

Monitor LCD Acer

Guida dell'utente

Copyright © 2018. Acer Incorporated.
All Rights Reserved.

Acer LCD Monitor User's Guide
Original Issue: 07/2018

Changes may be made periodically to the information in this publication without obligation to notify any person of such revisions or changes. Such changes will be incorporated in new editions of this manual or supplementary documents and publications. This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Record the model number, serial number, purchase date and place of purchase information in the space provided below. The serial number and model number are recorded on the label affixed to your computer. All correspondence concerning your unit should include the serial number, model number and purchase information.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronically, mechanically, by photocopy, recording or otherwise, without the prior written permission of Acer Incorporated.

Acer LCD Monitor User's Guide

Model number: _____

Serial number: _____

Date of purchase: _____

Place of purchase: _____

Acer and the Acer logo are registered trademarks of Acer Incorporated. Other companies' product names or trademarks are used herein for identification purposes only and belong to their respective companies.

Note speciali sui monitor LCD

I seguenti casi sono abituali con i monitor LCD e non indicano una problematica del dispositivo.

- A causa della natura della luce fluorescente, lo schermo può tremolare durante l'utilizzo iniziale. Spegnerne e riaccendere l'interruttore di alimentazione ed assicurarsi che il tremolio scompaia.
- Si può notare un leggero sbilanciamento della luminosità sullo schermo a seconda del modello di monitor che si utilizza.
- Lo schermo LCD ha un'efficienza pixel del 99,99% o superiore. Ciò comporta difetti inferiori allo 0,01%, quali un pixel che non risponde oppure un pixel sempre acceso.
- A causa della natura dello schermo LCD, quando si cambia schermata si potrà vedere, sulla schermata attuale, l'impressione della schermata precedente, qualora quest'ultima sia stata visualizzata per diverse ore. In tal caso, lo schermo si riprende lentamente cambiando l'immagine oppure spegnendo il monitor per alcune ore.

Informazioni per la sicurezza ed il comfort

Istruzioni per la sicurezza

Leggere attentamente queste istruzioni. Conservare questo documento per riferimenti futuri.

Attenersi a tutte le avvertenze ed istruzioni riportate sul prodotto:

Pulizia del monitor

Si prega di leggere attentamente le seguenti istruzioni per la pulizia del monitor.

- Disinserire il monitor prima di pulirlo.
- Utilizzare un panno morbido per la pulizia dello schermo e delle parti anteriore e laterali della struttura.

Collegamento/scollegamento del dispositivo

Osservare le seguenti istruzioni per il collegamento e lo scollegamento dell'alimentazione del monitor LCD:

- Assicurarsi che il monitor sia fissato alla base prima di collegare il cavo di alimentazione alla presa di rete CA.
- Assicurarsi che il monitor e il computer siano spenti prima di collegare qualsiasi cavo o di disinserire il cavo di alimentazione.
- Se il sistema è dotato di più fonti di alimentazione, scollegare il dispositivo disinserendo tutti i cavi di alimentazione dalla rete.

Accessibilità

Assicurarsi che la presa di rete a cui è collegato il cavo di alimentazione sia facilmente accessibile e che si trovi il più vicino possibile all'operatore del dispositivo. Per scollegare il dispositivo, assicurarsi di disinserire il cavo di alimentazione dalla rete elettrica.

Ascolto sicuro

Osservare le seguenti istruzioni per proteggere l'udito.

- Aumentare gradualmente il volume finché l'audio non è chiaro, piacevole e privo di distorsione.
- Non aumentarlo finché le orecchie non si sono adattate al livello di volume.
- Limitare l'ascolto di musica ad alto volume.
- Non alzare il volume per sovrastare i rumori esterni.
- Abbassare il volume se non si riescono a sentire le voci delle persone vicine.

Avvertenze

- Non utilizzare questo prodotto in prossimità di acqua.
- Non collocare questo prodotto su un carrello, supporto o tavolo instabile. Se il prodotto cade, potrebbe danneggiarsi gravemente.
- Le fessure e le aperture servono per la ventilazione e per garantire il funzionamento corretto del prodotto, oltre a proteggerlo da surriscaldamento. Queste aperture non devono essere bloccate o coperte. Le aperture non devono mai essere bloccate collocando il prodotto su letti, divani, tappeti o altre superfici simili. Questo prodotto non deve mai essere collocato in prossimità o sopra radiatori o diffusori di aria calda e non deve mai essere installato in strutture ad incasso, a meno che non venga assicurata una ventilazione sufficiente.
- Non inserire oggetti di alcun tipo attraverso le fessure della struttura di questo prodotto poiché potrebbero entrare in contatto con punti in cui sono presenti tensioni pericolose, che potrebbero causare incendi o scosse elettriche. Non versare alcun tipo di liquido sopra o all'interno del prodotto.
- Per evitare danni ai componenti interni e per prevenire la perdita di elettroliti dalle batterie, non collocare il prodotto su superfici soggette a vibrazioni.
- Non usare in ambienti dedicati allo sport, all'esercizio fisico o altri ambienti soggetti a vibrazioni in quanto potrebbero verificarsi corto circuiti o danni alle parti interne.

Uso della corrente elettrica

- Questo prodotto deve essere fatto funzionare con il tipo di alimentazione specificato sull'etichetta. In caso di dubbio sul tipo di alimentazione disponibile, consultare il rivenditore o la compagnia elettrica di zona.
- Evitare che oggetti o persone schiaccino il cavo di alimentazione. Non collocare questo prodotto in un luogo in cui il cavo di alimentazione possa essere calpestato.
- Se con il prodotto è utilizzata una prolunga, assicurarsi che l'amperaggio complessivo delle apparecchiature ad essa collegate non ecceda la portata complessiva della prolunga stessa. Accertarsi inoltre che la potenza nominale complessiva di tutti i prodotti collegati alla presa di rete non ecceda la portata del fusibile.
- Non sovraccaricare le prese di corrente, le prolunghe o le prese elettriche collegando troppi dispositivi. Il carico complessivo del sistema non deve eccedere l'80% della potenza nominale del circuito. Se si usano prolunghe, il carico non deve eccedere l'80% della potenza nominale di ingresso della prolunga.
- Il cavo di alimentazione di questo prodotto è dotato di una spina tripolare con messa a terra. Questa spina si adatta solamente a prese con messa a terra. Assicurarsi che la presa di rete disponga di una messa a terra adeguata prima di inserire la spina del cavo di alimentazione. Non inserire la spina in una presa di corrente priva di messa a terra. Contattare il proprio elettricista per i dettagli.



.....
Avvertenza! Il connettore di messa a terra è un dispositivo di protezione. Usando una presa di corrente priva dell'adeguata messa a terra si potrebbero causare scosse elettriche e/o lesioni.



Nota: il connettore di messa a terra fornisce anche una buona protezione da disturbi impreveduti prodotti da altre attrezzature elettriche che si trovano nelle vicinanze e che potrebbero interferire con le prestazioni di questo prodotto.

- Usare il prodotto solo con il cavo di alimentazione fornito in dotazione. Se è necessario sostituire il cavo di alimentazione, assicurarsi che il nuovo cavo soddisfi i seguenti requisiti: di tipo rimovibile, UL/con certificazione CSA, di tipo SPT-2; potenza nominale minima 7 A 125 V, approvato VDE o approvazione equivalente, lunghezza massima 4,5 metri (15 piedi).

Riparazione del prodotto

Non tentare di riparare da sé questo prodotto, perché l'apertura o la rimozione delle coperture può esporre a punti di tensione pericolosa o altri rischi. Per la manutenzione, consultare personale qualificato.

Scollare questo prodotto dalla presa di rete e mettersi in contatto con il personale qualificato nei seguenti casi:

- Quando il cavo di alimentazione o la spina è sfilacciato/a o danneggiato/a.
- Se è stato versato del liquido nel prodotto.
- Se il prodotto è stato esposto a pioggia o acqua.
- Se il prodotto è stato fatto cadere oppure la sua struttura si è danneggiata.
- Quando il prodotto manifesta un netto cambiamento nelle prestazioni, indicando la necessità di riparazione.
- Se il prodotto non funziona in modo normale nonostante siano state osservate le istruzioni per l'uso.



Nota: regolare solamente i comandi descritti nelle istruzioni poiché la regolazione impropria di altri comandi potrebbe provocare danni e spesso richiede una notevole mole di lavoro da parte di un tecnico specializzato per ripristinare le condizioni normali del prodotto.

Ambienti potenzialmente esplosivi

Spegnere il dispositivo quando ci si trova in aree con atmosfera potenzialmente esplosiva ed attenersi a tutte le segnalazioni ed indicazioni. Le atmosfere potenzialmente esplosive includono le aree dove di norma è richiesto di spegnere il motore dell'auto. In queste aree le scintille possono provocare esplosioni o incendi provocando lesioni o anche la morte. Spegnere il dispositivo in prossimità delle pompe di gas nelle stazioni di servizio. Osservare le limitazioni sull'uso delle attrezzature radio nei depositi, magazzini e zone di distribuzione del carburante, negli impianti chimici o in zone dove sono in corso operazioni di detonazione. Le aree con atmosfera potenzialmente esplosiva sono spesso, ma non sempre, segnalate. Includono sottocoperta delle navi, impianti chimici di trasferimento o immagazzinamento, veicoli a gas (come metano e propano) e aree dove l'aria contiene sostanze chimiche oppure particelle come granelli, pulviscolo o polveri metalliche.

Ulteriori informazioni sulla sicurezza

Il dispositivo ed i suoi adeguamenti possono contenere parti di piccole dimensioni. Tenerle fuori della portata dei bambini.

Informazioni sul riciclaggio delle attrezzature IT

Acer è impegnata seriamente nella protezione dell'ambiente e vede il riciclaggio, nella forma di recupero e smaltimento delle attrezzature usate, come una delle principali priorità dell'azienda per ridurre al minimo le conseguenze ambientali. Noi della Acer siamo ben consci dell'impatto ambientale della nostra attività, e ci sforziamo di identificare e mettere a disposizione i migliori procedimenti per ridurre gli impatti ambientali dei nostri prodotti. Per altre informazioni ed aiuto sul riciclaggio, visitare i seguenti siti: <http://www.acergroup.com/public/Sustainability/>

Visitare il sito www.acer-group.com per altre informazioni sulle caratteristiche e vantaggi dei nostri prodotti.

Istruzioni sullo smaltimento

Non smaltire questa attrezzatura elettronica nei rifiuti urbani. Per ridurre l'inquinamento ed assicurare la più alta protezione dell'ambiente globale, usare i sistemi di riciclaggio. Per altre informazioni sulle regolamentazioni WEEE (Waste from Electrical and Electronics Equipment) visitare il sito <http://www.acergroup.com/public/Sustainability/>



Dichiarazione relativa ai pixel LCD

L'unità LCD è prodotta con tecniche di costruzione ad alta precisione. Ciononostante, alcuni pixel possono occasionalmente presentare dei problemi o apparire come punti neri o rossi. Ciò non ha effetto sull'immagine registrata e non costituisce un malfunzionamento.

Questo prodotto è dotato della funzione Power Management:

- La modalità Sleep dello schermo si attiva dopo 15 minuti di inattività.
- La modalità Sleep dello schermo si attiva dopo 30 minuti di inattività.
- Per uscire dalla modalità Sleep, premere il tasto di accensione del computer.

Consigli e informazioni per un utilizzo adeguato

Gli utenti potrebbero presentare dolori agli occhi ed emicranie dopo un uso prolungato del computer. Potrebbero inoltre correre il rischio di lesioni fisiche dopo varie ore di lavoro davanti ad un computer. Lunghi periodi di lavoro, una cattiva postura, pessime abitudini di lavoro, stress, condizioni di lavoro inadeguate, problemi di salute ed altri fattori aumentano enormemente il rischio di lesioni fisiche.

Un uso non corretto del computer potrebbe causare la sindrome del tunnel carpale, tendiniti, tenosinoviti o altri disturbi muscoloscheletrici. I seguenti sintomi potrebbero apparire su mani, polsi, braccia, spalle, collo o schiena:

- torpore oppure una sensazione di bruciatura o formicolio
- dolore, irritazione o sensibilità
- dolore, gonfiore o pulsazione
- irrigidimento o tensione
- freddo o debolezza

Nel caso si notino questi sintomi o altri disturbi e/o dolori ricorrenti o persistenti relativi all'utilizzo del computer, consultare immediatamente un medico ed informare il dipartimento che si occupa della salute e della sicurezza all'interno della compagnia.

Nella seguente sezione vengono forniti dei consigli per il corretto utilizzo del computer.

Per trovare la posizione perfetta

Trovare la posizione perfetta regolando l'angolo di visione del monitor con un poggiapiedi o sollevando la sedia per ottenere una comodità ottimale. Osservare i seguenti consigli:

- Non rimanere seduti troppo a lungo in una posizione
- Evitare di piegarsi avanti e indietro
- Alzarsi e camminare periodicamente per eliminare la tensione dai muscoli delle gambe

Per una visione ottimale

Varie ore di lavoro, occhiali o lenti a contatto inadeguati, riflessi, eccessiva illuminazione nella stanza, schermi non messi a fuoco, caratteri troppo piccoli e schermi con poco contrasto potrebbero causare problemi agli occhi. Nella seguente sezione vengono forniti dei suggerimenti su come ridurre i problemi agli occhi.

Occhi

- Far riposare gli occhi frequentemente.
- Allontanare periodicamente lo sguardo dal monitor e fissare un punto lontano.
- Battere le palpebre con frequenza per evitare che si asciughino gli occhi.

Display

- Tenere pulito lo schermo.
- Mantenere la testa ad un livello più alto rispetto all'estremità superiore dello schermo, in modo che gli occhi guardino verso il basso quando lo sguardo è rivolto al centro dello schermo.
- Regolare la luminosità e/o il contrasto dello schermo su un livello adeguato per una maggiore leggibilità del testo e una migliore chiarezza grafica.
- Eliminare bagliori e riflessi:

- Posizionando lo schermo in modo che le parti laterali siano rivolte verso una finestra o una fonte di luce
- Riducendo l'illuminazione della stanza con tende, scurini o persiane
- Utilizzando una torcia
- Cambiando l'angolo di visione dello schermo
- Utilizzando un filtro per la riduzione del riflesso
- Utilizzando un coprischermo situato sulla parte superiore anteriore dello schermo
- Non regolare lo schermo su un angolo di visione non adeguato.
- Non guardare direttamente fonti di luce quali finestre aperte per un periodo di tempo prolungato.

Abitudini di lavoro ottimali

Per utilizzare il computer in modo rilassante e produttivo, è necessario creare le seguenti abitudini di lavoro:

- Fare spesso brevi pause a intervalli regolari.
- Effettuare qualche esercizio di stretching.
- Respirare aria fresca il più possibile.
- Effettuare periodicamente degli esercizi e mantenersi in buone condizioni di salute.
- Per evitare danni al monitor, non sollevarlo dalla base.



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi
New Taipei City 221, Taiwan

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan

And,

Acer Italy s.r.l

Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy

Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913

www.acer.it

Product:	LCD Monitor
Trade Name:	Acer
Model Number:	DM431K
SKU Number:	DM431K xxxxxx;
	("x" = 0-9, a ~ z, A ~ Z, or blank)

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

EMC Directive: 2014/30/EU

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2012/AC:2013 Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014 Class D	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013

LVD Directive: 2014/35/EU

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013

RoHS Directive: 2011/65/EU

<input checked="" type="checkbox"/> EN 50581:2012

ErP Directive: 2009/125/EC

<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking 2018.

RU Jan / Sr. Manager
Regulation, Acer Inc.
(Taipei, Taiwan)

Mar.9, 2018

Date



Acer America Corporation
333 West San Carlos St., Suite 1500
San Jose, CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

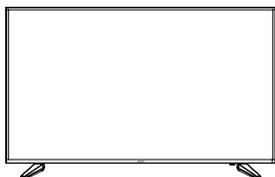
Product:	LCD Monitor
Model Number:	DM431K
SKU Number:	DM431K xxxxxx; (“x” = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

Note speciali sui monitor LCD	iii
Informazioni per la sicurezza ed il comfort	iii
Istruzioni per la sicurezza	iii
Pulizia del monitor	iii
Collegamento/scollegamento del dispositivo	iii
Accessibilità	iii
Ascolto sicuro	iv
Avvertenze	iv
Uso della corrente elettrica	iv
Riparazione del prodotto	v
Ulteriori informazioni sulla sicurezza	v
Informazioni sul riciclaggio delle attrezzature IT	vi
Istruzioni sullo smaltimento	vi
Dichiarazione relativa ai pixel LCD	vi
Consigli e informazioni per un utilizzo adeguato	vii
CE Declaration of Conformity	ix
Federal Communications Commission Declaration of Conformity	x
Disimballaggio	1
Collegamento/Rimozione della base	2
Collegamento del cavo di alimentazione	3
Risparmio energetico	3
DDC (Display Data Channel)	3
Assegnazione dei pin del connettore	4
Tabella di temporizzazione standard	7
Installazione	8
CONTROLLI UTENTE	9
Come regolare un'impostazione	10
Menu di gestione della modalità	10
Regolazione delle impostazioni dell'OSD	11
Regolazione della qualità dell'immagine	11
Regolazione delle impostazioni del colore	12
Regolazione delle impostazioni audio	13
Regolazione delle impostazioni delle prestazioni	13
Regolazione dell'impostazione dell'OSD	14
Impostazione delle informazioni sul sistema	15
Impostazione delle informazioni sul prodotto	15
Risoluzione dei problemi	16
Modalità VGA	16
Modello HDMI /DP	17

Disimballaggio

Verificare che i seguenti elementi siano presenti quando si disimballa la confezione e conservare i materiali di imballaggio nel caso in cui sia necessario spedire o trasportare il monitor in futuro.

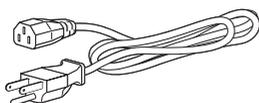
Monitor LCD



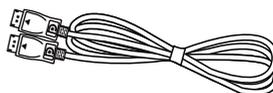
Guida rapida



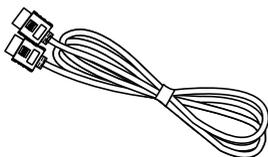
Cavo di alimentazione CA



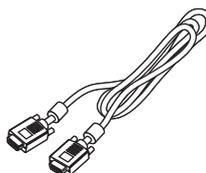
Cavo DP (opzionale)



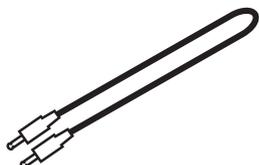
Cavo HDMI (opzionale)



Cavo VGA (opzionale)



Cavo audio (opzionale)

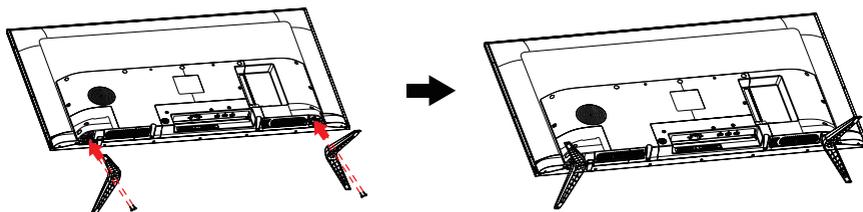


Telecomando

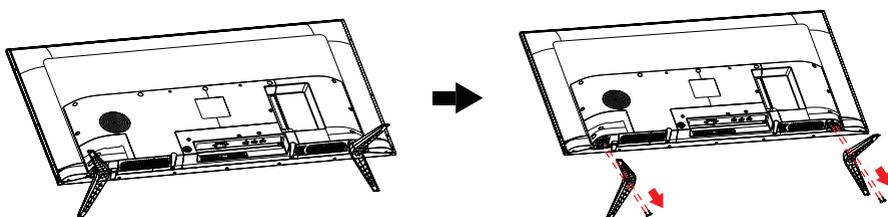


Collegamento/Rimozione della base

Installazione: allineare la parte anteriore della staffa con la corrispondente fessura sul retro del display e fissare il supporto sul display avvitando le quattro viti in senso orario.



Rimozione: invertire i passaggi per rimuovere la base.



Collegamento del cavo di alimentazione

- Assicurarsi in primo luogo che il cavo di alimentazione in uso sia di tipo corretto per la propria ubicazione.
- Il monitor presenta un'alimentazione universale che ne consente l'uso a 100/120 V CA o a 220/240 V CA. Non è necessaria alcuna regolazione da parte dell'utente.
- Inserire un'estremità del cavo di alimentazione nell'ingresso CA e l'altra nell'uscita CA.
- Per unità che utilizzano 120 V CA:
Utilizzare cablaggio UL, cavo SVT e spina a 10 A/125 V.
- Per unità che utilizzano 220/240 V CA:
Utilizzare cablaggio con cavo H05VV-F e spina a 10 A/250 V. Il cablaggio deve disporre delle adeguate certificazioni di sicurezza del Paese in cui si installa il dispositivo.

Risparmio energetico

Il monitor viene commutato in modalità di "risparmio energetico" dal segnale di controllo del dispositivo di controllo visualizzazione, come indicato dalla spia gialla di alimentazione.

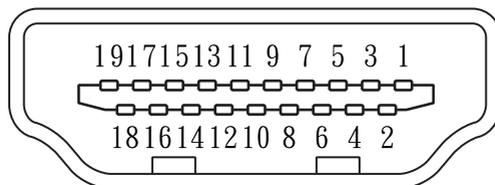
Modalità	Spia
On	Blu
Risparmio energetico	Gialla

La modalità di risparmio energetico viene mantenuta finché non viene rilevato un segnale di controllo oppure non vengono attivati il mouse o la tastiera. Per passare dalla modalità di "risparmio energetico" a "On" occorrono circa 3 secondi.

DDC (Display Data Channel)

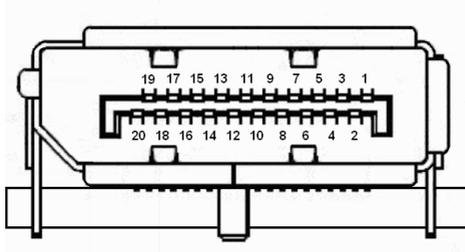
Per agevolare l'installazione, se il proprio sistema supporta il protocollo DDC, il monitor è in grado di funzionare immediatamente. Il DDC è un protocollo di comunicazione con il quale il monitor informa immediatamente il sistema host delle sue capacità; ad esempio, le risoluzioni supportate e la corrispondente tempistica. Il monitor supporta lo standard DDC2B.

Assegnazione dei pin del connettore



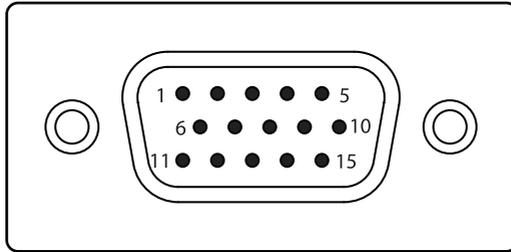
Cavo per segnale di visualizzazione a colori a 19 pin

N. PIN	Descrizione	N. PIN	Descrizione
1	Dati 2+ TMDS	11	Schermatura clock TMDS
2	Schermatura dati 2 TMDS	12	Clock- TMDS
3	Dati 2- TMDS	13	CEC
4	Dati 1+ TMDS	14	Dati seriali DDC
5	Schermatura dati 1 TMDS	15	SCL
6	Dati 1- TMDS	16	SDA
7	Dati 0+ TMDS	17	Terra DDC/CEC
8	Schermatura dati 0 TMDS	18	Alimentazione +5V
9	Dati 0- TMDS	19	Rilevamento inserimento a caldo
10	Clock+ TMDS		



Cavo per segnale di visualizzazione a colori a 20 pin*

N. PIN	Descrizione	N. PIN	Descrizione
1	Pista0(p)	11	GND
2	GND	12	Pista3(n)
3	Pista0(n)	13	Config1
4	Pista1(p)	14	Config2
5	GND	15	AUX_CH (n)
6	Pista1(n)	16	GND
7	Pista2(p)	17	AUX_CH (p)
8	GND	18	Rilevamento inserimento a caldo
9	Pista3(n)	19	Ritorno alimentazione DP
10	Pista3(p)	20	Alimentazione DP



Cavo del segnale del display a colori da 15 pin

N. PIN	Descrizione	N. PIN	Descrizione
1	Rosso	9	+5V
2	Verde	10	Massa logica
3	Blu	11	Massa del monitor
4	Massa del monitor	12	Dati seriali DDC
5	Ritorno DDC	13	Sync H
6	Massa R	14	Sync V
7	Massa G	15	Clock seriale DDC
8	Massa B		

Tabella di temporizzazione standard

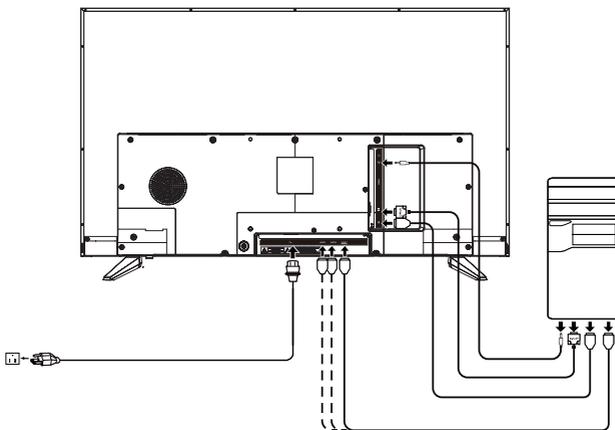
Modalità		Risoluzione		
1	VGA	640×480	60	Hz
2	VGA	640×480	72	Hz
3	VGA	640×480	75	Hz
4	MAC	640×480	66,66	Hz
5	VESA	720×400	70	Hz
6	SVGA	800×600	56	Hz
7	SVGA	800×600	60	Hz
8	SVGA	800×600	72	Hz
9	SVGA	800×600	75	Hz
10	MAC	832×624	74,55	Hz
11	XGA	1024×768	60	Hz
12	XGA	1024×768	70	Hz
13	XGA	1024×768	75	Hz
14	MAC	1152×870	75	Hz
15	VESA	1152×864	75	Hz
16	VESA	1280×960	60	Hz
17	SXGA	1280×1024	60	Hz
18	SXGA	1280×1024	75	Hz
19	VESA	1280×720	60	Hz
20	WXGA+	1440×900	60	Hz
21	WSXGA+	1680×1050	60	Hz
22	FHD	1920×1080	60	Hz
23	QHD	2560×1440	60	Hz
24	UHD	3840×2160	30	Hz
25	UHD	2160p	25	Hz
26	UHD	2160p	24	Hz
27	UHD	3840×2160	60	Hz

Installazione

Per installare il monitor sul sistema host, osservare le operazioni di seguito:

Passaggi

1. Collegare il cavo video
 - a. Assicurarsi che monitor e computer siano entrambi spenti.
 - b. Collegare il cavo video VGA al computer.
 - c. Collegare il cavo HDMI (solo per il modello con ingresso HDMI)
 - (1) Assicurarsi che monitor e computer siano entrambi spenti.
 - (2) Collegare un'estremità del cavo HDMI a 19 pin al retro del monitor e l'altra estremità alla porta del computer.
 - d. Collegare il cavo DP (solo per modelli DP).
 - (1) Assicurarsi che monitor e computer siano entrambi spenti.
 - (2) Collegare un'estremità del cavo DP a 20 pin sul retro del monitor e l'altra estremità alla porta del computer.
2. Collegare il cavo di alimentazione
Collegare il cavo di alimentazione al monitor, quindi a una presa di corrente CA dotata di messa a terra.
3. Opzionale: collegare la presa di ingresso audio (AUDIO IN) del monitor LCD e la porta di uscita del computer con il cavo audio.
4. Accendere monitor e computer
Accendere prima il monitor, quindi il computer. Questa sequenza è molto importante.
5. Se il monitor non funziona correttamente, consultare la sezione sulla risoluzione dei problemi per diagnosticare il problema.



CONTROLLI UTENTE

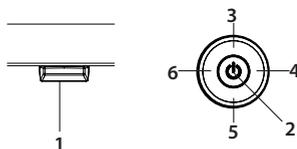
Interruttore di alimentazione / LED di alimentazione:

1. Premere/tenere premuto per 3 secondi per spegnere.

Si illumina per indicare che l'alimentazione è attivata.

2. Il blu indica l'accensione.

Ambra indica la modalità standby/risparmio energetico.



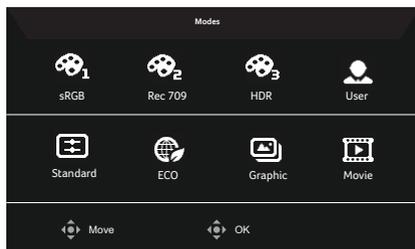
Uso del menu di scelta rapida



3	 / 	Funzioni OSD/Su	a. Premere per visualizzare l'OSD. b. Premere questo tasto per selezionare la voce desiderata dal menu OSD.
4	 / 	Commutazione sorgente d'ingresso/ Destra	a. Utilizzare il tasto di scelta rapida INPUT per selezionare l'ingresso. b. Premere questo tasto per selezionare la voce desiderata dal menu OSD.
5	 / 	Tasto Potenziamento/ Giù	a. Premere questo tasto per selezionare la modalità scenario. b. Premere questo tasto per selezionare la voce desiderata dal menu OSD.
6	 / 	Tast Volume/ Sinistra	a. Premere questo tasto per regolare il volume. b. Premere questo tasto per selezionare la voce desiderata dal menu OSD.

Come regolare un'impostazione

Menu di gestione della modalità



Istruzioni per il funzionamento

Menu di gestione della modalità Acer

Passo 1: Premere il tasto "■" per aprire il menu di gestione della modalità e accedere alle modalità dello scenario

Passo 2: Premere "◀" o "▶" per selezionare la modalità

Passo 3: Premere il tasto "OK" per confermare la modalità e uscire dal menu di Gestione delle modalità.

Caratteristiche e vantaggi

Icona del menu principale	Icona del menu secondario	Voce del menu secondario	Descrizione
	N/D	Modalità sRGB	La modalità sRGB fornisce una migliore corrispondenza dei colori con periferiche come stampanti e fotocamere digitali.
	N/D	Rec709	La modalità Rec709 è identica alla modalità sRGB, ma è utilizzata per lo spazio colore Rec.709.
	N/D	HDR	La modalità HDR fornisce un "Campo Dinamico Elevato" che aiuta a creare immagini realistiche, replicando dettagli accurati nelle luci e nelle ombre: il risultato è un'immagine autenticamente luminosa o scura, senza sacrificare i dettagli.
	N/D	Modalità utente	Nella modalità Utente le impostazioni possono essere regolate per adattarsi a qualsiasi situazione.
	N/D	Modalità standard	L'impostazione predefinita mostra le impostazioni di visualizzazione native.
	N/D	Modalità ECO	La modalità ECO regola le impostazioni per ridurre il consumo energetico.
	N/D	Modalità grafica	La modalità grafica migliora i colori ed enfatizza i dettagli.
	N/D	Modalità film	La modalità film presenta grandi effetti visivi, anche in ambienti poco illuminati.

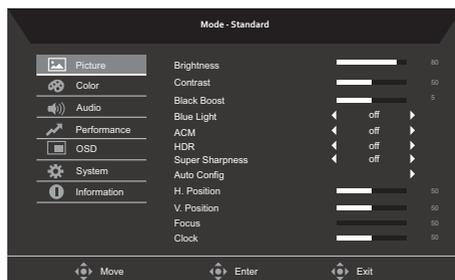
Regolazione delle impostazioni dell'OSD



Nota: Il contenuto riportato di seguito è solo di riferimento. Le specifiche dei prodotti reali possono differire.

L'OSD può essere utilizzato per regolare le impostazioni del Monitor LCD. Premere il tasto  per aprire l'OSD. È possibile utilizzare l'OSD per regolare la qualità dell'immagine, la posizione dell'OSD e le impostazioni generali. Per le impostazioni avanzate, fare riferimento alla pagina seguente:

Regolazione della qualità dell'immagine



1. Premere il tasto  per richiamare l'OSD.
2. Con i tasti  / , selezionare l'immagine  dal menu dell'OSD. Quindi, navigare all'elemento immagine da regolare.
3. Usare i tasti  /  per regolare la scala di scorrimento.
4. Il menu Immagine può essere utilizzato per regolare la luminosità, il contrasto, il potenziamento del nero, la luce blu, l'ACM, l'HDR, la nitidezza, la configurazione automatica, la posizione orizzontale, la posizione verticale, la messa a fuoco, le caratteristiche della frequenza di clock.
5. Luminosità: regolare il livello da 0 e 100.



Nota: regolare il bilanciamento tra le tonalità chiare e quelle scure.

6. Contrasto: regolare il livello da 0 e 100.



Nota: imposta il grado di differenza tra aree chiare e scure.

7. Potenz. nero: regolare il livello da 0 e 10. Migliora le ombre aumentando la luminosità senza modificare le tonalità più chiare.
8. Luce blu: Filtra la luce blu per proteggere gli occhi regolando la quantità di luce blu visualizzata: 80%, 70%, 60% o 50%.



Nota: un valore più elevato consente il passaggio di più luce blu, quindi per ottenere la migliore protezione, selezionare un valore inferiore, e cioè il 50% nel migliore stato che è stato testato da TÜV Rheinland e soddisfa i requisiti dello standard TÜV Rheinland di "basso contenuto di luce blu".

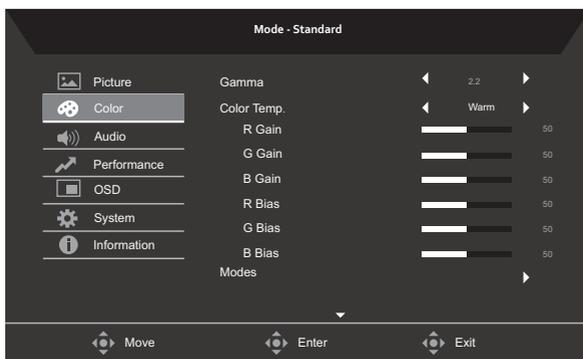
9. ACM: attivare o disattivare ACM.



Nota: impostando su "On", si baserà sulla schermata corrente per la regolazione del contrasto dinamico.

10. Nitidezza alta: attivare o disattivare Nitidezza alta. La tecnologia Super nitidezza può simulare immagini ad alta risoluzione aumentando la densità dei pixel della fonte originale per rendere le immagini più nitide e chiare.

Regolazione delle impostazioni del colore

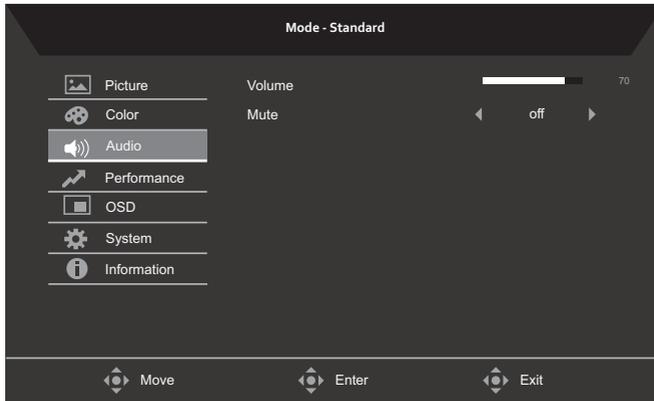


1. Premere il tasto  per richiamare l'OSD.
2. Con i tasti  / , selezionare il colore  dal menu dell'OSD. Quindi, navigare alla funzione immagine da regolare.
3. Usare i tasti  /  per regolare la scala di scorrimento.
4. Il menu Colore può essere utilizzato per regolare la Gamma corrente, la modalità temp. colore, la modalità sRGB, la modalità Scala di grigi e altre qualità relative al colore.
5. Temp. del colore: l'impostazione predefinita è calda. È possibile selezionare Freddo, Normale, Caldo, Azzurro oppure Utente.
6. Modalità: per scegliere la modalità scenario.
7. sRGB: disattivata per impostazione predefinita. È possibile attivare o disattivare sRGB per migliorare la corrispondenza dei colori con periferiche, quali stampanti e fotocamere digitali.
8. Modalità Scala di grigi: per scegliere la modalità Scala di grigi.
9. Tonal. 6 assi: regola la tonalità rossa, verde, blu, gialla, magenta e ciano.
10. Satur. 6 assi: Regola la saturazione rossa, verde, blu, gialla, magenta e ciano.
- 11.HDR: attiva o disattiva l'HDR.

Nota: impostato su "Auto", verifica automaticamente l'abilità della sorgente di ingresso di fornire l'HDR. Impostato su "Off", disabilita il supporto dell'effetto HDR

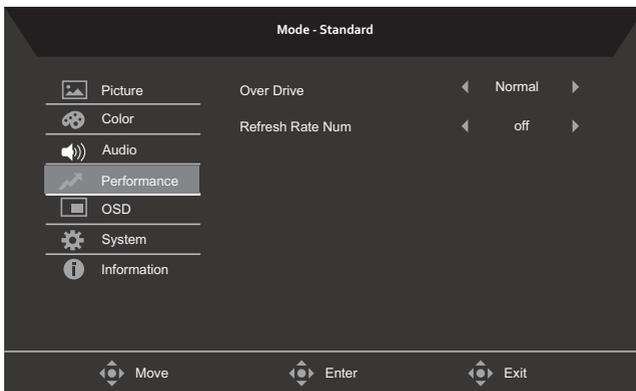
- 12.Config. auto: regola automaticamente l'impostazione orizzontale/verticale. Posizione, Regolazione fase e Regolazione della frequenza di clock (solo VGA).
- 13.Posizione orizzontale: regola la posizione orizzontale del video. (Solo VGA).
- 14.Posizione verticale: regola la posizione verticale del video. (Solo VGA).
- 15.Messa a fuoco: regola il tempo di ritardo dei dati e della frequenza di clock. (Solo VGA).
- 16.Clock: regola la frequenza di clock dei pixel orizzontali del video. (Solo VGA)

Regolazione delle impostazioni audio



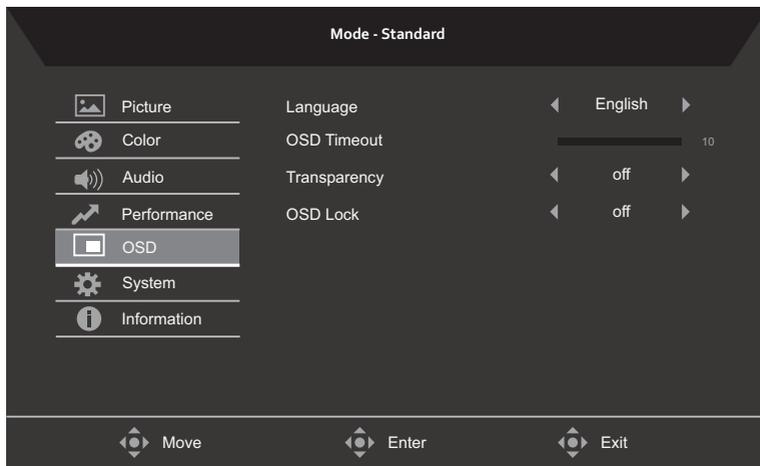
1. Premere il tasto  per richiamare l'OSD.
2. Con i tasti  / , selezionare  Audio dall'OSD. Quindi, navigare alla funzione immagine da regolare.
3. Usare i tasti  /  per regolare la scala di scorrimento.

Regolazione delle impostazioni delle prestazioni



1. Premere il tasto  per richiamare l'OSD.
2. Con i tasti  /  selezionare  Prestazioni dal menu dell'OSD. Quindi, navigare alla funzione immagine da regolare.
3. Usare i tasti  /  per regolare la scala di scorrimento.
4. Il menu Performance può essere utilizzato per regolare le impostazioni dello schermo "Over Drive" e "Num frequenza di aggiornamento".

Regolazione dell'impostazione dell'OSD



1. Premere il tasto  per richiamare l'OSD.
2. Con i tasti  / , selezionare  OSD dal menu dell'OSD. Quindi, navigare alla funzione immagine da regolare.
3. Usare i tasti  /  per regolare la scala di scorrimento.
4. Il menu Impostazioni può essere utilizzato per regolare la schermata Lingua menu, Timeout OSD e altre impostazioni importanti.
5. Intervallo OSD: Regolare il ritardo prima di disattivare il menu OSD.
6. Trasparenza: Seleziona la trasparenza quando si usa la modalità di gioco. La trasparenza può essere pari a 0% (OFF), 20%, 40%, 60%, or 80%.
7. Blocco OSD: Per controllare il blocco attivo/disattivo dei tasti dell'OSD.

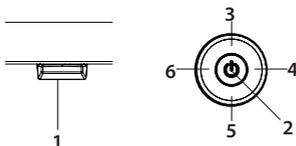
Nota:

OSD bloccato:

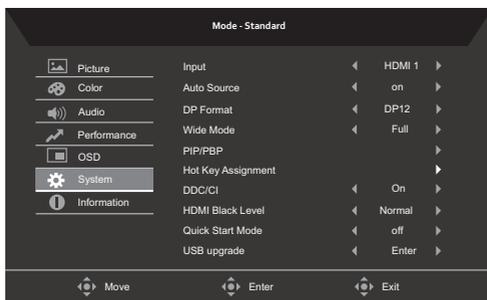
- Impostare il blocco OSD su "Attivo" con l'opzione OSD e premere "Invio" per eseguire la funzione di blocco Tutti i tasti.
- Il messaggio "OSD bloccato" verrà visualizzato al centro dello schermo.
- Le luci a LED cambieranno da luce blu a luce arancione.
- Premere qualsiasi schermata chiave per visualizzare il messaggio "OSD bloccato".

OSD sbloccato:

- In condizioni di visualizzazione normali, premere il "Tasto OSD 3" per più di 3 secondi per attivare lo "OSD sbloccato".
- Il messaggio "OSD sbloccato" verrà visualizzato al centro dello schermo.
- Le luci a LED saranno ripristinate in luce blu.



Impostazione delle informazioni sul sistema



1. Premere il tasto per richiamare l'OSD.
2. Con i tasti , selezionare Sistema dall'OSD. Quindi, navigare alla funzione immagine da regolare.
3. Usare i tasti per regolare la scala di scorrimento.
4. Il menu Performance può essere utilizzato per regolare l'ingresso, la sorgente automatica, il formato DP, la modalità Wide, PIP/PBP, l'assegnazione dei tasti di scelta rapida e altre impostazioni importanti.
5. DDC/CI: consente di impostare le impostazioni del monitor tramite il software sul PC.

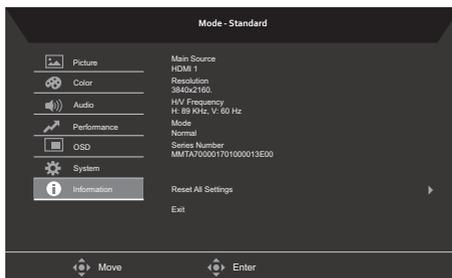


Nota: DDC/CI, abbreviazione di Display Data Channel/Command Interface, consente di inviare i controlli del monitor tramite software.

6. Il menu di aggiornamento USB consente all'utente di aggiornare il firmware. Il nome del firmware deve essere "ACER_MST9U3_DM431K.bin" e deve essere inserito nella directory principale dell'unità USB.

Nota: si consiglia di rivolgersi a personale tecnico per effettuare quest'operazione.

Impostazione delle informazioni sul prodotto



1. Premere il tasto per richiamare l'OSD.
2. Con i tasti , selezionare Informazioni dall'OSD. Le informazioni di base del monitor LCD verranno visualizzate per l'ingresso corrente.
3. Il menu Informazioni può essere utilizzato per regolare le impostazioni. Reimposta tutte le impostazioni e Esci.

Risoluzione dei problemi

Prima di inviare il monitor LCD a riparare, controllare l'elenco di seguito per la risoluzione dei problemi per capire se è possibile diagnosticare da soli il problema.

Modalità VGA

Problema	Stato della spia	Rimedio
Immagine non visibile	Blu	Utilizzando l'OSD, regolare al massimo la luminosità e il contrasto o ripristinare le impostazioni predefinite.
	Off	Controllare l'alimentazione. Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato al monitor in modo corretto.
	Arancione	Controllare che il cavo di segnale video sia collegato correttamente alla parte posteriore del monitor. Verificare se il sistema del computer è acceso e si trova in modalità di risparmio energetico/standby.
Immagine instabile		Controllare che le specifiche dell'adattatore grafico e del monitor siano conformi. In caso contrario, ciò potrebbe causare una discordanza nella frequenza del segnale di ingresso.
Immagine anormale	Immagine mancante, fuori centro, troppo grande o troppo piccola sullo schermo.	Utilizzando l'OSD, regolare la messa a fuoco, la frequenza di clock, la posizione orizzontale e la posizione verticale con segnali non standard. Controllare le impostazioni del display sul proprio sistema. In caso di immagine mancante, selezionare un'altra risoluzione o frequenza di aggiornamento verticale.
		Attendere alcuni secondi dopo aver regolato la dimensione dell'immagine prima di cambiare o scollegare il cavo del segnale o spegnere il monitor.

Modello HDMI /DP

Problema	Stato del LED	Rimedio
Nessuna immagine visibile	Blu	Utilizzando l'OSD, regolare la luminosità e il contrasto al massimo o ripristinare le impostazioni predefinite
	Spento	Controllare l'interruttore di alimentazione. Controllare se il cavo di alimentazione è collegato correttamente al monitor.
	Arancione	Controllare se il cavo del segnale video è collegato correttamente sul retro del monitor. Controllare se il sistema del computer è acceso e in modalità di risparmio energetico/standby.
Immagine instabile		Verificare se le specifiche dell'adattatore grafico e del monitor sono conformi, in quanto la non compatibilità potrebbe causare la mancata corrispondenza della frequenza del segnale di ingresso.
Immagine anormale	Immagine mancante, fuori centro, troppo grande o troppo piccola sullo schermo.	Controllare le impostazioni del display sul proprio sistema. In caso di immagine mancante, selezionare un'altra risoluzione o frequenza di aggiornamento verticale. Attendere alcuni secondi dopo aver regolato la dimensione dell'immagine prima di cambiare o scollegare il cavo del segnale o spegnere il monitor.

Nota: il monitor Acer è concepito per video e la visualizzazione di informazioni ottenute da dispositivi elettronici.