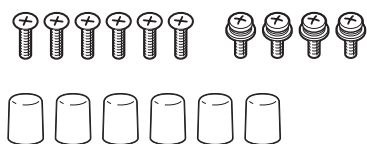
## Inserimento del supporto di installazione

Prima di eseguire l'operazione disporre sul pavimento cuscini o simili su cui appoggiare il monitor. Ciò impedirà eventuali danni.

### ! Attenzione

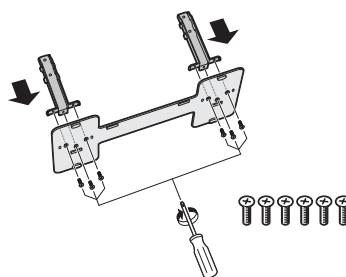
- Il supporto di installazione è solo per uso temporaneo finché non viene completato il montaggio del monitor.
- Inserire il supporto nella direzione corretta.
- Accertarsi di seguire le istruzioni. Un'inappropriata installazione del supporto potrebbe causare la caduta del monitor.

1



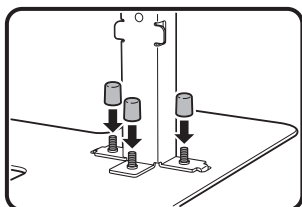
Verificare che 10 viti e 6 cappucci siano stati forniti con il supporto.

2



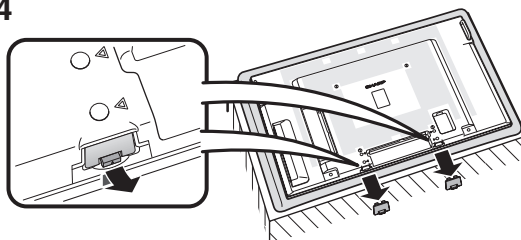
Assemblare il supporto usando le 6 viti.

3



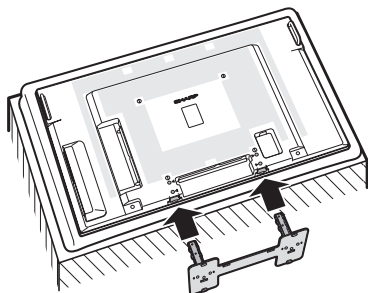
Posizionare il cappuccio sulle viti che sono state inserite nel supporto.

4



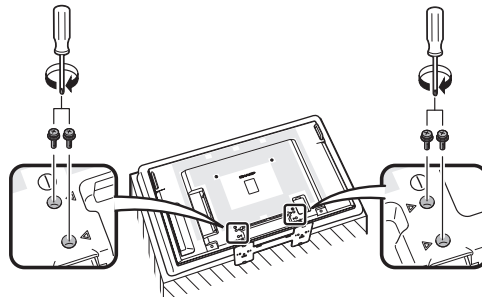
Togliere le linguette di protezione da sotto il monitor.

5



Inserire il supporto nelle aperture sulla parte inferiore del monitor.

6



Inserire e avvitare le viti nei 4 fori sulla parte posteriore del monitor.

### Nota

- Per rimuovere il supporto, eseguire i passaggi in ordine inverso.
- Conservare le linguette di protezione. Saranno necessarie dopo aver rimosso il supporto.

## Montaggio del monitor a parete

### ■ Gestione e precauzioni per il monitor montato a parete

- È possibile montare il monitor a parete usando la staffa AN-52AG4 opzionale.
- Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni fornite con la staffa AN-52AG4 opzionale.

### ! Attenzione

- Il monitor deve essere montato a parete solo con la relativa staffa di montaggio a parete AN-52AG4 (SHARP). L'uso di una staffa diversa può provocare instabilità ed essere causa di gravi lesioni.
- L'installazione del monitor richiede competenze specifiche e deve essere eseguita solo da personale qualificato. Si sconsiglia agli utenti di effettuarla da soli. SHARP non si assume alcuna responsabilità per montaggi inappropriati o che causano incidenti o lesioni.

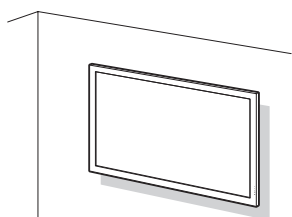
### Utilizzo della staffa consigliata da SHARP per montare il monitor

- È possibile rivolgersi a un tecnico qualificato per informazioni sull'uso della staffa AN-52AG4 consigliata da SHARP per il montaggio del monitor a parete.
- Leggere attentamente le istruzioni fornite con la staffa prima di iniziare le operazioni.

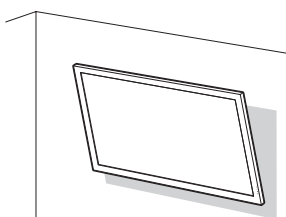
### Posizionamento a parete

Staffa di montaggio a parete AN-52AG4 (per informazioni dettagliate, consultare le istruzioni della staffa).

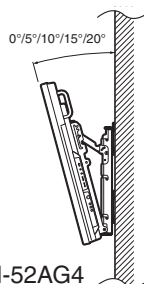
### Impostazione dell'angolatura del monitor



Montaggio verticale



Montaggio angolare



AN-52AG4

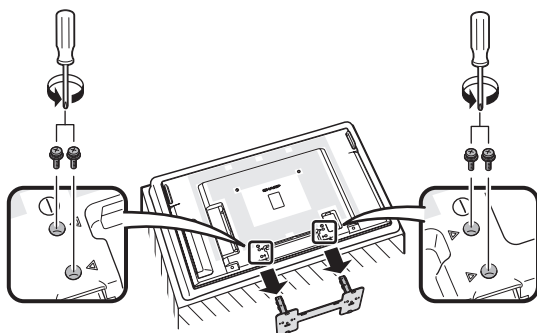
- Centro del display  
TL-M5200:  
5¼ pollici (136 mm) sotto la posizione "A".  
TL-M4600:  
6<sup>55</sup>/<sub>64</sub> pollici (174 mm) sotto la posizione "A".
- Consultare il manuale di istruzioni di AN-52AG4 per ulteriori dettagli.

## Come installare il monitor

### ■ Montaggio del monitor a parete

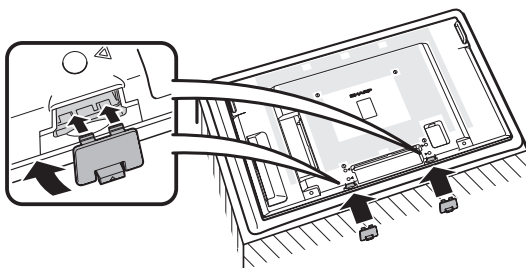
Inserire nel monitor le staffe di montaggio a parete seguendo la procedura qui illustrata.

1



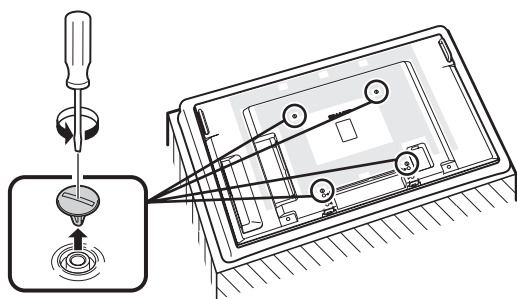
Svitare le 4 viti usate per fissare il supporto in posizione.

2



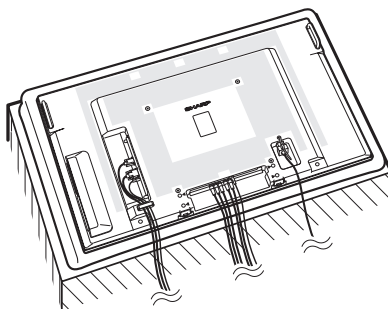
Usare le linguette di protezione per impedire alla polvere di entrare dalla parte inferiore del monitor nei punti in cui è stato staccato il supporto.

3



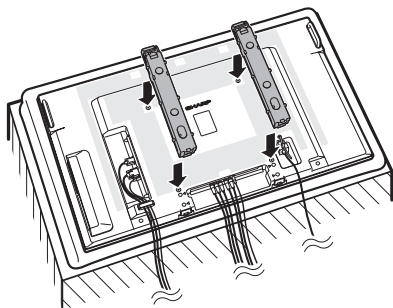
Staccare i 4 coperchietti situati nei 4 punti sul retro del monitor.

4



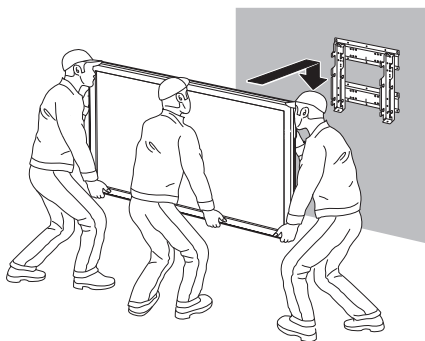
Collegare e fissare il cavo di alimentazione e i cavi dei terminali.

5



Inserire le staffe di montaggio a parete (L/R).

6



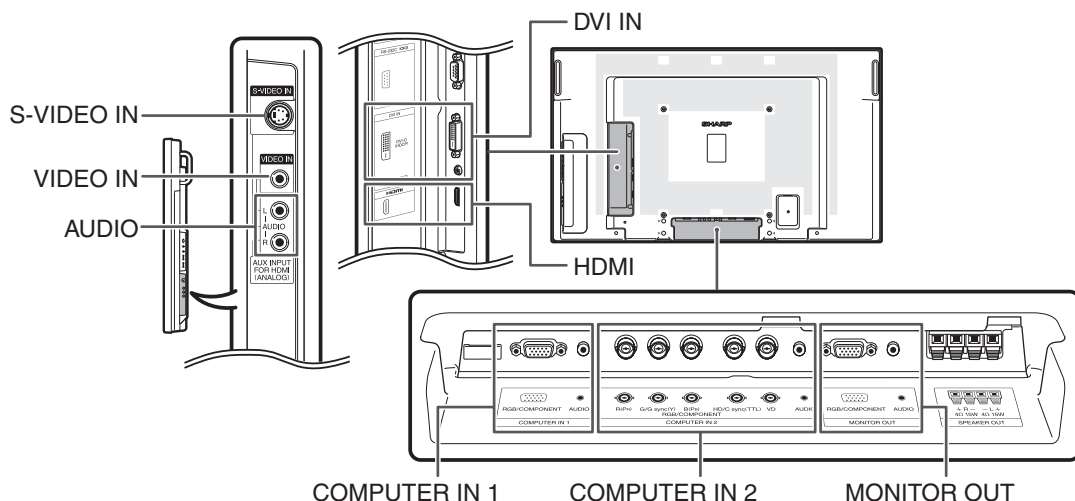
Posizionare il monitor sul muro.



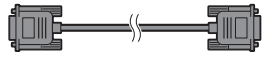
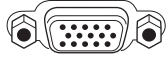

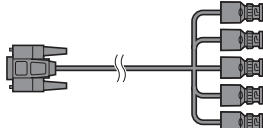

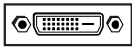
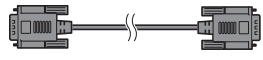



# Collegamento delle periferiche

## ! Attenzione

- Accertarsi di spegnere l'alimentazione e di staccare la spina dalla presa di corrente prima di collegare/ scollegare i cavi. Inoltre, consultare il manuale dell'apparecchiatura da collegare.
- Quando si collegano i cavi, prestare attenzione a non confondere i terminali in ingresso con quelli in uscita. In tal caso, potrebbero verificarsi problemi di funzionamento o di altro tipo.
- Dopo aver effettuato i collegamenti, accendere il monitor e quindi gli apparecchi collegati. Se si collega un computer, assicurarsi che sia l'ultimo apparecchio a venire acceso dopo aver stabilito i collegamenti.
- Potrebbero essere necessari altri cavi o connettori non elencati di seguito.



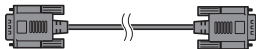


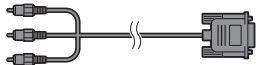
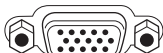

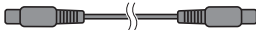


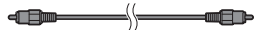


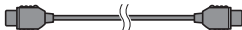

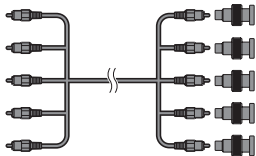

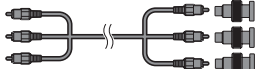


Apparecchio	Terminale sull'apparecchio collegato	Cavo (disponibile in commercio)	Terminale sul monitor
	<b>Terminale di uscita RGB</b> 	<b>Cavo RGB</b> 	<b>COMPUTER IN 1</b> 
	<b>Terminale di uscita RGB</b> 	<b>Connettore D-sub da 15 pin a 5 BNC</b> 	<b>COMPUTER IN 2</b> 
	<b>Terminale di uscita digitale DVI</b> 	<b>Cavo digitale DVI</b> 	<b>DVI IN</b>  DVI-D (HDCP)

## Nota

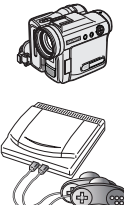
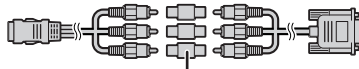
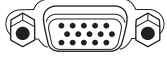
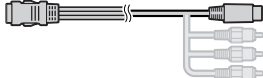

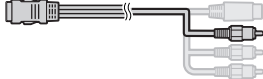

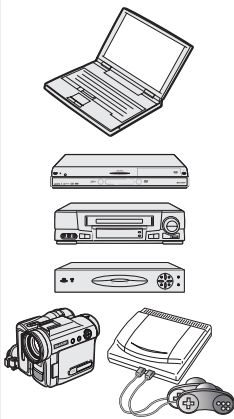



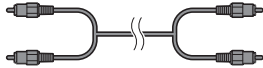




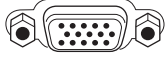



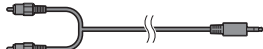
- Le immagini potrebbero non essere visualizzate correttamente a seconda del computer (scheda grafica) da collegare.
- Vedere a pagina 48 "Tabella di compatibilità dei computer" per un elenco dei segnali computer compatibili con il monitor. L'utilizzo con segnali computer diversi da quelli in elenco potrebbe impedire l'uso di alcune funzioni.
- Per l'utilizzo con alcuni computer Macintosh potrebbe essere richiesto un adattatore per Macintosh. Consultare il rivenditore Macintosh più vicino.
- A seconda del computer che si utilizza, le immagini potrebbero non essere visualizzate finché la porta di uscita esterna del computer non viene attivata (ad es. premendo contemporaneamente i tasti "Fn" e "F5" se si utilizza un computer portatile SHARP). Consultare le indicazioni specifiche presenti nel manuale di istruzioni del computer in uso per attivare la porta di uscita esterna.

## Collegamento delle periferiche

Apparecchio	Terminale sull'apparecchio collegato	Cavo (disponibile in commercio)	Terminale sul monitor
<b>Apparecchi video</b> 	<b>Terminale di uscita digitale DVI</b> 	<b>Cavo digitale DVI</b> 	<b>DVI IN</b>  DVI-D (HDCP)
	<b>Terminale di uscita video componente</b> 	<b>Connettore da 15 pin mini D-sub a 3 RCA</b> 	<b>COMPUTER IN 1</b> 
	<b>Terminale di uscita S-video</b> 	<b>Cavo S-video</b> 	<b>S-VIDEO IN</b> 
	<b>Terminale di uscita video</b> 	<b>Cavo video</b> 	<b>VIDEO IN</b> 
	<b>Terminale di uscita HDMI</b> 	<b>Cavo HDMI</b> 	<b>HDMI</b> 
	<b>Terminale di uscita RGB</b>	<b>Cavo a 5 RCA RGB</b> <b>Adattatori da BNC a RCA</b> 	<b>COMPUTER IN 2</b> 
	<b>Terminale di uscita video componente</b>	<b>Adattatori da BNC a RCA</b> <b>Cavo video componente</b> 	

### Nota

- A seconda delle specifiche degli apparecchi video o del cavo digitale da HDMI a DVI, la trasmissione del segnale potrebbe non avvenire correttamente (le specifiche HDMI non supportano tutti i collegamenti ad apparecchi video con terminale di uscita digitale HDMI usando un cavo digitale da HDMI a DVI).
- Per ulteriori informazioni sulla compatibilità del collegamento, consultare le informazioni di supporto sul collegamento DVI fornite dal produttore dell'apparecchio video.
- Se si collega al monitor un apparecchio video con uscita RGB a 21 pin (Euro-scart), usare un cavo disponibile in commercio adatto al terminale del monitor che si desidera collegare.
- Il monitor non supporta i segnali RGBC emessi tramite Euro-scart.

Apparecchio	Terminale sull'apparecchio collegato	Cavo (disponibile in commercio)	Terminale sul monitor
<b>Videocamere/ videogiochi</b> 	Terminale di uscita video componente	<b>Cavi per videocamere o videogiochi/ Connettore da 15 pin mini D-sub a 3 RCA</b>  Presa adattatore RCA	<b>COMPUTER IN 1</b> 
	Terminale di uscita S-video	<b>Cavi per videocamere o videogiochi</b> 	<b>S-VIDEO IN</b> 
	Terminale di uscita video	<b>Cavi per videocamere o videogiochi</b> 	<b>VIDEO IN</b> 
<b>Apparecchi audio</b> 	Terminale di uscita audio da ø3,5 mm	<b>Cavo audio mono o stereo da ø3,5 mm</b> 	<b>AUDIO (per DVI IN)</b>  <b>AUDIO</b> (per COMPUTER IN 1) (per COMPUTER IN 2) 
	Terminale di uscita audio RCA	<b>Cavo audio RCA</b> 	<b>AUDIO</b> (per S-VIDEO IN) (per VIDEO IN) 
	Terminale di uscita audio	<b>Cavi per videocamere o videogiochi</b> 	
<b>Monitor</b> 	Terminale di ingresso RGB	<b>Cavo RGB</b> 	<b>MONITOR OUT</b> 
<b>Amplificatore</b> 	Terminale di ingresso audio da ø3,5 mm	<b>Cavo audio mono o stereo da ø3,5 mm</b> 	<b>AUDIO</b> (per MONITOR OUT) 
	Terminale di ingresso audio RCA	<b>Cavo audio da minijack stereo da ø3,5 mm a RCA</b> 	

## Nota

- Quando si usa un cavo audio mono da ø3,5 mm, il livello del volume sarà la metà di quando si usa un cavo audio stereo da ø3,5 mm.

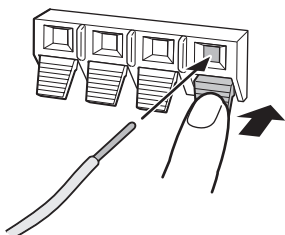
## Terminali MONITOR OUT

- Le immagini e l'audio provenienti da apparecchi collegati ai terminali COMPUTER IN 1 o COMPUTER IN 2 possono essere emessi dai terminali MONITOR OUT.

### Collegamento degli altoparlanti esterni

Accertarsi di utilizzare altoparlanti esterni con un'impedenza di 4  $\Omega$  e una potenza nominale di almeno 15 W.

- 1 Tenere premuta la linguetta e inserire l'estremità del cavo.



- 2 Rilasciare la linguetta.

#### Nota

- Accertarsi di collegare correttamente i terminali + e - e gli altoparlanti sinistro e destro.
- Evitare i cortocircuiti tra i terminali + e -.
- Si consiglia di utilizzare le unità altoparlanti opzionali Sharp (AN-52SP2/AN-46SP2) come altoparlanti esterni.

### Collegamento di più monitor

È possibile collegare più monitor usando i terminali di ingresso RGB/COMPONENT (COMPUTER IN 1 o COMPUTER IN 2) e i terminali di uscita RGB/COMPONENT (MONITOR OUT).

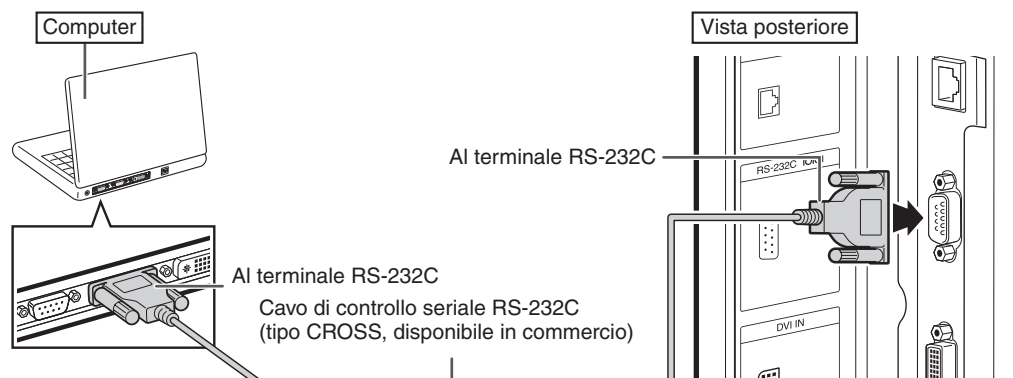
#### Nota

- La lunghezza dei cavi segnale o l'ambiente circostante possono modificare la qualità delle immagini.
- Se si collegano più monitor, la visualizzazione potrebbe non avvenire correttamente. In tal caso, spegnere tutti i monitor collegati e riaccenderli.
- Per ulteriori dettagli, consultare il "GUIDA DI IMPOSTAZIONE".

## Controllo del monitor tramite computer

Se si collega il terminale RS-232C del monitor alla porta seriale RS-232C di un computer, o se si collega il terminale LAN del monitor alla porta LAN di un computer, è possibile controllare il monitor usando un computer. Consultare il "GUIDA DI IMPOSTAZIONE" contenuto nel CD-ROM allegato per i dettagli.

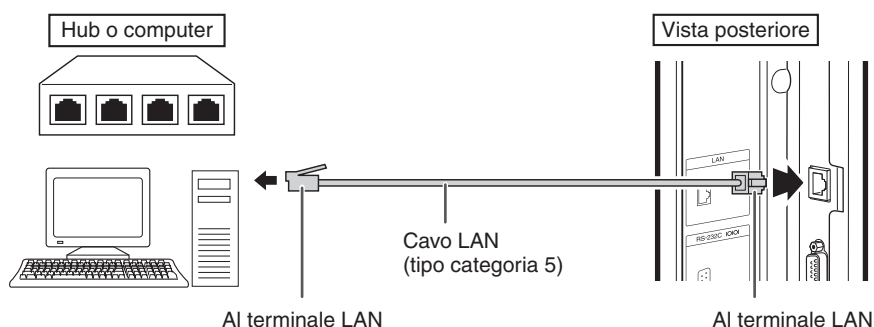
### ■ Se si effettua il collegamento a un computer usando un cavo di controllo seriale RS-232C



#### Nota

- La funzione RS-232C potrebbe non essere disponibile se il terminale del computer in uso non è impostato correttamente. Per ulteriori dettagli, consultare il manuale di istruzioni del computer.
- Consultare il "GUIDA DI IMPOSTAZIONE" contenuto nel CD-ROM in dotazione per le specifiche e i comandi RS-232C.
- Non collegare il cavo RS-232C a un terminale diverso dal terminale RS-232C del computer. Ciò potrebbe causare danni al computer o al monitor.
- Non collegare o scollegare il cavo di controllo seriale RS-232C mentre il computer è acceso. Ciò potrebbe danneggiare il computer.

### ■ Se si effettua il collegamento al terminale LAN usando un cavo LAN



\* Per motivi di sicurezza, non collegare il terminale LAN con altri cavi, quali i cavi telefonici, che potrebbero causare un voltaggio eccessivo.

#### Nota

- Per il collegamento a un hub, usare cavi **diretti di tipo** categoria 5 (CAT.5).
- Per il collegamento a un computer, usare cavi **incrociati di tipo** categoria 5 (CAT.5).

# Collegamento del cavo di alimentazione

## ! Attenzione

- Non usare un cavo di alimentazione diverso da quello fornito con il monitor.

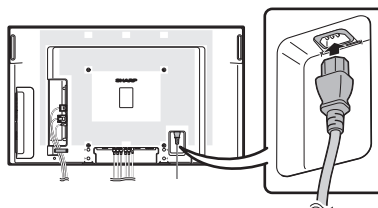


**Assicurarsi di utilizzare una presa CA a 100-240 V, 50/60 Hz.**

Un'alimentazione diversa da quella specificata potrebbe causare incendi.

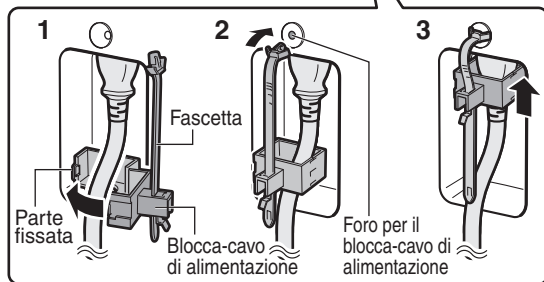
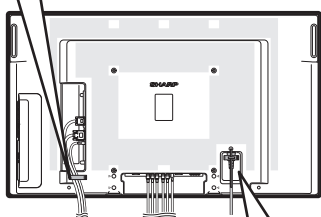
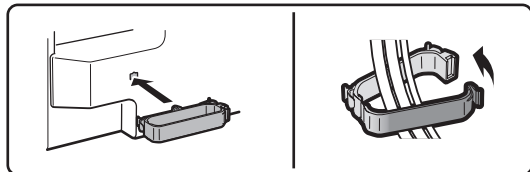
- Posizionare il monitor vicino alla presa di corrente CA e tenere la spina a portata di mano.
- Questo prodotto va collegato unicamente a una presa CA a 100-240 V, 50/60 e con messa a terra (3 terminali). La connessione a una presa di tipo diverso danneggerà il prodotto, invalidando la garanzia.

- 1 Inserire il cavo di alimentazione (in dotazione) nel terminale di ingresso CA.



- 2 Inserire il cavo di alimentazione (in dotazione) nella presa CA.

## Fissaggio dei cavi



### ■ Applicazione del blocca-cavo

I cavi collegati ai terminali sul retro del monitor possono essere comodamente affastellati usando il blocca-cavo in dotazione come illustrato nell'immagine.



#### Nota

- Una volta applicato, il blocca-cavo non è facilmente rimovibile.

### ■ Fissaggio del cavo di alimentazione

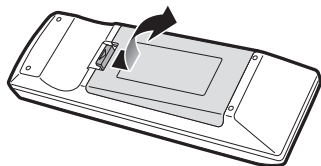
Il cavo di alimentazione può essere fissato usando il blocca-cavo in dotazione. In questo modo si impedirà che il cavo venga scollegato accidentalmente.

- 1 Applicare il blocca-cavo in dotazione al cavo di alimentazione, accertandosi che il blocca-cavo sia posizionato con il foro circolare in basso.
- 2 Inserire l'estremità della fascetta nel foro del blocca-cavo di alimentazione.
- 3 Tenendo l'estremità della fascetta, far scivolare la parte bloccata verso il terminale di ingresso CA.

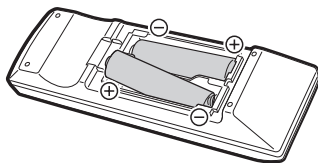
# Preparazione del telecomando

## Installazione delle batterie

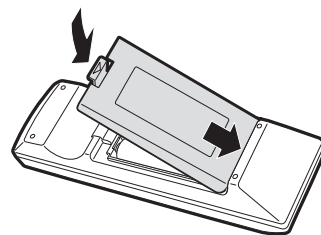
**1** Spingere in basso la linguetta sul coperchio e togliere il coperchio in direzione della freccia.



**2** Inserire le batterie.  
• Inserire le batterie assicurandosi che le polarità corrispondano esattamente ai segni  $\oplus$  e  $\ominus$  all'interno del relativo vano.



**3** Inserire la linguetta inferiore del coperchio nell'apertura e abbassare il coperchio finché non scatta in posizione.



**Un uso inappropriato delle batterie può causare perdite o esplosioni. Attenersi alle seguenti precauzioni.**



### Attenzione

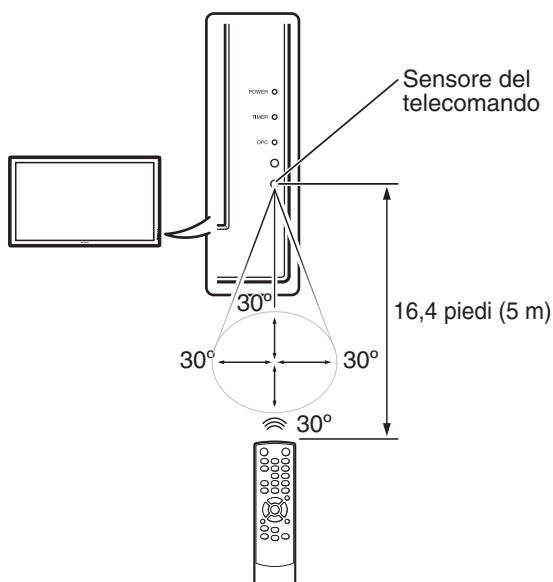
- Pericolo di esplosione se le batterie non vengono sostituite in modo corretto. Sostituire solo con batterie alcaline o al manganese.
- Inserire le batterie assicurandosi che le polarità corrispondano esattamente ai segni  $\oplus$  e  $\ominus$  all'interno del relativo vano.
- I diversi tipi di batteria hanno proprietà diverse: pertanto, non usare contemporaneamente batterie di tipo diverso.
- Non usare contemporaneamente batterie nuove e vecchie. Ciò potrebbe ridurre la durata delle batterie nuove o causare perdite nelle batterie vecchie.
- Una volta esaurite, rimuovere le batterie dal telecomando poiché se lasciate all'interno potrebbero verificarsi delle perdite. Il fluido fuoriuscito dalle batterie è dannoso per la pelle; pertanto, è necessario anzitutto pulirle e quindi rimuoverle usando un panno.
- Le batterie fornite con il monitor potrebbero esaurirsi in breve tempo, a seconda di come vengono conservate. Assicurarsi di sostituirle al più presto con batterie nuove.
- Se il telecomando non viene utilizzato per lunghi periodi, rimuovere le batterie.
- Attenersi ai regolamenti (ordinanze) locali per lo smaltimento delle batterie esaurite.

## Campo di azione del telecomando

Il campo di azione del telecomando è all'incirca di 16,4 piedi (5 metri), con un'angolazione di circa 30° dal punto centrale alla parte superiore/inferiore/destra/sinistra del sensore del telecomando.

### Nota

- Evitare che il telecomando subisca colpi facendolo cadere o calpestandolo. Ciò potrebbe causare un cattivo funzionamento.
- Non versare liquidi sul telecomando e non collocarlo in un ambiente con elevata umidità.
- Il telecomando potrebbe non funzionare correttamente se il relativo sensore è esposto alla luce solare diretta o a intensa illuminazione.
- Gli oggetti tra il telecomando e il relativo sensore potrebbero impedirne il corretto funzionamento.
- Sostituire le batterie quando si stanno scaricando poiché ciò potrebbe ridurre il campo di azione del telecomando.
- Se una luce fluorescente viene accesa accanto al telecomando, ciò potrebbe interferire con il corretto funzionamento.
- Non utilizzarlo con il telecomando di altri apparecchi quali condizionatori, componenti stereo, ecc.

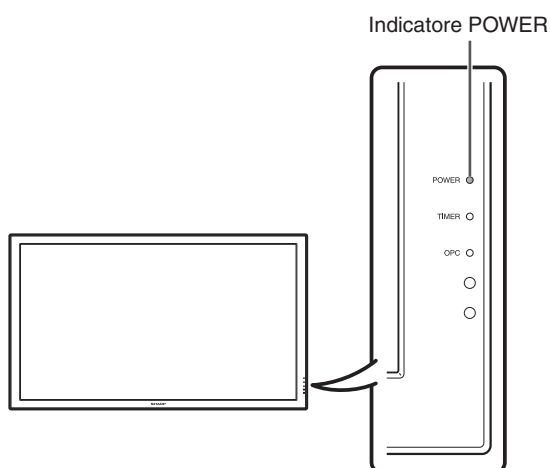
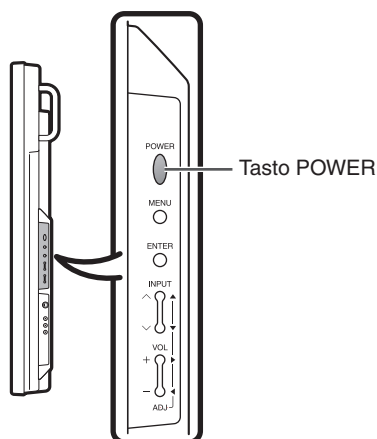


# Accensione/spegnimento del monitor

## Attivazione dell'alimentazione

Premere il tasto **POWER** sul monitor.

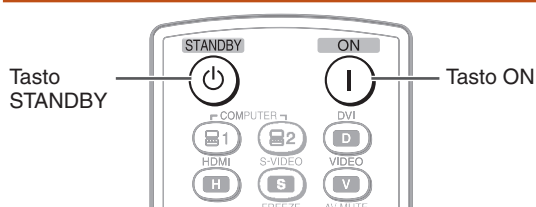
- Indicatore POWER (verde): il monitor è acceso.
- Dopo aver attivato l'alimentazione premendo **POWER** sul monitor, è possibile disattivarla premendo **ON** sul telecomando.



### ! Attenzione

- Quando si attivano o disattivano i tasti **POWER**, **ON** o **STANDBY**, attendere almeno 5 secondi. Un'attesa di tempo inferiore può causare malfunzionamenti.

## Disattivazione dell'alimentazione



Premere **STANDBY** sul telecomando.

- Il monitor entra in modalità standby.
- L'indicatore POWER sul monitor cambia da verde a rosso.

Premere il tasto **POWER** sul monitor.

- L'indicatore POWER sul monitor si spegne.
- Quando si spegne il monitor premendo **POWER** sul monitor, non è possibile attivare l'alimentazione premendo **ON** sul telecomando.

### Indicatore POWER

Illuminazione (verde)	Acceso
Illuminazione (rosso)	Standby
Illuminazione disattivata	Spento
Lampeggiante (arancione)	Quando la funzione "Ritardo accensione" è attivata.
Lampeggiante (verde)	Standby del segnale di ingresso (quando "Gest. Alim." è impostata su "Modalità2" nel menu Controllo alimentazione).

### Nota

- Se si prevede di non utilizzare il monitor per un lungo periodo di tempo, accertarsi di scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA.
- Quando l'unità è in modalità standby, il consumo di energia è ridotto al minimo.



# Operazioni con il telecomando

## Scelta della modalità di ingresso

Selezionare la modalità di ingresso appropriata per l'apparecchio collegato.

Premere **COMPUTER (1/2)**, **DVI**, **HDMI**, **S-VIDEO** o **VIDEO** per selezionare la modalità di ingresso.

- Quando si preme **INPUT** sul monitor, viene visualizzato l'elenco **INGRESSO**.  
Premere **▲/▼** per scegliere la modalità di ingresso.

## Regolazione del volume

Premere **VOL +/-** per regolare il volume.

- È anche possibile regolare il volume utilizzando **VOL +/-** sul monitor.



### Nota

- Premere **VOL-** per ridurre il volume.
- Premere **VOL+** per aumentare il volume.
- È possibile impostare il volume su livelli diversi per ciascuna sorgente di ingresso.
- Per regolare l'audio tramite il terminale di uscita audio (MONITOR OUT), impostare "Uscita audio" su "Uscita var. audio" nel menu "Opzioni". (Vedere pagina 39.)

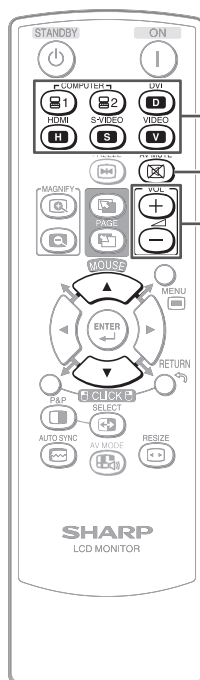
## Visualizzazione dello schermo nero e disattivazione dell'audio temporanei

Premere **AV MUTE** per visualizzare lo schermo nero e disattivare l'audio temporaneamente.



### Nota

- Se si preme nuovamente **AV MUTE** l'immagine tornerà a essere visualizzata.



Tasti **COMPUTER (1/2)**, **DVI**, **HDMI**, **S-VIDEO**, **VIDEO**

Tasto **AV MUTE**

Tasti **VOL (volume) (+/-)**

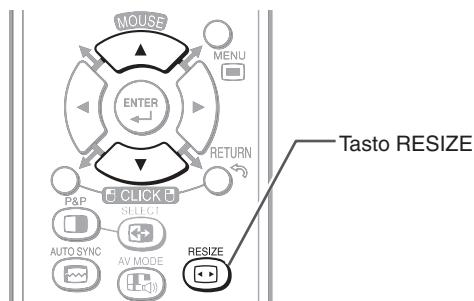
### Modalità ridimensionamento

Questa funzione consente di modificare o personalizzare la modalità ridimensionamento per migliorare l'immagine di ingresso. A seconda del segnale di ingresso, è possibile scegliere l'immagine desiderata.

#### 1 Premere **RESIZE**.

- Viene visualizzato il menu della modalità ridimensionamento.
- Nel menu sono elencate le opzioni della modalità ridimensionamento selezionabili per il tipo di segnale ricevuto.

Ridimens.
Normale
Zoom 14:9
Stiratura
Schermo Int.
Cinema 16:9
Cinema 14:9

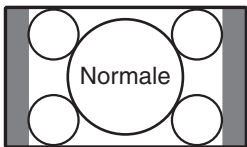
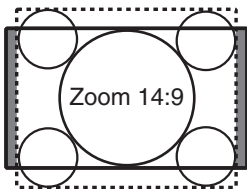
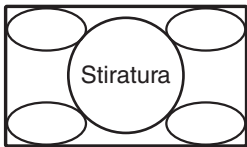
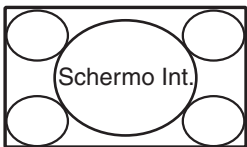


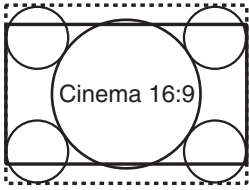
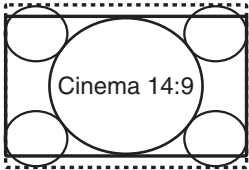
#### 2 Premere **RESIZE** o **▲/▼** mentre il menu della modalità ridimensionamento è visualizzato sullo schermo.

#### **Nota**

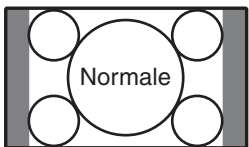
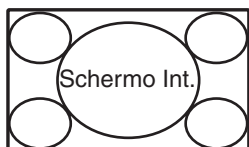
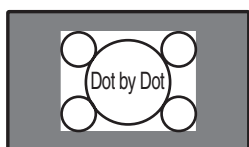
- È inoltre possibile impostare la modalità ridimensionamento nel menu "Opzioni". (Vedere pagina 41.)

#### Ingresso AV

Elementi selezionabili		Descrizione
<b>Normale</b>		Per le immagini 4:3 "standard". Una barra laterale appare su ciascun lato.
<b>Zoom 14:9</b>		Per le immagini 14:9 "standard". Una sottile barra laterale appare su ciascun lato e la parte superiore e inferiore dell'immagine potrebbe risultare tagliata a seconda del segnale di ingresso.
<b>Stiratura</b>		Solo le estremità dell'immagine sono allungate orizzontalmente.
<b>Schermo Int.</b>		Per le immagini panoramiche 16:9.

Elementi selezionabili	Descrizione
<b>Cinema 16:9</b> 	Per le immagini 16:9 letterbox. La parte superiore e inferiore dell'immagine potrebbe risultare tagliata, a seconda del segnale di ingresso.
<b>Cinema 14:9</b> 	Per le immagini 14:9 letterbox. La parte superiore e inferiore dell'immagine potrebbe risultare tagliata, a seconda del segnale di ingresso.
<b>Dot by Dot</b>	Consente di visualizzare un'immagine avente lo stesso numero di pixel a schermo (solo quando si riceve il segnale 1080I/1080P attraverso un componente o terminali HDMI).

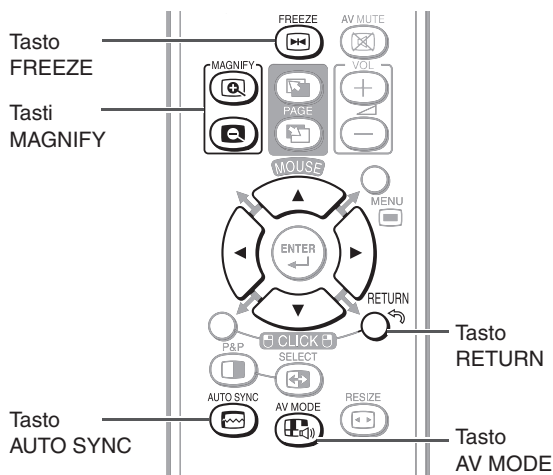
## Ingresso Computer

Elementi selezionabili	Descrizione
<b>Normale</b> 	Mantiene il formato originale in una visualizzazione a schermo intero.
<b>Schermo Int.</b> 	L'immagine occupa interamente lo schermo.
<b>Dot by Dot</b> 	Rileva la risoluzione del segnale e visualizza un'immagine avente lo stesso numero di pixel dello schermo. Visualizza un'immagine che si sovrappone alla schermata quando viene immesso un segnale la cui risoluzione è maggiore delle dimensioni dello schermo.

### Nota

- Se si usa la funzione di ridimensionamento per selezionare una dimensione diversa rispetto al formato di un programma TV o di un'immagine video, le immagini appariranno in modo diverso rispetto all'originale. Tenere presente questo particolare quando si sceglie una dimensione per le immagini.
- L'uso della funzione di ridimensionamento o di schermo diviso per comprimere o estendere l'immagine per scopi commerciali/proiezioni pubbliche in bar, hotel, ecc., potrebbe causare una violazione del diritto d'autore protetto dalla relativa legge. Utilizzarle con cautela.
- Se vengono visualizzate immagini non panoramiche (4:3) e si utilizza la funzione di ridimensionamento per occupare tutto lo schermo, i margini esterni dell'immagine verranno parzialmente tagliati o distorti. Per visualizzare le immagini nel formato originario, impostare la modalità Ridimensionamento su "Normale".
- Quando è impostata la funzione "Multischermo", la modalità Ridimensionamento è fissata su "Schermo Int."
- Se è selezionata la visualizzazione a schermo diviso, è impossibile cambiare la modalità Ridimensionamento.
- Se si riproduce del software commerciale, alcune parti dell'immagine (come i sottotitoli) potrebbero essere tagliate. In tal caso, selezionare la dimensione ottimale dello schermo usando la funzione di ridimensionamento del monitor. Con alcuni software, potrebbe verificarsi rumore o distorsione ai margini dello schermo. Ciò è dovuto alle caratteristiche del software e non a problemi di funzionamento.
- A seconda delle dimensioni originarie dell'immagine, ai margini dello schermo potrebbero essere visualizzate delle bande nere.

## Operazioni con il telecomando



### Regolazione della sincronizzazione automatica (Sync auto.)

“Clock”, “Fase”, “Posiz.-O” e “Posiz.-V” vengono regolati automaticamente.

Premere **AUTO SYNC**.

- È possibile eseguire la regolazione della sincronizzazione automatica anche dal menu “Regolazione”.

### Blocco di un'immagine in movimento

- 1 Premere **FREEZE**.
  - L'immagine viene congelata.
- 2 Premere nuovamente **FREEZE** per tornare all'immagine in movimento dal dispositivo collegato.

#### Nota

- L'immagine fissa scompare automaticamente dopo 30 minuti.

### Selezione della Mod. Immagine

È possibile selezionare la modalità appropriata per l'immagine, ad esempio un film o un videogioco.

Premere **AV MODE**.

- Quando si preme **AV MODE**, la Mod. Immagine cambia nel seguente ordine:  
→ Standard → Presentazione → Film → Gioco → sRGB →

#### Nota

- Vedere pagina 31 per ulteriori dettagli sulla Mod. Immagine.
- “sRGB” viene visualizzato solo se si riceve un segnale RGB in ingresso.

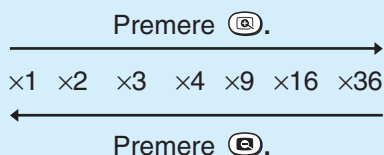
### Visualizzazione di una parte ingrandita di un'immagine

È possibile ingrandire grafici, tabelle e altre parti dell'immagine. Si tratta di una funzione utile quando si forniscono descrizioni più dettagliate.

- 1 Premere **MAGNIFY**.

- Ingrandisce l'immagine.
- Se si preme **MAGNIFY** l'immagine viene ingrandita o ridotta.

#### Nota



- È possibile modificare la posizione dell'immagine ingrandita utilizzando **▲/▼/◀/▶**.

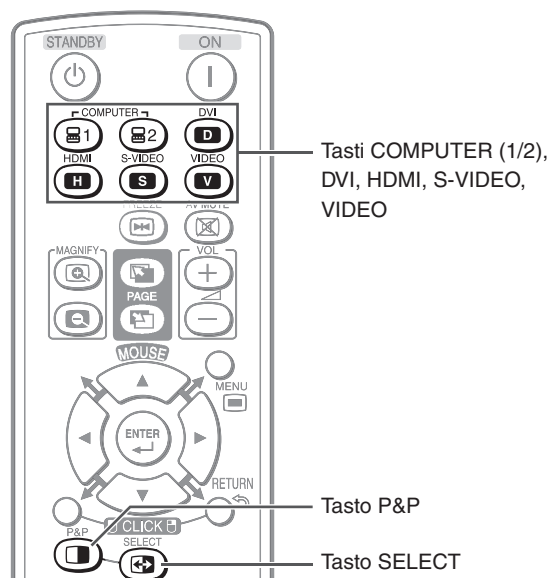
- 2 Premere **RETURN** per annullare l'operazione.
  - L'ingrandimento viene annullato e vengono visualizzate le dimensioni normali (x1).

#### Nota

- Gli ingrandimenti selezionabili variano a seconda del segnale in ingresso.
- Nei casi seguenti, l'immagine tornerà alle sue dimensioni normali (x1).
  - Se si cambia la modalità di ingresso.
  - Se viene premuto **RETURN**.
  - Se si modifica il segnale in ingresso.
  - Se cambiano la risoluzione del segnale in ingresso e il tempo di aggiornamento (frequenza verticale).
  - Se si modifica la modalità Ridimensionamento.

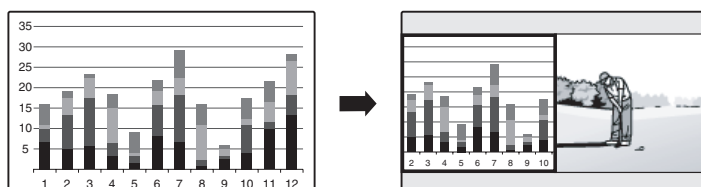
## Visualizzazione a schermo diviso

È possibile visualizzare due immagini sullo schermo contemporaneamente.



### 1 Premere **P&P**.

- Viene visualizzato lo schermo diviso.
- L'immagine visualizzata viene spostata sul lato sinistro dello schermo e circondata da una cornice blu.
- L'altra immagine appare sul lato destro dello schermo.



### 2 Premere **SELECT** attivare una delle due schermate.

- La schermata attiva, circondata da una cornice blu, emette un segnale acustico.

### 3 Premere **COMPUTER (1/2), DVI, HDMI, S-VIDEO** o **VIDEO** per selezionare un'altra sorgente di ingresso per la schermata attiva.

- Viene visualizzata un'immagine.

### 4 Premere **P&P** per uscire dallo schermo diviso.

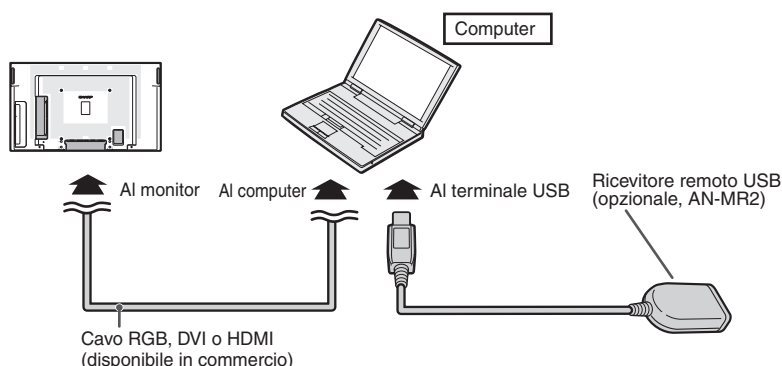
#### Nota

- Questa funzione non è disponibile nelle seguenti condizioni di ingresso:
  - 1) Due immagini dalla stessa sorgente.
  - 2) Due immagini da HDMI e DVI.
  - 3) Sullo schermo di destra vengono visualizzate immagini da S-VIDEO o VIDEO.
- Durante la visualizzazione a schermo diviso, la funzione FERMO IMG non è disponibile.
- Può verificarsi una perdita di qualità delle immagini quando i segnali interlacciati (ad esempio 480I, 576I, 1035I e 1080I) vengono visualizzati sulla schermata attiva.

## Operazioni con il telecomando

### Uso del telecomando come mouse wireless

Il ricevitore remoto USB (opzionale, AN-MR2) facilita l'uso del monitor con il telecomando. Per informazioni dettagliate, consultare il manuale di istruzioni del ricevitore.



Dopo il collegamento, il puntatore del mouse può essere utilizzato nel modo descritto di seguito.

#### Quando si sposta il cursore:

Premere **regolazione/MOUSE** ( $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ).

#### Quando si fa clic con il tasto sinistro del mouse:

Premere **L-CLICK**.

#### Quando si fa clic con il tasto destro del mouse:

Premere **R-CLICK**.

#### Quando il computer supporta solo mouse a un tasto (ad esempio i computer Macintosh):

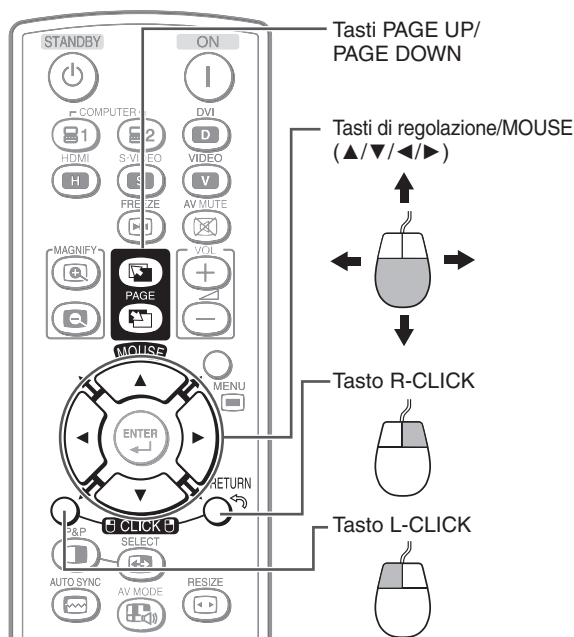
Premere **L-CLICK** o **R-CLICK**.

**L-CLICK** e **R-CLICK** svolgono la stessa funzione.

#### Quando si utilizza [Pagina su] o [Pagina giù]:

Stesso funzionamento dei tasti [Pagina su] e [Pagina giù] della tastiera del computer.

Premere **PAGE UP** o **PAGE DOWN**.



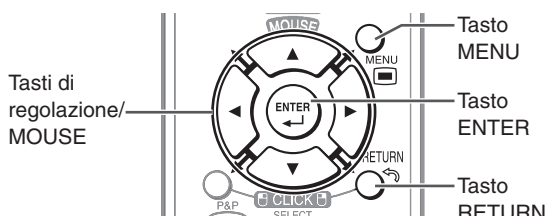
#### Nota

- Questa funzione è disponibile solo con i sistemi operativi Microsoft® Windows® e Mac OS®. Tuttavia, la funzione non è disponibile con i seguenti sistemi operativi che non supportano USB.
  - Versioni antecedenti a Windows® 95
  - Versioni antecedenti a Windows® NT4.0
  - Versioni antecedenti a Mac OS® 8.5
- La funzione non è disponibile durante la visualizzazione della schermata del menu.
- Verificare che il computer riconosca il collegamento con il ricevitore remoto USB.

# Operazioni da menu

- È necessario attivare la visualizzazione a schermo per definire le impostazioni del monitor. La visualizzazione a schermo per le impostazioni è definita "menu".
- Il menu consente di effettuare varie impostazioni e regolazioni. (Vedere pagina 30.)
- Il menu può essere utilizzato con il telecomando.

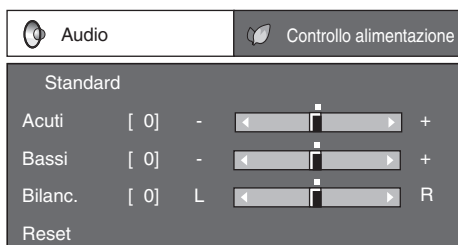
## Principali operazioni da menu



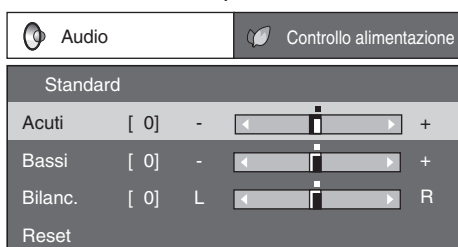
- 1 Premere **MENU** per visualizzare la schermata MENU.



- 2 Premere **◀/▶** per selezionare il menu desiderato.



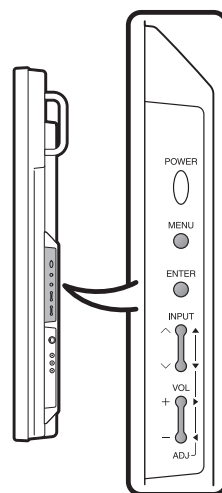
- 3 Premere **▲/▼** per selezionare il menu desiderato. Premere **ENTER** per continuare, se necessario.



- 4 Premere **▲/▼** o **◀/▶** per selezionare l'elemento desiderato o regolarlo al livello desiderato. Premere **ENTER**, se necessario.
- 5 Premere **MENU** per uscire dal MENU. Premere **RETURN** se si desidera tornare ai menu precedenti.

## Utilizzo del pannello di controllo del monitor

È possibile anche utilizzare il menu mediante il pannello di controllo del monitor. Le operazioni dei tasti sul pannello di controllo corrispondono a quelle sul telecomando.



### Nota

- Le opzioni di menu variano in base alla modalità di ingresso selezionata, ma le procedure operative sono identiche.
- Le schermate contenute in questo manuale di istruzioni hanno finalità esplicativa (alcune sono ingrandite, altre tagliate) e possono variare leggermente dalle schermate effettive.

## Informazioni sulla visualizzazione della guida

La visualizzazione della guida nella parte inferiore della schermata mostra le operazioni con una visualizzazione a schermo.

Selezion. la voce desid.  
◀▶: Selez ENTER : CONF. RETURN : IND. MENU : FINE

La barra qui riprodotta è una guida operativa per il telecomando. Tale barra si modificherà a seconda delle diverse schermate di impostazione dei menu.

## Elenco delle voci di menu

### Immagine

Mod. Immagine .....	Pagina 31
OPC .....	Pagina 31
Luce di fondo .....	Pagina 31
Contrasto .....	Pagina 31
Luminosità .....	Pagina 31
Colore .....	Pagina 31
Sfumatura .....	Pagina 31
Definizione .....	Pagina 31
Rosso .....	Pagina 31
Verde .....	Pagina 31
Blu .....	Pagina 31
Avanzate .....	
Temp col .....	Pagina 32
Riduzione del rumore .....	Pagina 32
Modo Film .....	Pagina 32
Nero .....	Pagina 32
3D-Y/C .....	Pagina 32
Bianco e nero .....	Pagina 32
Reset .....	Pagina 31

### Audio

Mod. Immagine .....	Pagina 31
Acuti .....	Pagina 33
Bassi .....	Pagina 33
Bilanc. ....	Pagina 33
Reset .....	Pagina 33

### Controllo alimentazione

Gest. Alim. ....	Pagina 33
Spegn. se inatt. ....	Pagina 33
Ecologia .....	Pagina 34

### Regolazione

Password .....	Pagina 34
Accendi blocco .....	
Imp. princ. ....	Pagina 35
Impost. princ. ....	Pagina 35
Imposta ingressi .....	Pagina 35
Etich. ingresso .....	Pagina 36
Posizione .....	
Posiz.-O.....	Pagina 36
Posiz.-V .....	Pagina 36
Reset .....	Pagina 36
Sinc fine .....	
Risoluz. ....	Pagina 36
Info segnale.....	Pagina 36
Sinc auto. ....	Pagina 36
Posiz.-O.....	Pagina 37
Posiz.-V .....	Pagina 37
Clock .....	Pagina 37
Fase .....	Pagina 37
Reset.....	Pagina 37
Modalità standby .....	Pagina 37
Avvio automatico .....	Pagina 37
RS-232C.....	Pagina 37
Cliente DHCP .....	Pagina 37
TCP/IP .....	Pagina 38
Status .....	Pagina 38
Reattiva tutto .....	Pagina 38

### Opzioni

Sottotitoli.....	Pagina 39
Uscita audio.....	Pagina 39
Sistema video.....	Pagina 40
Tipo segnale .....	
Computer1.....	Pagina 40
Computer2.....	Pagina 40
DVI .....	Pagina 40
HDMI .....	Pagina 40
Spazio colore .....	Pagina 40
Gamma dinamica .....	
DVI .....	Pagina 41
HDMI .....	Pagina 41
Lingua.....	Pagina 41
Impostazione HDMI .....	
Vis. auto. ....	Pagina 41
Selez. audio.....	Pagina 41
Ridimens. ....	Pagina 41
Timer .....	
Orologio.....	Pagina 42
Orario .....	Pagina 42
Spegnimento .....	Pagina 42
Rotaz. dell'immag. ....	Pagina 42
Multischermo .....	
Stato .....	Pagina 43
Posizione.....	Pagina 43
Bezel-H.....	Pagina 43
Bezel-V.....	Pagina 43
Posiz.-O.....	Pagina 43
Posiz.-V .....	Pagina 43
Reset.....	Pagina 43
Ritardo accensione.....	Pagina 43
LED.....	Pagina 43
Fondo .....	Pagina 43

### Nota

- Alcune voci di menu potrebbero non essere visualizzate a seconda della sorgente di ingresso selezionata.



## Menu Immagine



### ■ Selezione di una modalità Immagine preimpostata

La funzione Mod. Immagine consente di selezionare le impostazioni per le immagini e l'audio appropriate all'ambiente del sistema, variabili in base a fattori quali la luminosità della stanza o il tipo di immagine di un dispositivo esterno.

Voci selezionabili	Descrizione
Standard	Per immagini standard
Presentazione	Illumina parti dell'immagine per ottimizzare le presentazioni.
Film	Conferisce una sfumatura naturale all'immagine.
Gioco	Conferisce nitidezza all'immagine.
*sRGB	Per la riproduzione ad alta fedeltà delle immagini di un computer.

- È possibile impostare o regolare ciascun elemento del menu "Immagine" in base alle preferenze. Le modifiche effettuate vengono conservate in memoria.

#### Nota

- Per selezionare la modalità Immagine è inoltre possibile premere **AV MODE** sul telecomando. (Vedere pagina 26.)
- \*sRGB è uno standard internazionale per la riproduzione del colore stabilito dalla IEC (International Electrotechnical Commission, Commissione elettrotecnica internazionale). Poiché l'area di colore fisso è stata stabilita dall'IEC, quando si seleziona "sRGB" le immagini vengono visualizzate con una tonalità naturale basata sull'immagine originale. Quando è selezionata l'opzione "sRGB", non è possibile impostare le voci "Rosso", "Verde", "Blu" e "Temp col".
- Quando è selezionata l'opzione "sRGB", l'immagine può diventare scura, ma non si tratta di un problema di funzionamento.

### ■ Regolazione dell'immagine

È possibile regolare l'immagine in base alle preferenze.

#### Nota

- È impossibile regolare l'opzione "Luce di fondo" se l'opzione "OPC" è impostata su "Attivata" o "Attiv. (Displ)".

Voci selezionabili	Tasto ◀	Tasto ▶
OPC	Consente di impostare la regolazione automatica della luminosità dello schermo in base alle condizioni di luminosità della camera (impostazione OPC: vedere pagina 32).	
Luce di fondo	La luminosità dello schermo si attenua	La luminosità dello schermo aumenta
Contrasto	Riduce il contrasto	Aumenta il contrasto
Luminosità	La luminosità diminuisce	La luminosità aumenta
Colore	Riduce l'intensità del colore	Aumenta l'intensità del colore
Sfumatura	I toni della pelle assumono una dominante tendente al rosa	I toni della pelle assumono una dominante tendente al verde
Definizione	Riduce la definizione	Aumenta la definizione
Rosso <sup>*1</sup>	Attenua il rosso	Aumenta il rosso
Verde <sup>*1</sup>	Attenua il verde	Aumenta il verde
Blu <sup>*1</sup>	Attenua il blu	Aumenta il blu
Avanzate <sup>*2</sup>	Consente di apportare correzioni avanzate all'immagine. (Vedere pagina 32.)	
Reset	Ripristina tutti i valori predefiniti della regolazione delle immagini.	

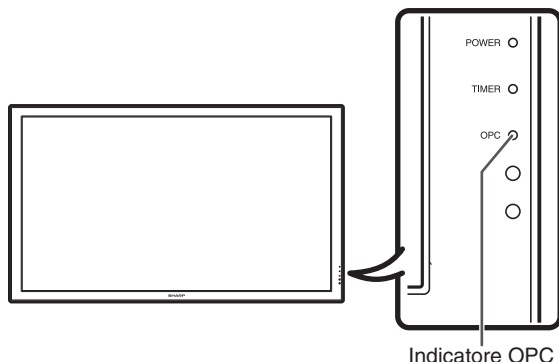
\*1 Non regolabile/selezionabile quando si seleziona "sRGB".

\*2 "Temp col" non è regolabile/selezionabile quando si seleziona "sRGB".

## Operazioni da menu

### Impostazione OPC (Optical Picture Control, controllo ottico dell'immagine)

È possibile impostare il monitor in modo che venga effettuata la regolazione automatica della luminosità dello schermo in base alle condizioni di luminosità esterne.



Voci selezionabili	Descrizione
Attiv.(Displ)	Visualizza l'effetto OPC sullo schermo durante la regolazione dello schermo.
Attivata	Esegue la regolazione automatica
Disattivata	Viene definita la luminosità del valore impostato in "Luce di fondo". (Vedere pagina 31.)

#### Indicatore OPC

Illuminazione disattivata	"Disattivata" è selezionabile nelle impostazioni OPC.
Acceso (verde)	"Attivata" o "Attiv.(Displ)" è selezionabile nelle impostazioni OPC.

#### Nota

- Accertarsi che non vi siano oggetti a ostruire il sensore OPC, cosa che potrebbe comprometterne la capacità di rilevare la luce circostante.

### ■ Impostazioni avanzate delle immagini

Le impostazioni avanzate consentono di impostare la regolazione delle immagini in maggiore dettaglio. È possibile scegliere tra 6 opzioni.

#### Temp col (temperatura colore)

Regola la temperatura colore per ottimizzare la riproduzione del bianco.

Voci selezionabili	Descrizione
Alto	Bianco con tono bluastro
Medio alti	↕
Medio	
Medio bassi	
Basso	Bianco con tono rossastro

### Riduzione del rumore (riduzione del rumore digitale)

Riduce il rumore visualizzato sullo schermo e produce un'immagine video più nitida.

#### Modo Film

Rileva automaticamente una sorgente film (in origine codificata a 24/25 fotogrammi/secondo, a seconda della frequenza verticale), l'analizza e poi ricrea ciascun fotogramma del film per una qualità ad alta definizione dell'immagine.

#### Nota

- Questo modello non è compatibile con il segnale in ingresso 1080/24P.

#### Nero

Per facilitare la visualizzazione, modificare la profondità selezionando un livello per regolare automaticamente la parte nera di un'immagine.

Voci selezionabili	Descrizione
Attivata	Per un alto livello di dettaglio nelle parti nere
Disattivata	Nessuna regolazione

#### 3D-Y/C

Fornisce immagini di alta qualità con minimo livello di distorsioni "dot crawl" e "cross color noise".

Voci selezionabili	Descrizione
Standard	Regolazione normale
Veloce	Per immagini di film
Lento	Per immagini fisse
Disattivata	3D-Y/C disattivata

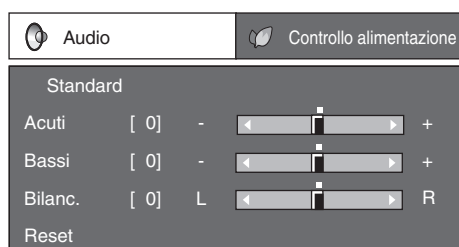
#### Nota

- 3D-Y/C non è selezionabile a seconda del tipo di segnale in ingresso.
- 3D-Y/C potrebbe non essere disponibile a seconda del tipo di segnale in ingresso o in caso di rumori nel segnale.

#### Bianco e nero

Per visualizzare le immagini in bianco e nero.

## Menu Audio



### ■ Regolazione dell'audio

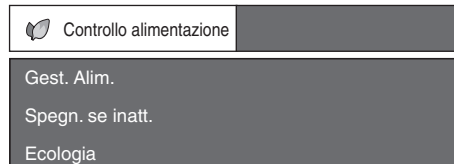
È possibile regolare l'audio della modalità Immagine selezionata.

Voci selezionabili	Tasto ◀	Tasto ▶
Acuti	Per acuti più deboli	Per acuti più forti
Bassi	Per bassi più deboli	Per bassi più forti
Bilanc.	Diminuisce l'audio dell'altoparlante destro	Diminuisce l'audio dell'altoparlante sinistro

#### Nota

- Per ripristinare i valori predefiniti per tutte le voci di regolazione, premere ▲/▼ per selezionare "Reset", premere **ENTER**, premere ▲/▼ per selezionare "Sì", quindi premere **ENTER**.

## Menu Controllo alimentazione



### ■ Gestione alimentazione

È possibile impostare lo spegnimento automatico del monitor se non vi sono immagini visualizzate sul computer.

Voci selezionabili	Descrizione
Disattivata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessuna gestione dell'alimentazione.</li> <li>• Valore predefinito.</li> </ul>
Modalità1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se non viene ricevuto alcun segnale per circa 8 minuti, l'alimentazione viene disattivata.</li> <li>• Anche se si riprende a usare il computer e si ritrasmette il segnale, il monitor rimane spento.</li> <li>• Per riaccendere il monitor premere <b>ON</b> sul telecomando.</li> </ul>
Modalità2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se non viene ricevuto alcun segnale per circa 8 secondi, l'alimentazione viene disattivata.</li> <li>• Quando si riprende a usare il computer e si ritrasmette il segnale, il monitor si accende.</li> </ul>

#### Nota

- Se si disattiva l'alimentazione scollegando il cavo di alimentazione mentre si sta impostando Gestione alimentazione su "Modalità2", il monitor potrebbe non funzionare correttamente dopo aver riattivato l'alimentazione. In tal caso, premere **ON** sul telecomando.
- Se si preme **POWER** sul monitor si ottiene lo stesso risultato.

### ■ Spegnimento automatico se non vengono eseguite operazioni (Spegn. se inatt.)

È possibile impostare il monitor affinché si spenga automaticamente se non vengono eseguite operazioni per più di 30 minuti o 3 ore.

#### Nota

- "Disattiva" è il valore predefinito.

### ■ Ecologia

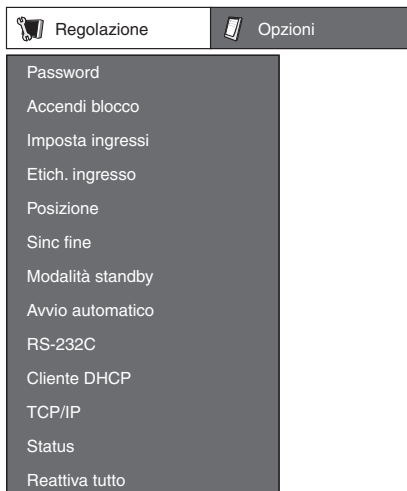
Se l'opzione è impostata su "Sì", il monitor attiva la seguente modalità di risparmio energetico.

- Opzione "OPC" impostata su "Attivata" (pagina 32)
- "Modalità standby" impostata su "Modalità2" (pagina 37)
- Opzione "Spegn. se inatt." impostata su "3 ore" (pagina 33)
- "Gest. Alim." impostata su "Modalità1" (pagina 33)

#### Nota

- La modalità Ecologia non può essere disattivata selezionando "No". Ciascuna impostazione deve essere modificata individualmente per disattivare tale modalità.

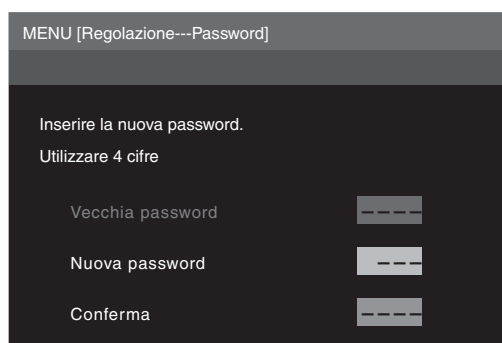
## Menu Regolazione




### ■ Impostazione della password (Password)

Se non si desidera che altre persone modifichino le impostazioni del menu "Regolazione", impostare una password.

- 1 Selezionare "Password", quindi premere **ENTER**.
  - Viene visualizzata la schermata per l'immissione della password.



- 2 Premere ▲/▼ per impostare la prima cifra in "Nuova password", quindi premere ►.
- 3 Immettere le altre 3 cifre, quindi premere **ENTER**.
  - Per tornare alla cifra precedente, premere ◀.
- 4 Immettere la stessa password in "Conferma", quindi premere **ENTER**.
  - Lo stato dell'opzione "Password" viene modificato in  (attiva).

#### Nota

- Una volta che la password è stata impostata, è necessario immetterla per modificare le impostazioni del menu "Regolazione".

## Modifica della password

- 1 Selezionare "Password", quindi premere **ENTER**.
  - Viene visualizzata la schermata per l'immissione della password.
- 2 Immettere la password in "Vecchia password" usando ▲/▼/◀/▶, quindi premere **ENTER**.
- 3 Immettere la password in "Nuova password" usando ▲/▼/◀/▶, quindi premere **ENTER**.
- 4 Immettere nuovamente la stessa password in "Conferma" usando ▲/▼/◀/▶, quindi premere **ENTER**.



### Nota

- Se la protezione con password non è più richiesta per le impostazioni del menu "Regolazione", premere **ENTER** senza immettere una nuova password ai punti 3 e 4.
- Per annullare le impostazioni della password, premere **RETURN**.

### Se viene dimenticata la password

Se viene dimenticata la password, eseguire la procedura seguente per eliminarla, quindi impostarne una nuova.

**Sul telecomando o sul monitor, premere**

◀ → **ENTER** → ▶ → **ENTER** → ◀ → **ENTER** → **MENU**.

## ■ Accendi blocco

È possibile disattivare le operazioni sul monitor e sul telecomando che richiedono l'uso dei tasti.

Voci selezionabili		Descrizione
Imp. princ.	Disattivata	Attiva l'operazione.
	Livello1	Solo il tasto <b>POWER</b> del monitor è disponibile.
	Livello2	Tutti i tasti operativi del monitor non sono disponibili.
Impost. princ.	Disattivata	Attiva l'operazione.
	Livello1	Solo i tasti <b>ON/STANDBY</b> del telecomando sono disponibili.
	Livello2	Tutti i tasti operativi del telecomando non sono disponibili.



### Nota

Se è impossibile sbloccare i tasti delle operazioni usando il menu, ad esempio se tutti i tasti sono bloccati contemporaneamente sul monitor e sul telecomando, attenersi alle seguenti istruzioni.

- Per sbloccare tutti i tasti sul monitor e sul telecomando: Premere e tenere premuto **ENTER** (monitor/telecomando) per 5 secondi se non viene visualizzata alcuna schermata. Se è stata definita una password, appare la schermata per l'immissione della password. Immetterla usando ▲/▼/◀/▶ (monitor/telecomando).
- Per sbloccare i tasti sul monitor:
  - 1) Premere e tenere premuto **POWER** sul monitor per 5 secondi per disattivare l'alimentazione.
  - 2) Premere e tenere premuto **POWER** sul monitor per 5 secondi per sbloccare i tasti del monitor.

## ■ Ignorare le selezioni di ingresso non utilizzate (Imposta ingressi)

Questa funzione consente di ignorare le modalità di ingresso raramente utilizzate. È possibile ignorare tali modalità di ingresso quando si preme **INPUT** sul monitor.

Voci selezionabili		Descrizione
Computer1 Computer2 DVI HDMI S-VIDEO VIDEO	Attivata	Rende selezionabile la relativa modalità di ingresso.
	Disattivata	Rende non disponibile la relativa modalità di ingresso.

### ■ Attribuzione di etichette alle sorgenti di ingresso (Etich. ingresso)

È possibile attribuire a ciascuna sorgente di ingresso l'etichetta desiderata.

- 1 Premere **COMPUTER (1/2)**, **DVI**, **HDMI**, **S-VIDEO** o **VIDEO** per selezionare la sorgente di ingresso desiderata.
- 2 Premere **MENU** per far apparire la schermata MENU.
- 3 Premere ◀/▶ per selezionare "Regolazione".
- 4 Premere ▲/▼ per selezionare "Etich. ingresso", quindi premere **ENTER**.
  - Se si seleziona un terminale di ingresso HDMI, viene visualizzata una schermata di menu per selezionare "Autom." o "Manuale".
  - Se si seleziona "Autom." usando ▲/▼, la schermata di menu torna alla visualizzazione precedente.
  - Se si seleziona "Manuale" usando ▲/▼, appare la schermata per attribuire un'etichetta alla sorgente di ingresso. Passare al punto 5.
- 5 Premere ▲/▼ per selezionare i caratteri e ◀/▶ per scegliere la cifra desiderata per l'etichetta della sorgente di ingresso.
  - Se si desidera modificare un'etichetta a cui è già stato assegnato il nome predefinito, premere ◀/▶ per spostarsi su "CLEAR" nella schermata "Etich. ingresso", quindi premere **ENTER**.
- 6 Ripetere il passaggio precedente finché il nome non è completato, quindi premere **MENU**.
  - Il nome può comprendere un massimo di 9 caratteri.
  - Se si desidera impostare un nome con una lunghezza inferiore ai 9 caratteri, premere **MENU** per uscire dal menu di attribuzione di etichette.

### ■ Regolazione della posizione dell'immagine (Posizione)

Per regolare la posizione orizzontale o verticale di un'immagine.

Voci selezionabili	Descrizione
Posiz.-O	Centra l'immagine spostandola a sinistra o a destra.
Posiz.-V	Centra l'immagine spostandola in alto o in basso.

#### Nota

- Per ripristinare i valori predefiniti per tutte le voci di regolazione, premere ▲/▼ per selezionare "Reset", premere **ENTER**, premere ▲/▼ per selezionare "SI", quindi premere **ENTER**.
- Le regolazioni vengono memorizzate separatamente in base alla sorgente di ingresso.
- Le immagini potrebbero non essere visualizzate correttamente a seconda delle impostazioni e/o dei segnali.

### ■ Regolazione dell'immagine del computer (Sinc fine)

#### Risoluzione

In genere, una volta rilevato il tipo di segnale in ingresso, la modalità di risoluzione corretta viene selezionata automaticamente. Tuttavia, per alcuni segnali potrebbe essere necessario selezionare la modalità di risoluzione ottimale nel menu "Risoluz." per farla corrispondere alla modalità di visualizzazione del computer.

#### Info segnale

Visualizza informazioni sul segnale in ingresso, quali risoluzione, frequenza orizzontale e frequenza verticale.

#### Regolazione della sincronizzazione automatica (Sinc auto.)

Voci selezionabili	Descrizione
Si	Esegue la regolazione Sinc auto.
No	Non esegue la regolazione Sinc auto.

#### Nota

- La regolazione Sinc auto. viene impostata anche premendo **AUTO SYNC** sul telecomando.
- La regolazione Sinc auto. potrebbe richiedere un certo tempo a seconda dell'immagine sul computer collegato al monitor.
- Se non si riesce a ottenere un risultato ottimale con la regolazione Sinc auto., eseguire la regolazione manuale. (Vedere pagina 37.)

## Regolazione manuale dell'immagine del computer

In genere, con "Sinc auto." è possibile regolare facilmente l'immagine spostandone la posizione in base alle necessità. In alcuni casi, però, per ottimizzare l'immagine è necessario eseguire la regolazione manuale.

Voci selezionabili	Descrizione
Posiz.-O	Centra l'immagine spostandola a sinistra o a destra.
Posiz.-V	Centra l'immagine spostandola in alto o in basso.
Clock	Regola l'immagine in caso di sfarfallio con bande verticali.
Fase	Regola quando i caratteri presentano un contrasto ridotto o in caso di sfarfallio dell'immagine.

### Nota

- Se "Posiz.-O" e "Posiz.-V" sono impostate in "Sinc fine", "Posiz.-O" e "Posiz.-V" in "Posizione" vengono disattivate.
- Per ripristinare i valori predefiniti per tutte le voci di regolazione, premere ▲/▼ per selezionare "Reset", premere **ENTER**, premere ▲/▼ per selezionare "SI", quindi premere **ENTER**.
- Le immagini potrebbero non essere visualizzate correttamente a seconda delle impostazioni e/o dei segnali in ingresso.

## ■ Riduzione del tempo di avvio (Modalità standby)

È possibile ridurre il tempo di avvio del monitor dopo aver attivato l'alimentazione con il telecomando.

Voci selezionabili	Descrizione
Modalità1	L'avvio del monitor dalla modalità standby è rapido.
Modalità2	Le funzioni RS-232C e di rete sono attivate anche se il monitor è in modalità standby.
Modalità3	In modalità standby il consumo di energia è ridotto. In modalità standby le funzioni RS-232C e di rete sono disattivate.

## ■ Funzione di avvio automatico (Avvio automatico)

Voci selezionabili	Descrizione
Attivata	Se il cavo di alimentazione viene scollegato dalla presa o se l'interruttore viene spento mentre il monitor è in funzione, il monitor si accende automaticamente quando il cavo di alimentazione viene collegato alla presa CA o viene acceso l'interruttore.
Disattivata	Il monitor non si accende automaticamente quando il cavo di alimentazione viene collegato alla presa CA o viene acceso l'interruttore.

## ■ Selezione della velocità di trasmissione (RS-232C)

Accertarsi che nel monitor e nel computer sia stata impostata la stessa velocità in baud.

Voci selezionabili	Descrizione
9600bps	La velocità di trasmissione è bassa.
	↑↓
115200bps	La velocità di trasmissione è alta.

## ■ Impostazione del cliente DHCP (Cliente DHCP)

Collegare il cavo LAN prima di accendere il monitor. In caso contrario, il cliente DHCP non funziona.

Voci selezionabili	Descrizione
Attivata	Ottiene automaticamente i parametri di configurazione per la rete TCP/IP.
Disattivata	Imposta TCP/IP manualmente.

Impostare l'opzione "Cliente DHCP" su "Attivata". Viene visualizzato "Ottenendo indirizzo IP...", quindi appare la schermata dei menu. Confermare i parametri relativi a indirizzo IP, maschera subnet e gateway nella schermata TCP/IP.

Se il server DHCP non è disponibile, viene visualizzato "Indirizzo IP non ottenuto".

In tal caso, impostare TCP/IP manualmente. (Vedere pagina 38.)

## Operazioni da menu

### ■ Impostazione di TCP/IP (TCP/IP)

Impostare TCP/IP manualmente.

- 1 Impostare l'opzione "Cliente DHCP" su "Disattivata", quindi premere **ENTER**.
- 2 Selezionare "TCP/IP", quindi premere **ENTER**.
- 3 Immettere "Indirizzo IP" usando ▲/▼/◀/▶, quindi premere **ENTER**.

MENU [Regolazione---TCP/IP]	
Indirizzo IP	192.168.150.002
Masc. subnet	255.255.255.000
Gateway	000.000.000.000

- 4 Immettere "Masc. subnet" usando ▲/▼/◀/▶, quindi premere **ENTER**.
- 5 Immettere "Gateway" usando ▲/▼/◀/▶, quindi premere **ENTER**.

Voci selezionabili	Descrizione
Indirizzo IP	Impostazione predefinita: 192.168.150.002 Immettere un indirizzo IP appropriato per la rete.
Masc. subnet	Impostazione predefinita: 255.255.255.000 Impostare una maschera subnet corrispondente a quella del computer e degli apparecchi in rete.
Gateway	Impostazione predefinita: 000.000.000.000 * Se non utilizzato, impostare su "000.000.000.000".

#### Nota

- Verificare il segmento di rete esistente (gruppo di indirizzi IP) per evitare di impostare un indirizzo IP uguale all'indirizzo IP di altri apparecchi o computer di rete. Se in una rete con indirizzi IP pari a "192.168.150.XXX" l'indirizzo "192.168.150.002" non è utilizzato, non è necessario modificare l'indirizzo IP del monitor.
- Per informazioni su ciascuna impostazione, rivolgersi all'amministratore di rete.

### ■ Verifica delle informazioni sul monitor (Status)

È possibile verificare le seguenti informazioni.

- Cliente DHCP
- Indirizzo IP
- Maschera subnet
- Gateway
- Indirizzo MAC
- Nome del monitor
- Numero di serie



#### Nota

- Per informazioni su come modificare il nome del monitor, consultare il "GUIDA DI IMPOSTAZIONE" contenuto nel CD-ROM in dotazione.

### ■ Ripristino delle impostazioni predefinite (Reattiva tutto)

Questa funzione consente di inizializzare i valori relativi alle impostazioni del monitor.

- 1 Premere ▲/▼ per selezionare "Reattiva tutto", quindi premere **ENTER**.
- 2 Premere ▲/▼ per selezionare "Sì", quindi premere **ENTER**.



## Menu Opzioni

### Opzioni

Sottotitoli  
Uscita audio  
Sistema video  
Tipo segnale  
Spazio colore  
Gamma dinamica  
Lingua  
Impostazione HDMI  
Ridimens.  
Timer  
Rotaz. dell'immag.  
Multischermo  
Ritardo accensione  
LED  
Fondo

### ■ Selezione dei sottotitoli (Sottotitoli)

Il monitor è fornito di un decodificatore interno per sottotitoli, che consente di visualizzare conversazioni, narrazione ed effetti sonori sotto forma di sottotitoli sul monitor stesso. I sottotitoli sono disponibili per alcuni programmi televisivi e su alcune videocassette VHS a discrezione del fornitore di programmi.

#### Nota

- Sono potenzialmente disponibili 4 tipi di servizio sottotitoli (CC1, CC2, Text1, Text2), ma nelle trasmissioni potrebbero esserne presenti solo alcuni o nessuno, a discrezione del fornitore di programmi.
- Durante la visualizzazione di schermate, le informazioni relative ai sottotitoli scompaiono.

### ■ Impostazione del tipo di uscita audio (Uscita audio)

Questa funzione determina se il livello dell'uscita audio dal relativo terminale è fisso o variabile in relazione al VOLUME.

Voci selezionabili	Descrizione
Uscita fissa aud. (uscita fissa audio)	L'uscita audio non varia di intensità con il livello del volume del monitor sorgente.
Uscita var. audio (uscita variabile audio)	L'uscita audio varia di intensità con il livello del volume del monitor sorgente.

#### Nota

- Se "Uscita audio" è impostata su "Uscita var. audio", l'audio trasmesso dagli altoparlanti viene disattivato.
- Se "Uscita audio" è stata impostata su "Uscita var. audio", accertarsi anzitutto di abbassare il volume del monitor prima di attivare o disattivare l'alimentazione e quando si modifica il tipo di ingresso.
- Se il monitor è collegato a un apparecchio audio:
  - Si consiglia di impostare "Uscita audio" su "Uscita fissa aud.". Poiché il segnale dell'apparecchio audio non varia in intensità con il livello di volume del monitor, la qualità del suono risulterà migliore.
  - Se "Uscita audio" è impostata su "Uscita fissa aud.", l'audio e il video potrebbero non essere sincronizzati.
  - Se si collega un apparecchio audio che dispone di una funzione per regolare il tempo di audio delay (ritardo audio), regolare tale tempo per sincronizzare video e audio.
  - Se l'apparecchio audio non dispone di tale funzione e si desidera sincronizzare video e audio, impostare "Uscita audio" su "Uscita var. audio". Tale opzione consente di sincronizzare automaticamente video e audio.

### ■ Impostazione del sistema video (Sistema video)

La modalità del sistema ingresso video è preimpostata su "Autom."; tuttavia, a seconda della differenza di segnale video potrebbe non essere possibile ricevere immagini chiare dall'apparecchio audiovisivo collegato. In tal caso, cambiare il segnale video.

Voci selezionabili	Descrizione
Autom.	Il sistema video viene selezionato automaticamente.
PAL	In caso di collegamento con apparecchi video PAL.
SECAM	Quando è collegato all'attrezzatura video SECAM.
NTSC3.58	In caso di collegamento con apparecchi video NTSC.
NTSC4.43	Se si riproducono segnali NTSC in apparecchi video PAL.
PAL-60	In caso di collegamento con apparecchi video PAL a 60 Hz.

#### Nota

- Se l'opzione "Sistema video" è impostata su "Autom." e il segnale in ingresso è PAL-M o PAL-N, verrà visualizzata l'immagine del segnale PAL.

### ■ Impostazione del tipo di segnale (Tipo segnale)

Questa funzione consente di scegliere il tipo di segnale in ingresso tra Computer1, Computer2, DVI o HDMI.

Segnale in ingresso	Voci selezionabili	Descrizione
Computer 1/2	Autom.	I segnali in ingresso vengono automaticamente riconosciuti come RGB o Componente.
	RGB	Impostare se si ricevono segnali RGB.
	Componente	Impostare se si ricevono segnali Componente.
DVI	RGB PC Dig.	Impostare se si ricevono segnali RGB PC digitali da un computer.
	Comp. PC Dig.	Impostare se si ricevono segnali Componente PC digitali da un computer.
	RGB vi. Dig.	Impostare se si ricevono segnali RGB video digitali da un apparecchio video.
	Comp. vi. Dig.	Impostare se si ricevono segnali Componente video digitali da un apparecchio video.
HDMI	Autom.	I segnali in ingresso vengono automaticamente riconosciuti come RGB o Componente.
	RGB	Impostare se si ricevono segnali RGB video digitali da un apparecchio video.
	YCbCr4:4:4	Impostare se si ricevono segnali video da un apparecchio video.
	YCbCr4:2:2	Impostare se si ricevono segnali video da un apparecchio video.

### ■ Spazio colore

Questa funzione consente di selezionare lo spazio colore definito dallo standard ITU (International Telecommunication Union, Unione internazionale delle telecomunicazioni).

Voci selezionabili	Descrizione
Autom.	Lo spazio colore viene selezionato automaticamente.
ITU601	Viene selezionato il segnale che risponde allo standard ITU601.
ITU709	Viene selezionato il segnale che risponde allo standard ITU709.

## ■ Gamma dinamica

Questa funzione consente di selezionare la gamma di livelli di nero (la gamma tra la luminosità minima e massima) per i segnali in ingresso DVI o HDMI.

Segnale in ingresso	Voci selezionabili	Descrizione
DVI	Standard	Riproduce normalmente la gamma di livelli di nero.
	Migliorata	Riproduce una gamma di livelli di nero più estesa.
HDMI	Autom.	Legge le informazioni sul pacchetto AVI del segnale HDMI e seleziona automaticamente la gamma dinamica.
	Standard	Riproduce normalmente la gamma di livelli di nero.
	Migliorata	Riproduce una gamma di livelli di nero più estesa.

## ■ Selezione della lingua di visualizzazione su schermo (Lingua)

Il monitor consente di scegliere la lingua di visualizzazione su schermo tra 7 opzioni.

English  
Deutsch  
Español  
Nederlands  
Français  
Italiano  
日本語

## ■ Impostazione di HDMI (High-Definition Multimedia Interface, Interfaccia multimediale ad alta definizione)

Questa funzione consente di selezionare la modalità ridimensionamento e l'audio del segnale in ingresso HDMI.

Voci di impostazione HDMI	Voci selezionabili	Descrizione
Vis. auto.	Attiva/ Disattiva	Stabilisce se usare o no la modalità ridimensionamento basata sul riconoscimento del segnale, compresi i segnali HDMI.
Selez. audio	Digitale/ Analogico	Selezionare "Digitale" per i segnali audio trasmessi dal terminale HDMI. Selezionare "Analogico" per i segnali audio trasmessi dal terminale di ingresso audio.



### Nota

- Consultare il manuale di istruzioni dell'apparecchio esterno per le impostazioni descritte sopra.
- Mentre si collega un cavo/adattatore per conversione DVI-HDMI al terminale HDMI, l'immagine in ingresso potrebbe non essere chiara.

## ■ Impostazione della modalità ridimensionamento (Ridimens.)

Questa funzione consente di modificare o personalizzare la modalità ridimensionamento per migliorare l'immagine in ingresso.



### Nota

- Per i dettagli sulla modalità Ridimensionamento, vedere le pagine **24** e **25**.
- Per selezionare la modalità Ridimensionamento è inoltre possibile premere **RESIZE** sul telecomando. (Vedere pagina **24**.)

## ■ Timer

È possibile impostare l'orario in cui accendere e spegnere il monitor.

- 1 Premere **MENU** e premere ◀/▶ per selezionare "Opzioni".
- 2 Premere ▲/▼ per selezionare "Timer", quindi premere **ENTER**.

## Operazioni da menu

### Orologio

Imposta la data e l'ora attuali.

- 1 Premere ▲/▼ per selezionare "Orologio", quindi premere **ENTER**.
- 2 Premere ◀/▶ per selezionare le voci, quindi premere ▲/▼ per modificare l'impostazione.
- 3 Premere **ENTER**.  
Viene applicata l'impostazione "Orologio".

### Orario

Imposta gli orari di accensione e spegnimento del monitor.

- 1 Premere ▲/▼ per selezionare "Orario", quindi premere **ENTER**.



- 2 Premere ▲/▼ per selezionare il numero desiderato, quindi premere **ENTER**.
- 3 Impostare l'orario.  
Premere ◀/▶ per selezionare le voci, quindi premere ▲/▼ per modificare l'impostazione.
- 4 Premere **ENTER**.  
Viene applicata l'impostazione "Orario".

Voci selezionabili		Descrizione
Stato	Sett.	Esegue la programmazione ogni settimana nel giorno specificato.
	Gior.	Esegue la programmazione ogni giorno indipendentemente dalla settimana.
	1 volta	Esegue la programmazione una volta nel giorno specificato.
	Spen.	La programmazione non è attiva.
Settimana		Specifica il giorno della settimana in cui eseguire la programmazione.
Ore		Specifica l'ora in cui eseguire la programmazione.
Ingresso		Specifica la modalità di ingresso all'accensione. Se non è indicato, appare la schermata visualizzata al precedente spegnimento.

### ! Attenzione

- Non disattivare l'alimentazione dopo aver programmato gli orari.
- Specificare la data e l'ora corrette usando "Orologio" prima di programmare gli orari. "Orario" non funziona se la data e l'ora non sono state specificate.



### Nota

- La differenza tra orari di accensione e di spegnimento non può superare le 12 ore.
- È possibile registrare fino a 8 voci di orario.
- Se è stata impostata l'opzione "Orario", l'indicatore TIMER presenta una luce rossa.
- In caso di sovrapposizione di orari, l'orario con numero maggiore ha la precedenza su quello con numero minore.
- Per reimpostare tutte le regolazioni sui valori predefiniti, durante la selezione del numero di orario premere ▲/▼ per selezionare "Reset" e premere **ENTER**.

### Spegnimento

Imposta l'ora in cui spegnere il monitor (1-12 ore).

- 1 Premere ▲/▼ per selezionare "Spegnimento", quindi premere **ENTER**.
- 2 Premere ▲/▼ per modificare l'impostazione.
- 3 Premere **ENTER**.  
L'impostazione "Spegnimento" diviene effettiva.



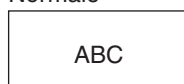
### Nota

- Se è stata impostata l'opzione "Spegnimento", l'indicatore TIMER presenta una luce rossa.

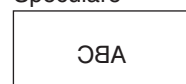
### ■ Rotazione dell'immagine

Un'immagine ruota per apparire:

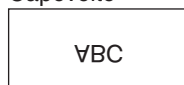
Normale



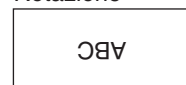
Speculare



Capovolto



Rotazione

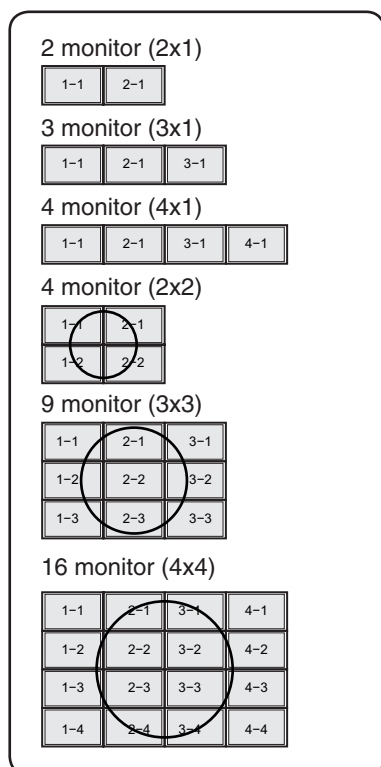
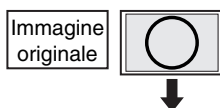


## ■ Multischermo

È possibile accostare 2, 3, 4, 9 o 16 monitor e integrarli in un'unica grande schermata di visualizzazione.

In ciascun monitor vengono visualizzate viste ingrandite di immagini separate.

Voci selezionabili	Descrizione
Stato	Imposta il numero di schermi divisi usati per l'ingrandimento.
Posizione	Specifica lo schermo diviso da visualizzare quando la funzione è in uso.
Bezel-H Bezel-V	Imposta la larghezza del frame visualizzato quando la funzione è in uso.
Posiz.-O	Regola la posizione orizzontale dello schermo ingrandito.
Posiz.-V	Regola la posizione verticale dello schermo ingrandito.
Reset	Ripristina tutti i valori di regolazione predefiniti.



### Nota

- La disponibilità delle modalità Multischermo dipende dal segnale video come indicato di seguito.

Modalità di ingresso	Segnale video	3x1	4x1	3x3	4x4
S-VIDEO VIDEO	NTSC	N/A	N/A	N/A	N/A
	PAL	N/A	N/A	N/A	N/A
	SECAM	N/A	N/A	N/A	N/A
Computer1	480I			N/A	N/A
Computer2	576I				N/A

N/A: non disponibile

- Le opzioni "Stato" e "Posizione" potrebbero non essere selezionate, a seconda del segnale in ingresso.
- A seconda del numero di monitor e/o del segnale in ingresso, è necessario un distributore per il segnale in ingresso (disponibile in commercio). Per ulteriori dettagli, consultare il "GUIDA DI IMPOSTAZIONE".

## ■ Ritardo accensione

È possibile ritardare la visualizzazione su schermo dopo che il monitor è stato acceso. La durata può essere impostata fino a 100 secondi con unità di 1 secondo. Se questa funzione è attivata, l'indicatore POWER presenta una luce lampeggiante (a intervalli di circa 1 secondo) color arancione. La funzione è disattivata se si specifica un valore pari a 0.

## ■ LED

Specifica se far accendere gli indicatori (POWER, TIMER e OPC).

Voci selezionabili	Descrizione
Attivata	Gli indicatori si accendono in base alle impostazioni.
Disattivata	Gli indicatori non si accendono.



### Nota

- Anche se l'opzione "LED" è impostata su "Disattivata", in modalità standby l'indicatore POWER presenta una luce rossa.
- Se si verificano problemi di luminosità e/o temperatura, l'indicatore TIMER presenta una luce rossa lampeggiante anche se l'opzione "LED" è impostata su "Disattivata".

## ■ Selezione dell'immagine di fondo (Fondo)

Voci selezionabili	Descrizione
Blu	Schermo blu
Nessuno	Schermo nero

# Risoluzione dei problemi

I problemi descritti in questa sezione non sono sempre causati da malfunzionamento. Controllare nuovamente il monitor prima di richiedere assistenza.

Problemi	Soluzione
<b>Assenza di immagini o suoni.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il cavo di alimentazione è stato scollegato? (Vedere pagina 20.)</li><li>• L'alimentazione è stata attivata? (Vedere pagina 22.)</li><li>• Verificare di aver premuto <b>ON</b> sul telecomando. (Vedere pagina 22.) Se l'indicatore POWER sul monitor presenta una luce rossa, premere <b>ON</b> sul telecomando.</li><li>• Mancanza di alimentazione ai dispositivi esterni collegati.</li><li>• Il collegamento ai dispositivi esterni è stato eseguito correttamente? (Vedere pagina 15.)</li><li>• La modalità di ingresso è stata selezionata correttamente? (Vedere pagina 23.)</li><li>• L'impostazione del segnale in ingresso è stata eseguita correttamente dopo aver stabilito il collegamento? (Vedere pagina 15.)</li></ul>
<b>Il telecomando non funziona.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le batterie sono state inserite rispettando le polarità (+,-)? (Vedere pagina 21.)</li><li>• Le batterie sono esaurite? Inserire delle batterie nuove. (Vedere pagina 21.)</li><li>• Viene utilizzato in un ambiente con illuminazione intensa o fluorescente?</li><li>• Il sensore del telecomando è esposto a una luce fluorescente?</li></ul>
<b>Presenza di immagini ma assenza di suono.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il suono è stato disattivato? (Vedere pagina 23.)</li><li>• Verificare che il volume non sia stato impostato sul livello minimo. (Vedere pagina 23.)</li><li>• I cavi audio e i cavi degli altoparlanti sono stati collegati correttamente? (Vedere pagine 17 e 18.)</li><li>• Il segnale audio è trasmesso correttamente al terminale di ingresso audio selezionato? (Vedere pagina 17.)</li><li>• Nel menu "Opzioni" la funzione "Uscita audio" è stata impostata su "Uscita fissa aud."? (Vedere pagina 39.)</li></ul>
<b>L'immagine è tagliata. Sono visualizzate bande nere ai margini dello schermo.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La posizione dell'immagine è corretta? (Vedere pagina 36.)</li><li>• Le regolazioni delle modalità dello schermo (ad es. la dimensione dell'immagine) sono state eseguite correttamente? (Vedere pagina 24.)</li></ul>
<b>Colori strani, poco intensi o disallineamento dei colori.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificare le regolazioni del colore e le impostazioni delle sfumature. (Vedere pagina 31.)</li><li>• Verificare l'impostazione del tipo di segnale. (Vedere pagina 40.)</li></ul>
<b>Immagini instabili.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il segnale in ingresso è incompatibile? (Vedere pagina 48.)</li><li>• Provare a utilizzare il tasto AUTO SYNC del telecomando. (Vedere pagina 26.)</li></ul>
<b>L'indicatore TIMER presenta una luce rossa lampeggiante. L'alimentazione si disattiva improvvisamente.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La temperatura interna dell'unità è aumentata.</li><li>• Verificare se il monitor è posizionato in un luogo in cui può verificarsi un rapido aumento di temperatura. La temperatura interna aumenta rapidamente se le prese d'aria del monitor sono ostruite.</li><li>• La temperatura interna aumenta rapidamente se si accumula polvere nel monitor o intorno alle prese d'aria. Se possibile rimuovere la polvere. Rivolgersi a un rivenditore autorizzato Sharp per rimuovere la polvere interna.</li></ul>
<b>L'alimentazione e le immagini cambiano automaticamente.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sono impostate le funzioni "Spegnimento" e/o "Orario"? (Vedere pagina 42.)</li><li>• Verificare l'impostazione del controllo alimentazione. (Vedere pagine 33 e 34.)</li></ul>
<b>Le parti in plastica dell'unità emettono degli scricchiolii.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quando cambia la temperatura ambiente, le parti in plastica dell'unità subiscono lievi espansioni o restringimenti. Ciò provoca degli scricchiolii. Non è un difetto e non altera le prestazioni dell'unità.</li></ul>

## Precauzioni per l'utilizzo in ambienti con temperature elevata o bassa

- Se l'unità è utilizzata in un ambiente con bassa temperatura (es. stanza, ufficio), le immagini potrebbero lasciare scie o essere visualizzate con un lieve ritardo. Non è un problema di funzionamento, ma un effetto che sparirà non appena la temperatura tornerà su valori normali.
- Non lasciare l'unità in un luogo caldo o freddo. Inoltre, non lasciarla in un luogo esposto alla luce diretta del sole o vicino a una fonte di calore poiché ciò potrebbe provocare la deformazione del telaio e il cattivo funzionamento del pannello LCD.
- Temperatura di immagazzinaggio: da -4°F a +140°F (-20°C a +60°C).

L'unità è dotata di un microprocessore. Le sue prestazioni potrebbero essere compromesse da un utilizzo inappropriato o da interferenze. Se ciò si verifica, scollegare l'unità dall'alimentazione e ricollegarla dopo più di 5 minuti.

# Per l'assistenza SHARP

In caso di problemi durante l'installazione o l'utilizzo di questo monitor, consultare anzitutto la sezione "Risoluzione dei problemi" a pagine 44. Se il manuale di istruzioni non fornisce risposte a tali problemi, contattare i servizi di assistenza SHARP indicati qui sotto.

<b>Stati Uniti</b>	<b>Sharp Electronics Corporation</b> 1-888-GO-SHARP (1-888-467-4277) lcdsupport@sharpsec.com <a href="http://www.sharppusa.com">http://www.sharppusa.com</a>	<b>Benelux</b>	<b>SHARP Electronics Benelux BV</b> 0900-SHARPCE (0900-7427723) Paesi Bassi 9900-0159 Belgio <a href="http://www.sharp.nl">http://www.sharp.nl</a> <a href="http://www.sharp.be">http://www.sharp.be</a> <a href="http://www.sharp.lu">http://www.sharp.lu</a>
<b>Canada</b>	<b>Sharp Electronics of Canada Ltd.</b> (905) 568-7140 <a href="http://www.sharp.ca">http://www.sharp.ca</a>	<b>Australia</b>	<b>Sharp Corporation of Australia Pty. Ltd.</b> 1300-135-022 <a href="http://www.sharp.net.au">http://www.sharp.net.au</a>
<b>Messico</b>	<b>Sharp Electronics Corporation Mexico Branch</b> (525) 716-9000 <a href="http://www.sharp.com.mx">http://www.sharp.com.mx</a>	<b>Nuova Zelanda</b>	<b>Sharp Corporation of New Zealand</b> Telefono: (09) 573-0111 Fax: (09) 573-0112 <a href="http://www.sharp.net.nz">http://www.sharp.net.nz</a>
<b>America Latina</b>	<b>Sharp Electronics Corp. Latin American Group</b> (305) 264-2277 <a href="http://www.servicio@sharpsec.com">www.servicio@sharpsec.com</a> <a href="http://www.siempresharp.com">http://www.siempresharp.com</a>	<b>Singapore</b>	<b>Sharp-Roxy Sales (S) Pte. Ltd.</b> 65-226-6556 <a href="mailto:ckng@srs.global.sharp.co.jp">ckng@srs.global.sharp.co.jp</a> <a href="http://www.sharp.com.sg">http://www.sharp.com.sg</a>
<b>Germania</b>	<b>Sharp Electronics (Europe) GmbH</b> 01805-234675 <a href="http://www.sharp.de">http://www.sharp.de</a>	<b>Hong Kong</b>	<b>Sharp-Roxy (HK) Ltd.</b> (852) 2410-2623 <a href="mailto:dcmktg@srh.global.sharp.co.jp">dcmktg@srh.global.sharp.co.jp</a> <a href="http://www.sharp.com.hk">http://www.sharp.com.hk</a>
<b>Regno Unito</b>	<b>Sharp Electronics (U.K.) Ltd.</b> 08705 274277 <a href="http://www.sharp.co.uk/customersupport">http://www.sharp.co.uk/customersupport</a>	<b>Taiwan</b>	<b>Sharp Corporation (Taiwan)</b> 0800-025111 <a href="http://www.sharp-scot.com.tw">http://www.sharp-scot.com.tw</a>
<b>Italia</b>	<b>Sharp Electronics (Italy) S.P.A.</b> (39) 02-89595-1 <a href="http://www.sharp.it">http://www.sharp.it</a>	<b>Malesia</b>	<b>Sharp-Roxy Sales &amp; Service Co.</b> (60) 3-5125678
<b>Francia</b>	<b>Sharp Electronics France</b> 01 49 90 35 40 <a href="mailto:hotlinecd@sef.sharp-eu.com">hotlinecd@sef.sharp-eu.com</a> <a href="http://www.sharp.fr">http://www.sharp.fr</a>	<b>E.A.U.</b>	<b>Sharp Middle East Fze</b> 971-4-81-5311 <a href="mailto:helpdesk@smef.global.sharp.co.jp">helpdesk@smef.global.sharp.co.jp</a>
<b>Spagna</b>	<b>Sharp Electronica Espana, S.A.</b> 93 5819700 <a href="mailto:sharpplcd@sees.sharp-eu.com">sharpplcd@sees.sharp-eu.com</a> <a href="http://www.sharp.es">http://www.sharp.es</a>	<b>Tailandia</b>	<b>Sharp Thebnakorn Co. Ltd.</b> 02-236-0170 <a href="mailto:svc@stcl.global.sharp.co.jp">svc@stcl.global.sharp.co.jp</a> <a href="http://www.sharp-th.com">http://www.sharp-th.com</a>
<b>Svizzera</b>	<b>Sharp Electronics (Schweiz) AG</b> 0041 1 846 63 11 <a href="mailto:cattaneo@sez.sharp-eu.com">cattaneo@sez.sharp-eu.com</a> <a href="http://www.sharp.ch">http://www.sharp.ch</a>	<b>Corea</b>	<b>Sharp Electronics Incorporated of Korea</b> (82) 2-3660-2002 <a href="mailto:lcd@sharp-korea.co.kr">lcd@sharp-korea.co.kr</a> <a href="http://www.sharpkorea.co.kr">http://www.sharpkorea.co.kr</a>
<b>Svezia</b>	<b>Sharp Electronics ( Nordic ) AB</b> (46) 8 6343600 <a href="mailto:vision.support@sen.sharp-eu.com">vision.support@sen.sharp-eu.com</a> <a href="http://www.sharp.se">http://www.sharp.se</a>	<b>India</b>	<b>Sharp Business Systems (India) Limited</b> (91) 11- 6431313 <a href="mailto:service@sharp-oa.com">service@sharp-oa.com</a>
<b>Austria</b>	<b>Sharp Electronics (Europe) GmbH Filiale austriaca</b> 0043 1 727 19 123 <a href="mailto:pogats@sea.sharp-eu.com">pogats@sea.sharp-eu.com</a> <a href="http://www.sharp.at">http://www.sharp.at</a>		



# Specifiche

## ■ Specifiche del prodotto

Modello		TL-M5200	TL-M4600
Elemento			
Pannello LCD		LCD TFT nero a bassa riflettività ASV	
Dimensioni schermo		52 <sup>1</sup> / <sub>32</sub> " (1322 mm in diagonale)	45 <sup>63</sup> / <sub>64</sub> " (1168 mm in diagonale)
Dimensioni area attiva Larghezza x altezza		45 <sup>23</sup> / <sub>64</sub> " x 25 <sup>33</sup> / <sub>64</sub> " (1152 mm x 648 mm)	40 <sup>3</sup> / <sub>32</sub> " x 22 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> " (1018 mm x 573 mm)
Numero di pixel		2.073.600 pixel (1920 x 1080)	
Dimensioni pixel		0,600 mm (O) x 0,600 mm (V)	0,530 mm (O) x 0,530 mm (V)
Luminosità		450 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>
Numero massimo di colori		16,77 milioni di colori (8 bit/colore)	
Angolo visuale		Orizzontale 176°/Verticale 176° (rapporto contrasto ≥ 10)	
Durata retroilluminazione (circa)		60.000 ore <sup>*1</sup> (con Luminosità impostata su Standard)	
Amplificatore audio		15 W x 15 W (4 Ω)	
Terminali	Retro	Ingresso computer 1	Mini D-sub a 15 pin (RGB/Component <sup>*3</sup> )
		Ingresso audio	Minijack stereo da Ø3,5 mm
		Ingresso computer 2	5BNC <sup>*2</sup> (RGB/Component <sup>*3</sup> )
		Ingresso audio	Minijack stereo da Ø3,5 mm
		Uscita monitor	Mini D-sub a 15 pin (RGB/Component <sup>*3</sup> )
		Uscita audio	Minijack stereo da Ø3,5 mm
		Uscita altoparlanti	Tipo di terminale con uscita L/R
		LAN	RJ-45 modulare a 8 pin
		RS-232C	D-sub a 9 pin
		DVI-D <sup>*4</sup>	24 pin (compatibile con HDCP)
		Ingresso audio	Minijack stereo da Ø3,5 mm
		Ingresso HDMI	19 pin (compatibile con HDCP)
	Lato	Ingresso S-VIDEO	Mini Din a 4 pin
		Ingresso video	RCA
		Ingresso audio	RCA
Lingua OSD		Inglese/francese/spagnolo/italiano/tedesco/olandese/giapponese	
Controllo esterno		LAN, RS-232C	
Requisiti di alimentazione		100-240 V CA, 50/60 Hz	
Consumo di energia		312 W, 3,2 A	278 W, 2,8 A
Consumo di energia in standby		TL-M5200: 33 W (Modalità1), 1,4 W (Modalità2), 0,3 W (Modalità3) 120 V CA 33 W (Modalità1), 1,6 W (Modalità2), 0,5 W (Modalità3) 240 V CA TL-M4600: 30 W (Modalità1), 1,4 W (Modalità2), 0,3 W (Modalità3) 120 V CA 30 W (Modalità1), 1,6 W (Modalità2), 0,5 W (Modalità3) 240 V CA	
Peso		61,8 libbre/28,0 kg (senza supporto di installazione)	48,5 libbre/22,0 kg (senza supporto di installazione)
Dimensioni (L x A x P) (senza supporto di installazione)		48 <sup>61</sup> / <sub>64</sub> " x 28 <sup>43</sup> / <sub>64</sub> " x 3 <sup>63</sup> / <sub>64</sub> " (1243 mm x 728 mm x 101 mm)	43 <sup>43</sup> / <sub>64</sub> " x 25 <sup>19</sup> / <sub>32</sub> " x 4 <sup>11</sup> / <sub>64</sub> " (1109 mm x 650 mm x 106 mm)
Temperatura di funzionamento		32°F - 104°F (0°C - 40°C)	
Umidità di funzionamento		30% - 80% (senza condensazione)	

<sup>\*1</sup> Il periodo di tempo trascorso il quale la potenza della luminosità sarà diminuita di circa la metà, nel caso in cui il monitor venga utilizzato continuamente a 77°F (25°C) in condizioni di illuminazione e luminosità standard.

<sup>\*2</sup> Plug-and-play non supportato.

<sup>\*3</sup> Non possono essere usati contemporaneamente.

<sup>\*4</sup> Il collegamento è possibile solo con un dispositivo compatibile HDCP.

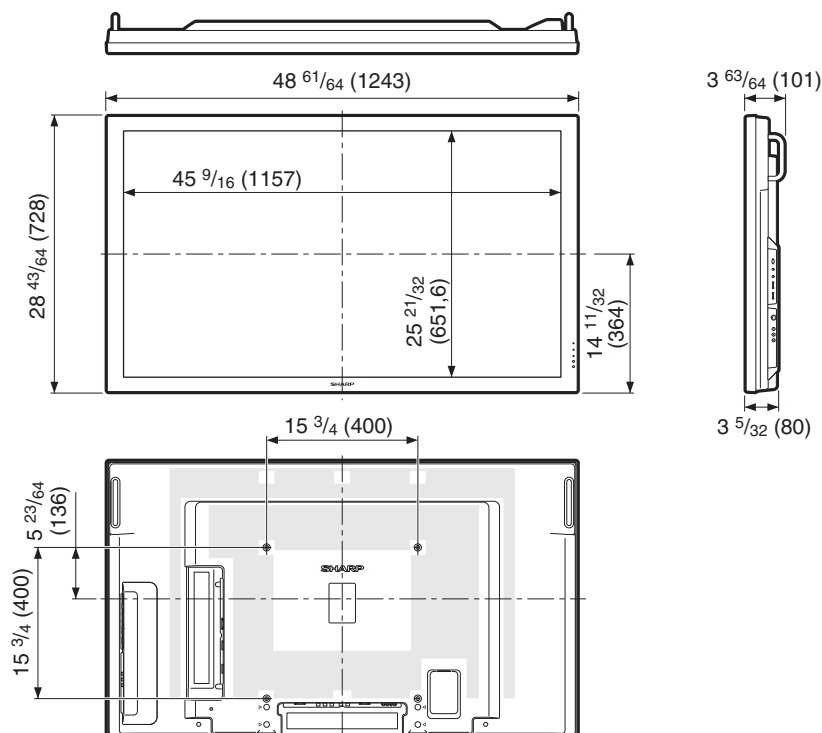
Nell'ambito della propria politica volta al continuo miglioramento, SHARP si riserva il diritto di apportare modifiche alla progettazione e alle specifiche relative al prodotto senza preavviso. I dati relativi alle specifiche qui indicati sono valori nominali delle unità di produzione. Nelle singole unità possono verificarsi variazioni rispetto a tali valori.



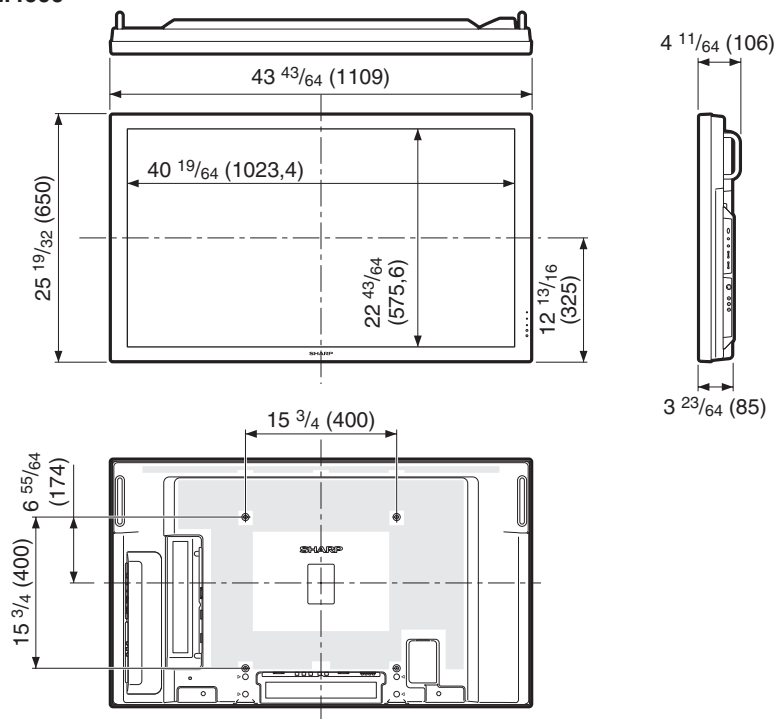
## ■ Prospetti dimensionali

I valori indicati sono approssimativi.

### TL-M5200



### TL-M4600



## Specifiche

### ■ Tabella di compatibilità dei computer

La tabella sottostante indica le modalità segnale compatibili con questo apparecchio. Se la visualizzazione non avviene correttamente o risulta impossibile, consultare la tabella e regolare il segnale in uscita conformemente all'hardware in uso.

#### Computer

- Supporto di più segnali  
Frequenza orizzontale: 31-80 kHz  
Frequenza verticale: 50-85 Hz
- Frequenza pixel: 25-149 MHz  
Segnale sync: compatibile con livello TTL
- Compatibile con segnale sync-on-green

L'elenco seguente comprende una serie di modalità conformi con VESA. Tuttavia, il monitor supporta anche segnali non conformi con gli standard VESA.

PC/MAC	Risoluzione		Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Standard VESA	Supporto DVI-D	Display
PC	VGA	640x400	31,5	70		✓	Upscale
		720x400	31,5	70		✓	
			37,9	85	✓		
		640x480	31,5	60	✓	✓	
			37,9	72	✓	✓	
			37,5	75	✓	✓	
			43,3	85	✓		
	SVGA	800x600	31,3	50			
			35,2	56	✓	✓	
			37,9	60	✓	✓	
			48,1	72	✓	✓	
			46,9	75	✓	✓	
	XGA	1024x768	48,4	60	✓	✓	
			56,5	70	✓		
			58,1	72	✓		
			60,0	75	✓	✓	
	WXGA	1280x720	44,7	60		✓	
		1280x768	47,8	60	✓	✓	
		1360x768	47,7	60		✓	
	SXGA	1280x1024	64,0	60	✓	✓	
			80,0	75	✓		
	SXGA+	1400x1050	64,0	60	✓		
			65,3	60	✓	✓	
		1920x1080*	67,5	60		✓	True
MAC	13"	640x480	35,0	67			Upscale
	16"	832x624	49,7	75			
	21"	1152x870	68,7	75			

\* Solo DVI-D

#### DTV

Segnale	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Supporto DVI-D/HDMI (compatibile con HDCP)
480I	15,7	60	
480P	31,5	60	✓
576I	15,6	50	
576P	31,3	50	✓
720P	37,5	50	✓
720P	45,0	60	✓
1035I	33,8	60	✓
1080I	28,1	50	✓
1080I	33,8	60	✓
1080P	56,3	50	✓
1080P	67,5	60	✓

- A seconda del computer collegato, le immagini potrebbero non essere visualizzate correttamente anche se il segnale in ingresso è compreso tra quelli sopra descritti.

## ■ Gestione alimentazione

Questo monitor è conforme con VESA DPMS e DVI DMPM. Per poter utilizzare la funzione Gestione alimentazione del monitor, sia la scheda video sia il computer devono supportare lo stesso standard.

**DPMS:** Display Power Management Signaling  
(Sistema di segnali per la regolazione della gestione dei consumi del monitor)

DPMS	Schermo	Consumo di energia	ScanO	ScanV
ON STATE (ATTIVATO)	Visualizzazione	312 W (TL-M5200) 278 W (TL-M4600)	Sì	Sì
STANDBY	Visualizz. disatt.	1,7 W* (120 V CA) 2,0 W* (240 V CA)	No	No

**DMPM:** Digital Monitor Power Management  
(Gestione dell'alimentazione del monitor digitale)

DMPM	Schermo	Consumo di energia
Monitor ON (Monitor acceso)	Visualizzazione	312 W (TL-M5200) 278 W (TL-M4600)
Active OFF (Risparmio energetico)	Visualizz. disatt.	1,9 W* (120 V CA) 2,1 W* (240 V CA)

\* Se "Modalità standby" è impostata su "Modalità2".  
33 W se "Modalità standby" è impostata su "Modalità1". (TL-M5200)  
30 W se "Modalità standby" è impostata su "Modalità1". (TL-M4600)

## ■ DDC (plug-and-play)

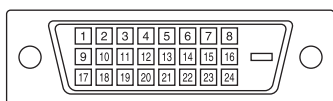
Il monitor supporta lo standard VESA DDC (Display Data Channel).

DDC è un segnale standard per plug-and-play tra monitor e computer. I dati relativi a risoluzione e altri parametri vengono scambiati tra i due dispositivi. Questa funzione può essere usata se il computer supporta DDC ed è stato configurato per rilevare i monitor plug-and-play.

Esistono diversi tipi di DDC, in base al metodo di comunicazione utilizzato. Questo monitor supporta DDC2B.

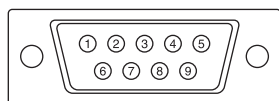
## ■ Assegnazione dei pin di collegamento

**Terminale di ingresso DVI-D:** DVI-D a 24 pin



N. pin	Segnale	N. pin	Segnale
1	Dati T.M.D.S 2-	13	Non collegato
2	Dati T.M.D.S 2+	14	Alimentazione +5 V
3	Schermatura dati T.M.D.S 2/4	15	Massa
4	Non collegato	16	Rilevamento hot plug
5	Non collegato	17	Dati T.M.D.S 0-
6	Clock DDC	18	Dati T.M.D.S 0+
7	Dati DDC	19	Schermatura dati T.M.D.S 0/5
8	Non collegato	20	Non collegato
9	Dati T.M.D.S 1-	21	Non collegato
10	Dati T.M.D.S 1+	22	Schermatura clock T.M.D.S.
11	Schermatura dati T.M.D.S 1/3	23	Clock+ T.M.D.S
12	Non collegato	24	Clock- T.M.D.S

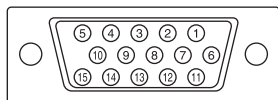
**Terminale RS-232C:** D-sub a 9 pin



N. pin	Segnale	N. pin	Segnale
1	Non collegato	6	Non collegato
2	Dati ricevuti	7	Request to Send
3	Dati trasmessi	8	Clear to Send
4	Non collegato	9	Non collegato
5	Massa		

## Specifiche

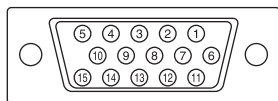
### Terminale di ingresso RGB/COMPONENT: mini D-sub a 15 pin



N. pin	Segnale
1	Ingresso video (rosso)
2	Ingresso video (verde/sync-on-green)
3	Ingresso video (blu)
4	Non collegato
5	Non collegato
6	Terra (rosso)
7	Terra (verde/sync-on-green)
8	Terra (blu)

N. pin	Segnale
9	Alimentazione +5 V
10	Massa
11	Non collegato
12	Dati DDC
13	Segnale sincronia orizzontale: livello TTL
14	Segnale sincronia verticale: livello TTL
15	Clock DDC

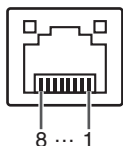
### Terminale di uscita RGB/COMPONENT: mini D-sub a 15 pin



N. pin	Segnale
1	Ingresso video (rosso)
2	Ingresso video (verde/sync-on-green)
3	Ingresso video (blu)
4	Non collegato
5	Non collegato
6	Terra (rosso)
7	Terra (verde/sync-on-green)
8	Terra (blu)

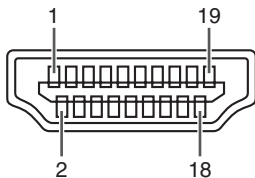
N. pin	Segnale
9	Non collegato
10	Massa
11	Non collegato
12	Non collegato
13	Segnale sincronia orizzontale: livello TTL
14	Segnale sincronia verticale: livello TTL
15	Clock DDC

### Terminale LAN: LAN (RJ-45)



N. pin	Segnale	N. pin	Segnale
1	TX+	5	
2	TX-	6	RX-
3	RX+	7	
4		8	

### Terminale HDMI



N. pin	Segnale
1	Dati T.M.D.S 2+
2	Schermatura dati T.M.D.S 2
3	Dati T.M.D.S 2-
4	Dati T.M.D.S 1+
5	Schermatura dati T.M.D.S 1
6	Dati T.M.D.S 1-
7	Dati T.M.D.S 0+
8	Schermatura dati T.M.D.S 0
9	Dati T.M.D.S 0-
10	Clock+ T.M.D.S

N. pin	Segnale
11	Schermatura clock T.M.D.S.
12	Clock- T.M.D.S
13	CEC
14	Riservato
15	SCL
16	SDA
17	Terra DDC/CEC
18	Alimentazione +5 V
19	Rilevamento hot plug

# Indice

3D-Y/C .....	32	P&P (Picture and Picture, immagine nell'immagine) .....	27
Accendi blocco .....	35	Password .....	34
Accessori in dotazione .....	8	Posizione .....	36
Accessori opzionali .....	8	Prospetti dimensionali .....	47
Assistenza .....	45	Reattiva tutto .....	38
AV MUTE .....	23	Regolazione audio.....	33
Avvio automatico .....	37	Rete .....	19
Bianco e nero .....	32	Ridimens. ....	24, 41
Blocca-cavo .....	20	Riduzione del rumore .....	32
Cavo di alimentazione .....	20	Ritardo accensione .....	43
Cavo RGB .....	15, 16, 17	Rotaz. dell'immag. ....	42
Cliente DHCP .....	37	RS-232C .....	37
Clock .....	37	Selezione ingresso .....	23
Componente .....	9, 15, 16, 17	Sensore del telecomando .....	9, 21
Contrasto .....	31	Sfumatura .....	31
Definizione .....	31	Sinc auto. ....	26, 36
Dot by Dot .....	25	Sinc fine .....	36
Etich. ingresso .....	36	Sistema video .....	40
Fase .....	37	Sottotitoli .....	39
Fermo immagine .....	26	Spazio colore .....	40
Fondo .....	43	Spegnimento .....	42
Gamma dinamica .....	41	Spegnimento automatico.....	33
Gateway .....	38	sRGB .....	31
Gest. Alim. ....	33	Status .....	38
HDMI .....	9, 16, 41	Stiratura .....	24
Ignorare ingressi .....	35	Struttura dei menu .....	30
Impostazione HDMI .....	41	Supporto di installazione .....	12, 13
Indicatore OPC, sensore .....	9, 32	TCP/IP .....	38
Indicatore POWER .....	9, 22	Telecomando .....	11, 21
Indicatore TIMER .....	9, 42	Temp col .....	32
Indirizzo IP .....	38	Terminale di ingresso CA .....	9, 20
Ingrandimento .....	26	Terminale di uscita audio.....	9, 17
LAN .....	9, 19	Terminale DVI-D .....	9, 15, 16
LED.....	43	Terminale HDMI .....	9, 16
Lingua .....	41	Terminale LAN .....	9, 19
Luce di fondo .....	31	Terminale RS-232C .....	9, 19
Luminosità .....	31	Terminale S-VIDEO IN .....	10, 16, 17
Masc. subnet .....	38	Terminale VIDEO IN .....	10, 16, 17
Mod. Immagine .....	26, 31	Terminali COMPUTER IN 1/2 .....	9, 15, 16, 17
Modalità standby .....	37	Terminali di ingresso audio.....	10, 17
Modo Film .....	32	Terminali MONITOR OUT .....	9, 17
Montaggio a parete .....	12, 13, 14	Terminali SPEAKER OUT .....	9, 18
Mouse .....	28	Timer .....	41
Multischermo .....	43	Tipo segnale .....	40
OPC .....	31	Uscita audio.....	39
Orario .....	42	Uscita fissa aud. ....	39
Orologio .....	42	Uscita var. audio .....	39
		Volume .....	23

**SHARP®**  
SHARP CORPORATION