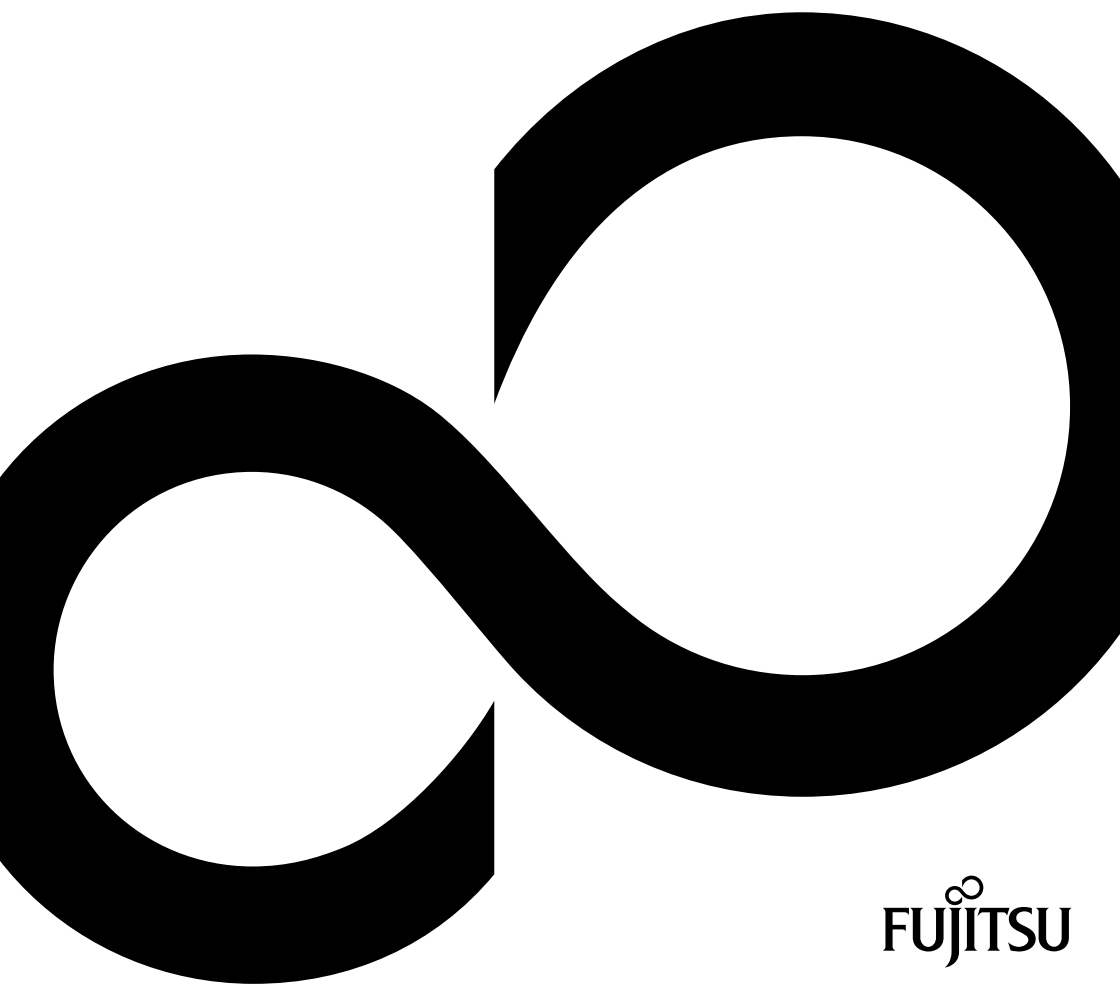


FUJITSU Display

B27-9 TE QHD / B27-9 TS QHD



Ci congratuliamo con Voi per aver acquistato un prodotto Fujitsu innovativo.

Le informazioni più recenti sui nostri prodotti, suggerimenti, aggiornamenti ecc. sono disponibili nel nostro sito Web all'indirizzo: ["http://www.fujitsu.com/fts/"](http://www.fujitsu.com/fts/)

Gli aggiornamenti dei driver sono disponibili all'indirizzo: ["http://support.ts.fujitsu.com/download"](http://support.ts.fujitsu.com/download)

In caso di domande tecniche, rivolgersi:

- Help Desk/Service Desk (["http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk"](http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk))
- al vostro partner commerciale
- al vostro rivenditore

Buon lavoro con il nuovo sistema Fujitsu!



Pubblicato da/Indirizzo di contatto per la UE

Fujitsu Technology Solutions GmbH

Mies-van-der-Rohe-Straße 8

80807 München, Germania

["http://www.fujitsu.com/fts/"](http://www.fujitsu.com/fts/)

Copyright

© Fujitsu Client Computing Limited 2019. Tutti i diritti riservati.

Data di pubblicazione

12/2019

Numero ordine: A26361-K1684-Z327-1-7219, edizione 1

FUJITSU Display

B27-9 TE QHD / B27-9 TS QHD

Istruzioni per l'uso

Il monitor LCD ...	5
Indicazioni importanti	7
Messa in funzione	11
Messa in esercizio e funzionamento	19
Istruzioni per "DisplayView"	36
Installazione dei driver	38
Indicazioni relative al Power-Management (Gestione risparmio energia)	39
Note sulla modalità Low Blue Light	40
Note per un'impostazione ergonomica del colore	41
Spiegazioni sulla norma ISO 9241-307	42
Eliminazione dei guasti	43
Dati tecnici	45
Installazioni	51

Osservazioni

I riferimenti alle descrizioni del prodotto corrispondono alle specifiche di progettazione Fujitsu e sono forniti a scopo di confronto. I risultati effettivi possono variare a causa di più fattori. I dati tecnici possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. Fujitsu declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali o per omissioni qui contenuti.

Marchi

Fujitsu e il logo Fujitsu sono marchi registrati di Fujitsu Limited negli Stati Uniti e in altri paesi.

Microsoft e Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

VESA è un marchio di Video Electronics Standards Association.

HDMI è un marchio o un marchio registrato di HDMI Licensing, LLC negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

VDE è un marchio registrato di VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V. In Germania o/o in altri paesi.

HAR è un marchio registrato di VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V. O di altre associazioni nazionali per l'elettrotecnica In Germania o/o in altri paesi.

DisplayView è un marchio registrato di Fujitsu Technology Solutions GmbH o delle sue filiali.

Tutti gli altri marchi qui citati sono proprietà dei rispettivi proprietari.

Copyright

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere copiata, riprodotta o tradotta senza previa autorizzazione scritta da parte di Fujitsu.

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere memorizzata o trasmessa in qualsiasi forma elettronica o con qualsiasi mezzo elettronico senza autorizzazione scritta da parte di Fujitsu.

Contenuto

Il monitor LCD ...	5
Destinatari	5
Informazioni: ulteriori	6
Simboli	6
Indicazioni importanti	7
Norme di sicurezza	7
Cavo di rete	8
Trasporto del dispositivo	8
Pulizia dispositivo	9
Marchio CE	9
Smaltimento e riciclaggio	10
Messa in funzione	11
Rimozione dell'imballaggio e controllo del contenuto	11
Posizionamento dispositivo	12
Il posto di lavoro ergonomico al monitor	12
Montaggio della base dello schermo	14
Regolazione dell'altezza	14
Regolazione dell'inclinazione	14
Registrazione rotazione	15
Formato verticale (portrait)	15
Smontaggio della base del monitor	16
Collegamento dell'apparecchio	17
Collegamento dei cavi al monitor	17
Collegamento dei cavi al computer	18
Messa in esercizio e funzionamento	19
Accensione/spengimento dell'apparecchio	19
Modifica delle impostazioni dello schermo	20
Funzioni del pannello di comando e del menu OSD	21
Selezione della lingua OSD	21
Impostazione della rappresentazione delle immagini	22
Configurazione del menu OSD	24
Funzioni di impostazione avanzate	26
Visualizza informazioni	28
Attivazione/disattivazione del modo operativo ECO	28
Selezione del segnale di ingresso	29
Selezione della modalità di utilizzo	30
Impostazione della temperatura del colore e dei colori	31
Regolazione del volume	32
Regolazione del contrasto e della luminosità	33
Blocco del menu OSD	34
Blocco del tasto ON/OFF	35
Istruzioni per "DisplayView"	36
Sensore di presenza	37
Funzione di rotazione	37
Partizionamento Desktop	37
Installazione dei driver	38

Indicazioni relative al Power-Management (Gestione risparmio energia) 39

Note sulla modalità Low Blue Light 40

Note per un'impostazione ergonomica del colore 41

Spiegazioni sulla norma ISO 9241–307 42

Eliminazione dei guasti 43

Dati tecnici 45

Modi operativi preimpostati 46

 Modi operativi più frequenti 46

 Modalità operative Video/TV tramite ingressi video digitali 47

Connettore DVI-D 48

Connettore HDMI 49

Ingresso Displayport 50

Installazioni 51

Il monitor LCD ...

è dotato di numerose caratteristiche e funzioni utili, come per esempio:

- display TFT (Thin Film Transistor; matrice attiva)
- minor fabbisogno di spazio grazie alla profondità ridotta del telaio
- caratteristiche ergonomiche ottimali (assoluta assenza di distorsioni, nitidezza eccellente e purezza di colore anche negli angoli)
- elevata luminosità e buon contrasto
- Elevata risoluzione (2560 x 1440)
- rappresentazione fino 16,7 milioni di colori (in collegamento con una scheda grafica adeguata)
- ricerca automatica delle frequenze orizzontali da 30 a 100 kHz e delle frequenze verticali (di quadro) da 56 a 76 Hz (esenti da sfarfallio)
- controllo schermo digitale tramite microprocessore per la memorizzazione di 28 modi diversi di rappresentazione
- impostazione di colore per l'adattamento della rappresentazione video alla riproduzione di stampa e alle esigenze visive individuali
- uso confortevole grazie al menu OSD integrato (On-Screen-Display)
- compatibilità VESA DDC
- Compatibilità VESA-FPMPMI (Flat Panel Monitor Physical Mounting Interface) – Dispositivo di montaggio per bracci orientabili e accessori simili
- funzionalità Plug&Play
- ingressi video digitali (DVI-D, HDMI e DisplayPort) con HDCP
- Power Management per la riduzione del consumo in caso di inattività del computer
- Rispetto delle raccomandazioni secondo i più recenti requisiti del TCO
- Il monitor soddisfa tutti i requisiti del marchio GS.

In queste istruzioni per l'uso troverete delle informazioni importanti, necessarie per la messa in esercizio e per l'uso del vostro monitor LCD.

Per la gestione del monitor LCD è necessaria una scheda grafica digitale con interfaccia DVI-D o una sorgente di segnali video con interfaccia HDMI o DP. Lo schermo elabora i dati trasmessi dalla scheda grafica. La scheda grafica o il relativo driver è responsabile dell'impostazione dei modi (risoluzione e frequenza verticale).

Se fate funzionare per la prima volta il monitor, dovete adeguare l'immagine in modo ottimale alla scheda grafica utilizzata ed impostarla secondo le Vostre esigenze (cfr. ["Modifica delle impostazioni dello schermo"](#), [Pagina 20](#)).

Destinatari

Per eseguire le operazioni descritte in questo manuale non è necessario essere utenti esperti. Tuttavia attenersi strettamente alle norme di sicurezza nelle istruzioni per l'uso del computer e in questo manuale.

In caso di problemi rivolgersi al rivenditore di fiducia oppure al nostro Help Desk.

Informazioni: ulteriori

Per l'impostazione delle risoluzioni e delle frequenze verticali consultate le documentazioni della Vostra scheda grafica o dei relativi driver.

Per ragioni di ergonomia si raccomanda una risoluzione video di 2560 x 1440 punti.

Grazie al tipo di tecnologia (matrice attiva), gli schermi LCD garantiscono un'immagine assolutamente priva di sfarfallii anche a una frequenza verticale di 60 Hz.

Simboli

	indica istruzioni a cui è necessario attenersi. La mancata osservanza potrebbe comportare lesioni personali, compromettere il funzionamento del dispositivo o la sicurezza dei dati. In caso di guasto provocato dalla mancata osservanza di queste istruzioni, la garanzia non sarà più valida.
	indica informazioni importanti per l'uso appropriato del sistema.
	indica una fase di una procedura da eseguire
	indica un risultato
Questo carattere	indica immissioni che si eseguono con la tastiera in una finestra dialogo del programma oppure in una riga di comando, ad esempio la password (Name123) oppure un comando per avviare un programma (start.exe)
Questo carattere	indica le informazioni che vengono fornite da un programma sullo schermo, ad esempio: <i>L'installazione è conclusa!</i>
Questo carattere	indica • concetti e testi in un'interfaccia software, ad esempio: Fare clic su <i>Salva</i>. • Nomi di programmi o file, ad esempio <i>Windows</i> oppure <i>setup.exe</i>.
"Questo carattere"	indica • riferimenti incrociati ad altre sezioni, ad esempio, "Norme di sicurezza" • riferimenti incrociati a una fonte esterna, ad esempio un indirizzo Internet: per ulteriori informazioni, visitare "http://www.fujitsu.com/fts/" • nomi di CD, DVD nonché denominazioni e titoli di altri documenti, ad esempio: "CD/DVD Drivers & Utilities" oppure il Manuale "Sicurezza"
	indica un tasto sullo schermo, ad esempio: 
Questo carattere	indica concetti e testi che vengono sottolineati o evidenziati, ad esempio: Non spegnere il dispositivo

Indicazioni importanti

Questo capitolo riporta tra l'altro le norme di sicurezza a cui è indispensabile attenersi durante l'utilizzo del dispositivo.

Norme di sicurezza

Questo apparecchio è conforme alle vigenti norme di sicurezza relative alle apparecchiature per l'elaborazione dei dati, inclusi tutti gli strumenti elettronici per ufficio. In caso di dubbi, rivolgersi al nostro Help Desk oppure al rivenditore di fiducia.

- La superficie del display dell'apparecchio è sensibile alla pressione ed ai graffi. Maneggiate la superficie del display quindi con cautela per evitare danni permanenti (graffi).
- Se l'apparecchio viene trasferito nel luogo di destinazione da un ambiente freddo, potrebbero sorgere fenomeni di condensa. Prima dell'accensione, è necessario che l'apparecchio sia assolutamente asciutto e che abbia raggiunto la temperatura ambiente.
- Per il posizionamento e la messa in funzione del dispositivo, attenersi alle indicazioni relative alle condizioni ambientali riportate nel capitolo ["Dati tecnici", Pagina 45](#) e nel capitolo ["Il posto di lavoro ergonomico al monitor", Pagina 12](#).
- Per garantire una ventilazione sufficiente, i relativi fori per l'entrata e la fuoriuscita dell'aria dall'apparecchio devono sempre restare liberi.
- L'apparecchio regola automaticamente una tensione di rete nel campo da 100 V a 240 V. AssicurateVi che la tensione di rete non sia inferiore né superiore a quella indicata.
- AssicurateVi che la presa dell'apparecchio e la presa di sicurezza dell'impianto elettrico siano totalmente accessibili.
- L'interruttore ON/OFF non scolga lo schermo dalla tensione di rete. Per staccare completamente l'apparecchio dalla tensione di rete è necessario estrarre la spina di terra dalla presa.
- L'apparecchio è dotato di un cavo di rete omologato.
- Utilizzare solo il cavo di rete in dotazione.
- Posizionare i cavi in modo che questi non rappresentino una fonte di pericolo, ad esempio siano d'intralcio per il passaggio, e che non vengano danneggiati. Per il collegamento dell'unità, attenersi alle indicazioni a riguardo fornite nel capitolo ["Collegamento dell'apparecchio", Pagina 17](#).
- Evitate in ogni caso di collegare o scollegare i cavi di trasmissione dati durante i temporali.
- Fare attenzione che all'interno dell'apparecchio non penetrino oggetti (ad esempio collane, graffette, ecc.) o liquidi (pericolo di scosse elettriche o cortocircuito).
- Il dispositivo non è resistente all'acqua. Non immergere mai il dispositivo nell'acqua e proteggerlo da eventuali spruzzi d'acqua (pioggia, acqua marina).
- In caso di emergenza, ad esempio dopo la rottura dell'alloggiamento, degli elementi di comando o del cavo di rete, la penetrazione di liquidi o di corpi estranei, spegnere immediatamente l'apparecchio, staccare la spina dalla presa di corrente e contattare il rivenditore o il nostro Help Desk.
- Le riparazioni del dispositivo possono essere eseguite solo da tecnici specializzati. L'apertura non autorizzata dell'apparecchio e riparazioni non appropriate possono comportare considerevoli pericoli per l'utente (scossa elettrica, pericolo di incendio).
- Impostare solo le risoluzioni dello schermo e le frequenze verticali indicate nel capitolo ["Dati tecnici", Pagina 45](#). Se si impostano valori diversi da quelli indicati, il dispositivo potrebbe subire danni. In caso di dubbi rivolgersi al proprio rivenditore o al nostro servizio tecnico di assistenza.

- Impostate uno screensaver con immagini in movimento e attivate la gestione energia del monitor per evitare che le immagini si "fissino" sul monitor.
- Se si utilizza il dispositivo con un braccio orientabile o un accessorio simile, il dispositivo non può essere ruotato di 180°.
- Il dispositivo può essere utilizzato solo nel formato orizzontale (0° modo Landscape) e nel formato verticale (90° modo Portrait). I tasti del pannello di comando si trovano sul lato inferiore al centro in formato orizzontale (0° modalità Landscape) e sul lato sinistro dello schermo in formato verticale (90° modalità Portrait).
- Conservate questo manuale insieme all'apparecchio. Se cedete l'apparecchio a terzi, consegnate anche questo manuale.
- È consigliabile posizionare il dispositivo su una superficie non sdruciolevole e resistente. Vista la molteplicità di rivestimenti e vernici usati per i mobili, non si può escludere che i piedini del dispositivo possano danneggiare la superficie di appoggio.
- Il cavo di alimentazione del dispositivo deve essere dotato di un conduttore di protezione.
- Al fine di evitare danni all'udito, si sconsiglia l'ascolto a volume elevato per periodi di tempo prolungati.
- Avvertenza relativa alla pressione sonora eccessiva attraverso le cuffie:
Una pressione sonora eccessiva attraverso le cuffie può causare la perdita dell'udito. L'impostazione dell'equalizzatore sul valore massimo determina un aumento della tensione di uscita delle cuffie e di conseguenza della pressione sonora.

Cavo di rete

Utilizzare solo il cavo di rete in dotazione.

Nel caso in cui sia necessario sostituire il cavo originale, ci si attenga strettamente alle seguenti istruzioni.

- La spina del cavo di rete e la presa di corrente devono essere conformi alla normativa IEC60320/CEE-22.
- Il cavo deve essere conforme alle disposizioni VDE o HAR. Il simbolo VDE o HAR è riportato sulla guaina esterna del cavo.
- Per apparecchi che vengono usati su scrivanie, tavoli, ecc. è ammesso l'uso di cavi di rete tipo SVT o SJT. Se l'apparecchio viene posizionato sul pavimento sono ammessi solamente i cavi SJT.
- Nello scegliere il cavo di rete verificate che questo sia adatto alla tensione nominale dell'apparecchio.
- Se necessario, sostituire il cavo di rete originale con un cavo di rete a 3 poli con contatto di sicurezza di norma nel paese di utilizzo.

Trasporto del dispositivo



Trasportare tutti i dispositivi separatamente ed esclusivamente nell'imballaggio originale o in un altro imballaggio adeguato che garantisca un'adeguata protezione dagli urti.

Rimuovere l'imballaggio solo nel luogo in cui si desidera posizionare il dispositivo.

Se il dispositivo viene trasferito nel luogo di destinazione da un ambiente freddo, possono presentarsi fenomeni di condensa. Prima dell'accensione, è necessario che il dispositivo sia assolutamente asciutto e che abbia raggiunto la temperatura ambiente.

Pulizia dispositivo



Disattivate l'apparecchio ed estraete la spina di rete.

La pulizia interna dell'apparecchio deve essere eseguita da un tecnico specializzato.

Evitare l'utilizzo di detergenti abrasivi o detersivi che potrebbero danneggiare i componenti in plastica.

Evitare che all'interno dell'apparecchio penetrino dei liquidi.

Per pulire la superficie del display sensibile alla pressione ed ai graffi utilizzate un panno morbido leggermente umido.

Pulire la superficie del telaio con un panno asciutto. In caso di sporco più resistente, utilizzare un panno immerso in acqua con un detergente delicato e ben strizzato.

Marchio CE

Questo dispositivo nella versione consegnata è conforme alla direttiva CE 2014/30/CE relativa alla "compatibilità elettromagnetica", alla direttiva 2014/35/CE sulla "bassa tensione", alla direttiva 2009/125/CE sulla "progettazione ecocompatibile" e alla "direttiva RoHS" 2011/65/UE.

Smaltimento e riciclaggio

Questo apparecchio è stato prodotto in larga parte con materiali che possono essere smaltiti con un basso impatto ambientale e che consentono un riciclaggio professionale. Dopo l'uso, l'apparecchio viene ritirato per essere destinato a un nuovo utilizzo oppure al riciclaggio dei materiali, ammesso che venga restituito in uno stato che ne consenta l'utilizzo originario. Le parti non riciclabili vengono smaltite in modo adeguato.

L'apparecchio deve essere smaltito in conformità con le norme locali sullo smaltimento dei rifiuti speciali.

Per eventuali domande sullo smaltimento rivolgersi al proprio concessionario, all'Help Desk oppure direttamente a:

Germania	Belgio	Svizzera
AfB gemeinnützige GmbH Otto-Stadler-Straße 6 D-33100 Paderborn Telefono: +49 (0) 5251 / 414 90 10 Fax: +49 (0) 5251 / 414 90 29 "https://www.fujitsu.com/de/about/local/social-responsibility/environment-care/recycling/"	RECUPEL Boulevard Reyers, 80 B-1030 Brussels Telefono: +32 2 / 706 86 16 Fax: +32 2 / 706 86 13 E-mail: "info@recupel.be" "http://www.recupel.be"	SWICO Schweizerischer Wirtschaftsverband der Informations-, Kommunikations- und Organisationstechnik Per un elenco dei punti di accettazione SWICO, consultare il sito: "http://www.swico.ch"
Asia	USA	
Taiwan: Environmental Protection Administration Executive Yuan R.O.C. "http://recycle.epa.gov.tw"	Fujitsu America, Inc. 1250E. Arques Avenue Sunnyvale, CA 94085 U.S.A. Phone No.: (408) 746-6000	

Per ulteriori informazioni a riguardo, consultare anche la pagina Web
["https://www.fujitsu.com/emeia/about/local/csr/recycling/"](https://www.fujitsu.com/emeia/about/local/csr/recycling/).

Messa in funzione

Rimozione dell'imballaggio e controllo del contenuto



La superficie del display del dispositivo è sensibile alla pressione e ai graffi. Afferrare il dispositivo esclusivamente dal telaio.

Della fornitura completa dell'apparecchio fanno parte:

- uno schermo
- un cavo di trasmissione (Displayport)
- un cavo USB 3.0 (USB-A su USB-B)
- un cavo audio
- un cavo di rete
- un volantino "Quick Start Guide"
- un volantino "Norme di sicurezza"

- ▶ Rimuovere tutti i componenti dall'imballaggio.
- ▶ Verificare che i componenti contenuti nell'imballaggio non abbiano subito danni visibili durante il trasporto.
- ▶ Verificare che i componenti forniti corrispondano ai dati indicati sulla bolla di consegna.
- ▶ Qualora si constatassero danni da trasporto oppure incongruenze tra il contenuto dell'imballaggio e la bolla di consegna, si prega di informare immediatamente il rivenditore.



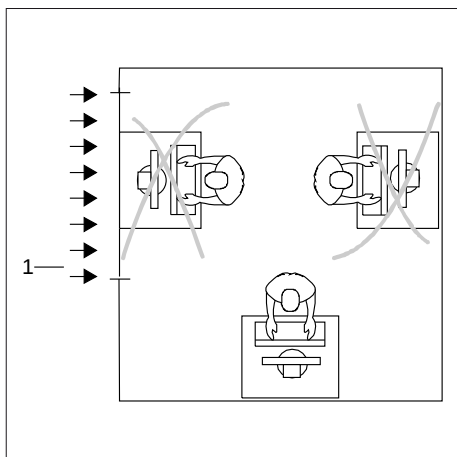
Si consiglia di non gettare via l'imballaggio originale dei dispositivi. Conservare l'imballaggio originale nel caso sia necessario rispedire il notebook.

Posizionamento dispositivo

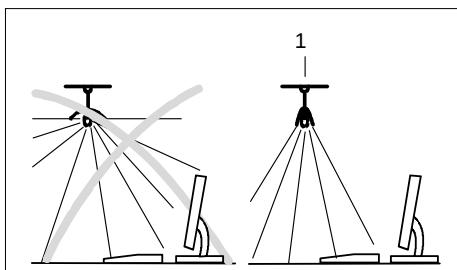


Per garantire una ventilazione sufficiente, i relativi fori per l'entrata e la fuoriuscita dell'aria dall'apparecchio devono sempre restare liberi.

Il posto di lavoro ergonomico al monitor



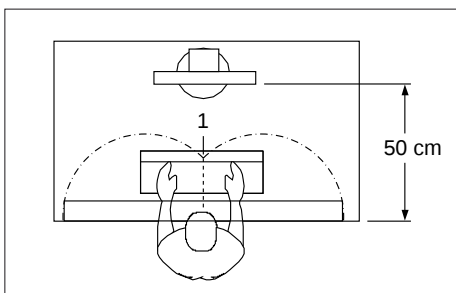
- Non sistemate il posto di lavoro al monitor direttamente davanti a una finestra.



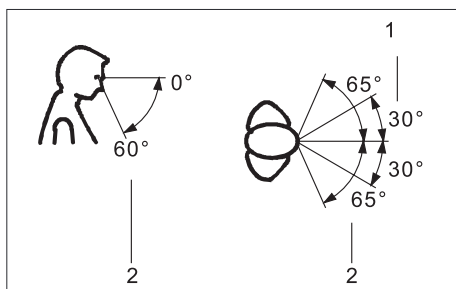
- Sistemate il monitor fuori dalla zona di una fonte di luce (1).



- Collocate la tastiera in modo che sia sempre a portata di mano (1).



- Posizionate il monitor in modo che la distanza tra gli occhi e il monitor stesso (1) sia di circa 50 cm.

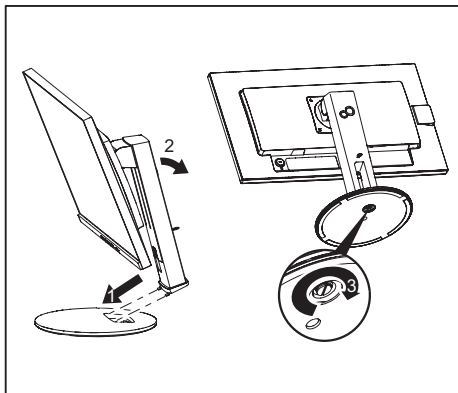


- Il monitor deve essere collocato nell'ambito del campo visivo preferibile (1). Il monitor non deve essere collocato in nessun caso fuori dal campo visivo consentito (2).



A seconda della situazione può essere necessario utilizzare un braccio orientabile o un accessorio simile (VESA FPMPI), disponibile nei negozi specializzati. A tale scopo è necessario dapprima smontare la base del monitor, come descritto nel capitolo ["Smontaggio della base del monitor", Pagina 16.](#)

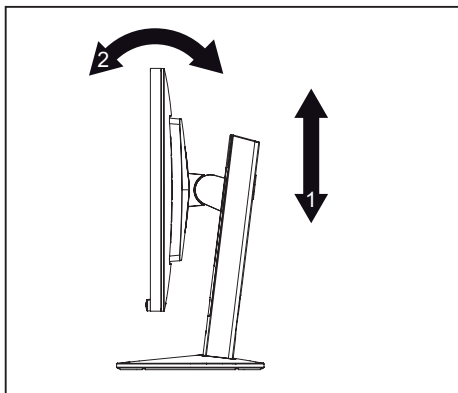
Montaggio della base dello schermo



- Inserire la piastra di base nella base (1 e 2).
- Fissare la piastra di base con la vite (3).
- Regolare lo schermo sulla posizione di funzionamento.

Regolazione dell'altezza

Lo schermo può essere regolato in altezza entro un limite di circa 150 mm.



- Afferrare il monitor con entrambe le mani dal bordo destro e sinistro del telaio e spostarlo verso l'alto o verso il basso (1).

Regolazione dell'inclinazione

Lo schermo può essere inclinato di -3° (in avanti) e di $+35^{\circ}$ (all'indietro) rispetto alla posizione verticale.

- Impugnare il monitor ai lati del telaio con entrambe le mani e inclinarlo secondo necessità (2, si veda ["Regolazione dell'altezza", Pagina 14](#)).

Registrazione rotazione

Il monitor può essere ruotato di $\pm 172^\circ$.

- Afferrare lo schermo con entrambe le mani dal bordo destro e sinistro del telaio e ruotarlo fino alla posizione desiderata.

Formato verticale (portrait)

Lo schermo può essere ruotato dalla posizione "Formato orizzontale" (modalità Landscape) nella posizione "Formato verticale" (modalità Portrait).

- Afferrare lo schermo con ambedue le due mani sul bordo destro e sinistro del telaio, spostarlo nella sua posizione più alta e ruotarlo in senso orario fino a raggiungere la posizione verticale.
- Per ripristinare lo schermo in modalità Landscape, ruotare lo schermo in senso antiorario.



Lo schermo supporta la funzione "Rotazione automatica" con il relativo software (DisplayView), con il quale la schermata viene adattata all'orientamento dello schermo (si veda ["Istruzioni per "DisplayView"", Pagina 36](#)).



Per visualizzare nel modo Portrait anche il contenuto dello schermo, la scheda grafica deve supportare questa funzione oppure è necessario installare un software specifico.

Il menu OSD consente di commutare il display OSD dal modulo Landscape al modo Portrait (vedere ["Funzioni del pannello di comando e del menu OSD", Pagina 21](#)).

Per ripristinare il modo Landscape è necessario ruotare lo schermo in senso antiorario. Nel menu OSD è possibile ripristinare il display OSD.

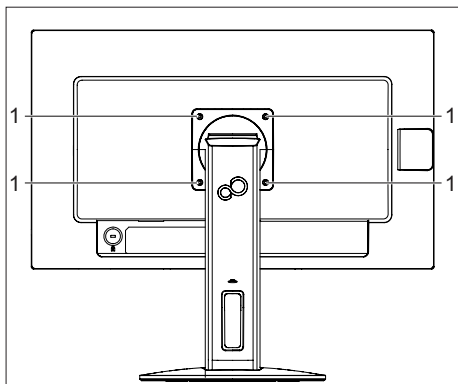
Smontaggio della base del monitor

Prima di poter utilizzare il braccio orientabile o un accessorio simile, è necessario smontare la base dello schermo.



La superficie del monitor si può graffiare!

Posizionare il dispositivo su una superficie stabile, piana e pulita. Eventualmente poggiare su questa superficie un panno antisdrucciolevole per evitare che il dispositivo si graffi.



- ▶ Spegnete il monitor ed estraete la spina di rete.
- ▶ Appoggiate il lato anteriore del monitor su una superficie morbida.
- ▶ Staccare tutti i cavi.
- ▶ Per allentare il supporto, rimuovere le quattro viti (1) con cui è fissato al supporto VESA. Togliere quindi il supporto sollevandolo.
- ↳ Ora è possibile montare un braccio orientabile o un accessorio simile conforme a VESA FPMPI con distanza dei fori di 100 mm.



Per le istruzioni di montaggio del braccio orientabile o di un accessorio simile, leggere la rispettiva documentazione.



L'ergonomia e la sicurezza garantite dello schermo possono risultare limitate in talune circostanze ove lo schermo non venga utilizzato con la base prevista.

Collegamento dell'apparecchio



Attenersi alle norme di sicurezza riportate nel capitolo ["Indicazioni importanti", Pagina 7.](#)

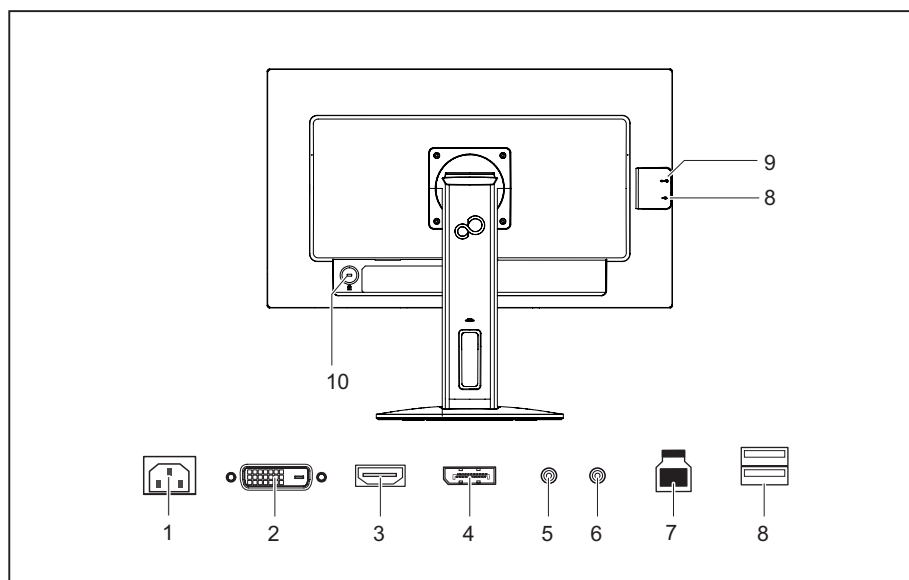
La conformità CEE e una ottima qualità dell'immagine sono garantite solo con i cavi di trasmissione dati originali.

- Spegnete il monitor e il computer.
- Staccate la spina di rete del computer.

Collegamento dei cavi al monitor

Il cavo di trasmissione dati fornito è provvisto di due connettori DP a 20 poli per il collegamento al monitor e al computer.

Per ulteriori informazioni sui collegamenti e sulle interfacce del computer consultare le istruzioni per l'uso del computer.



- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 = Presa di collegamento alla rete | 6 = Connettore AUDIO OUT |
| 2 = Connettore DVI-D | 7 = USB 3.1 Gen1 (5Gbps, Upstream) |
| 3 = Connettore HDMI | 8 = USB 3.1 Gen1 (5Gbps, Downstream) |
| 4 = Connettore Displayport | 9 = USB 3.1 Gen1 (5Gbps) tipo C |
| 5 = Presa AUDIO-IN | 10 = Slot di sicurezza per il Security Lock |

- Scegliere il cavo di trasmissione dati adatto per il computer in uso.

- Collegare il connettore del cavo di trasmissione dati alla presa DVI-SUB, HDMI o DP del monitor. Se presente, fissare il connettore ad innesto stringendo le viti di sicurezza.



Il monitor riconosce automaticamente l'ingresso, se è collegata una sola sorgente di segnale.

- Quando l'audio analogico deve essere riprodotto sullo schermo, inserire un connettore del cavo nella presa AUDIO IN dello schermo e assicurarsi che scatti in posizione.
- Collegare il cavo di alimentazione fornito alla presa di collegamento alla rete dello schermo.
- Inserire il cavo USB in dotazione nella presa USB IN e l'altra estremità del cavo in una presa USB del computer.



Nello slot di sicurezza è possibile fissare un lucchetto (Security Lock) per proteggere lo schermo dai furti. Il Security Lock non è compreso nella dotazione dello schermo.

Collegamento dei cavi al computer

Per ulteriori informazioni sui collegamenti e sulle interfacce del computer consultare le istruzioni per l'uso del computer.

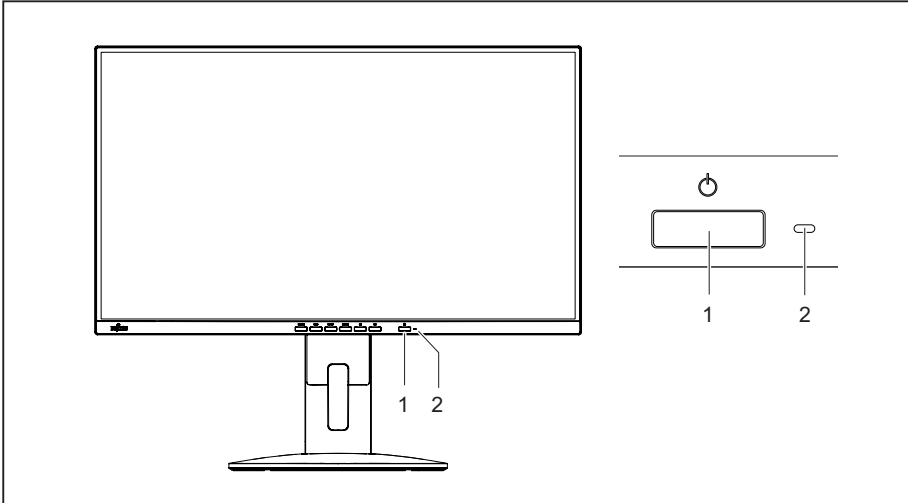
- Collegare il cavo di trasmissione dati al collegamento del monitor (attivo) del computer e fissare, se presente, il connettore ad innesto stringendo le viti di sicurezza.
- Se utilizzata, inserire l'altra spina del cavo audio nell'uscita audio del computer.
- Inserite la spina di rete del monitor in una presa di sicurezza con contatto di terra nella debita forma.
- Inserite la spina di rete del computer in una presa di sicurezza con contatto di terra nella debita forma.



Se il computer dispone di due collegamenti dello schermo (controller schermo "onboard" e scheda grafica separata), in genere è attivo il collegamento dello schermo della scheda grafica separata.

Messa in esercizio e funzionamento

Accensione/spegnimento dell'apparecchio



1 = Interruttore ON/OFF

2 = Spia di alimentazione

Il colore della spia di rete varia come descritto di seguito:

Spia di rete	Status (Stato)
blu	Il monitor e il computer sono accesi (modalità normale).
Verde	Il monitor e il computer sono accesi (modalità ECO).
Arancione	Il monitor non produce alcun segnale video o è in modalità di risparmio energetico.
Spenta	Il monitor è spento.

► Accendere l'apparecchio con l'interruttore ON/OFF (1).

Modifica delle impostazioni dello schermo



Alcuni tasti del pannello di comando hanno una funzione multipla. Se il menu OSD è attivo, la funzione corrente dei tasti viene visualizzata direttamente sui tasti sul bordo dello schermo.

A seconda del sottomenu cambia la visualizzazione presente sui tasti (icona softkey).

Tasto	Funzione
MENU	Esecuzione delle impostazioni OES e dell'immagine / Configurazione avanzata / Richiamo delle informazioni sul monitor
ECO	Attivazione/disattivazione del modo operativo ECO
INPUT	Selezione del segnale di ingresso
MODE	Modalità di visualizzazione / Selezione della temperatura del colore / Regolazione dei canali RGB
	Regolazione del volume
	Impostazione del contrasto e della luminosità
	Accensione e spegnimento del monitor

Icona softkey	Funzione
↑	Selezione della voce di menu successiva (sottomenu)
↓	Selezione della voce di menu precedente (sottomenu)
→	Richiamo del sottomenu selezionato Passaggio alla sessione successiva Esecuzione di una funzione
←	Passaggio alla sessione precedente
—	Decremento del valore impostato
+	Incremento del valore impostato
✓	Applicazione delle impostazioni eseguite e ritorno al menu precedente
↶	Ritorna al menu principale
✕	Chiusura del menu OSD

Funzioni del pannello di comando e del menu OSD

Con i tasti del pannello di comando è possibile richiamare e utilizzare sul monitor il menu integrato OSD (On-Screen-Display).



Nella seguente descrizione vengono utilizzate le voci del menu inglese (impostazione predefinita).

Il menu OSD presente sul dispositivo può differire in alcuni punti dalla gamma di funzioni descritta.

L'aspetto delle icone softkey può variare.

Selezione della lingua OSD

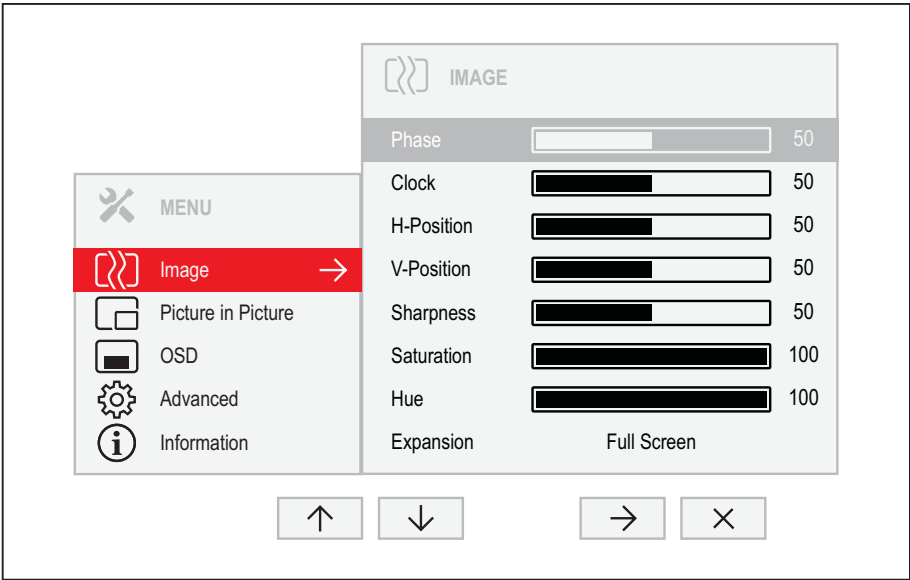
Quando viene premuto per la prima volta uno dei tasti del menu OSD, viene visualizzata la finestra di selezione della lingua:

- Premere il tasto ↑ o il tasto ↓ per selezionare la lingua desiderata.
- Premere il tasto ✓ per confermare.



Dopo la prima selezione, è possibile modificare la lingua OSD in qualsiasi momento.

Impostazione della rappresentazione delle immagini

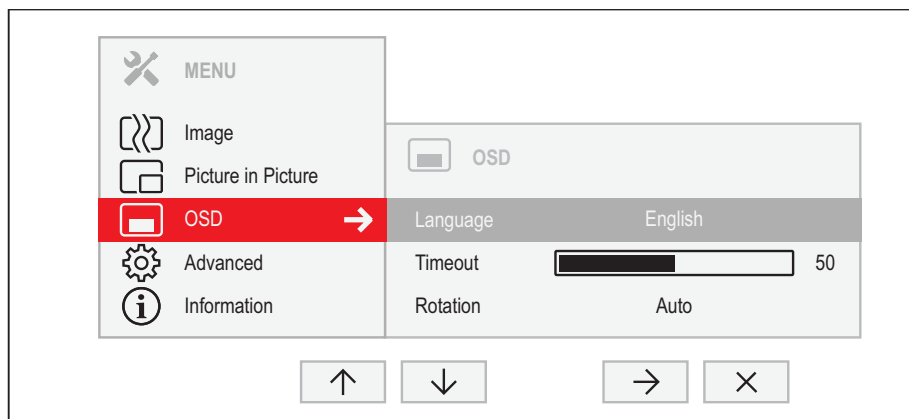


- 
- Premere il tasto **MENU** per richiamare il menu principale.
 - Premere il tasto  per passare al sottomenu *Image*.
 - Premere il tasto  /  per evidenziare un'altra funzione nel sottomenu.
 - Premere i tasti  /  oppure  /  per scegliere l'impostazione desiderata.
 - Premere il tasto  per salvare le impostazioni e tornare al menu principale.

Funzione	Descrizione
<i>Phase</i>	Eliminazione dei disturbi dell'immagine Con questa funzione si esegue la sintonia fine del monitor per eliminare disturbi dell'immagine. Questa impostazione viene visualizzata solo se è disponibile un segnale video analogico (ad es. VGA).
<i>Clock</i>	Impostazione della sincronizzazione Con questa funzione si regola la larghezza dell'immagine per eliminare disturbi verticali dell'immagine. Questa impostazione viene visualizzata solo se è disponibile un segnale video analogico (ad es. VGA).

Funzione	Descrizione
<i>H-position</i>	Impostazione della posizione orizzontale dell'immagine Con questa funzione si sposta l'immagine verso sinistra o verso destra. Questa impostazione viene visualizzata solo se è disponibile un segnale video analogico (ad es. VGA).
<i>V-position</i>	Impostazione della posizione verticale dell'immagine Con questa funzione si sposta l'immagine verso l'alto o verso il basso. Questa impostazione viene visualizzata solo se è disponibile un segnale video analogico (ad es. VGA).
<i>Auto adjust</i>	Esecuzione dell'autoregolazione del monitor Con questa funzione i parametri analogici del monitor vengono regolati automaticamente. ► Premere il tasto → per eseguire la funzione. Viene visualizzato il messaggio Auto Processing. Questa impostazione viene visualizzata solo se è disponibile un segnale video analogico (ad es. VGA).
<i>Sharpness</i>	Impostazione della nitidezza Con questa funzione viene configurato il filtro nitidezza o sfocatura integrato. • Con valori inferiori a 50 l'immagine risulterà più sfocata. • Con valori superiori a 50 l'immagine risulterà più nitida.
<i>Saturation</i>	Impostazione della saturazione di colore Questa funzione consente di aumentare o ridurre l'intensità dei colori. Questa impostazione è possibile solo per i dispositivi con uscita YUV (ad esempio i lettori BluRay).
<i>Hue</i>	Impostazione della tonalità di colore Con questa funzione è possibile spostare lo spettro cromatico per equilibrare un possibile punto cromatico. Questa impostazione è possibile solo per i dispositivi con uscita YUV (ad esempio i lettori BluRay).
<i>Expansion</i>	Impostazione delle dimensioni dell'immagine Con questa impostazione è possibile modificare la scala delle risoluzioni più basse. <i>Full screen</i> = dimensione massima dell'immagine con distorsioni (senza barre nere) <i>Keep aspect</i> = dimensione massima dell'immagine senza distorsioni (possono essere visualizzate delle barre nere in una direzione) <i>1:1</i> = visualizzazione centrata senza scala (attorno possono essere visualizzate due bande nere). Questa funzione non è disponibile su tutti i modelli.

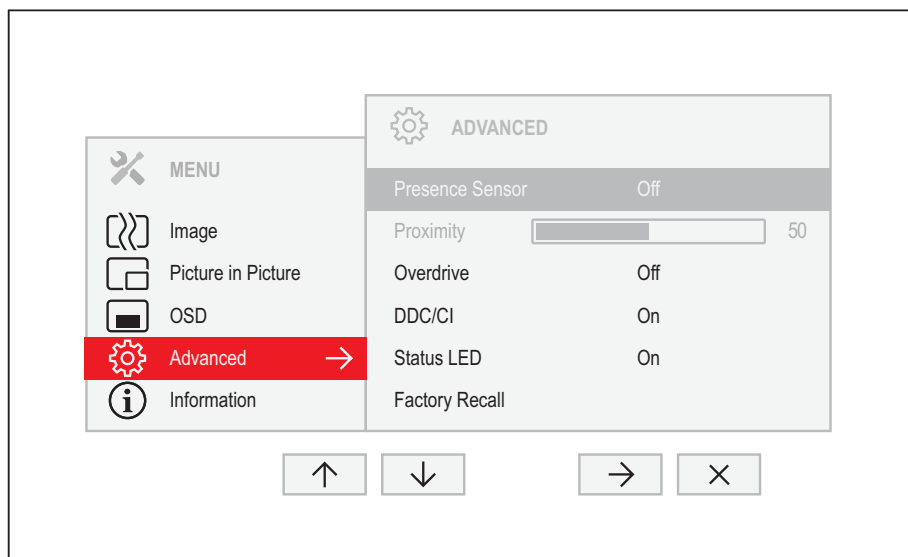
Configurazione del menu OSD



- Premere il tasto **MENU** per richiamare il menu principale.
- Premere due volte il tasto ↓ e quindi → per passare al sottomenu *OSD*.
- Premere il tasto ↑ / ↓ per evidenziare un'altra funzione nel sottomenu.
- Premere i tasti — / + oppure ← / → per scegliere l'impostazione desiderata.
- Premere il tasto ↶ per salvare le impostazioni e tornare al menu principale.

Funzione	Descrizione
<i>Language</i>	Impostazione della lingua del menu OSD Con questa funzione è possibile scegliere la lingua per il menu OSD. ► Premere il tasto → per accedere alla selezione della lingua. ► Premere il tasto ↑ / ↓ per selezionare la lingua desiderata. ► Premere il tasto ✓ per confermare la lingua selezionata oppure ↵ per chiudere senza apportare modifiche.
<i>Timeout</i>	Impostazione della durata della visualizzazione del menu OSD Con questa funzione si sceglie un valore tra 10 e 120 secondi. Se il tempo impostato è scaduto, senza che sia stata eseguita alcuna impostazione, il menu OSD viene nascosto automaticamente. Le impostazioni che devono essere confermate con il tasto ✓ vengono perse.
<i>Rotation</i>	Impostazione dell'orientamento del menu OSD Con questa funzione è possibile modificare l'orientamento del menu OSD. Ciò consente di semplificare la leggibilità del menu OSD durante l'utilizzo della funzione Pivot. <i>Off</i> = il menu OSD non viene ruotato <i>On</i> = il menu viene ruotato di 90°. <i>Auto</i> = l'orientamento del menu OSD viene regolato in modo automatico all'orientamento del monitor L'impostazione <i>Auto</i> viene visualizzata solo nei modelli che dispongono di sensore di rotazione. La funzione <i>Rotation</i> non può essere selezionata se il monitor è in modalità <i>Picture in Picture</i> (Picture in Picture).

Funzioni di impostazione avanzate



- Premere il tasto **MENU** per richiamare il menu principale.
- Premere tre volte il tasto ↓ e quindi → per passare al sottomenu *Advanced*.
- Premere il tasto ↑ / ↓ per evidenziare un'altra funzione nel sottomenu.
- Premere i tasti — / + oppure ← / → per scegliere l'impostazione desiderata.
- Premere il tasto ↶ per salvare le impostazioni e tornare al menu principale.

Funzione	Descrizione
<i>Presence Sensor</i>	Attivazione/disattivazione del sensore di presenza Con questa funzione il monitor si spegne gradualmente mentre l'utente è assente. Dopo 10 secondi di assenza la luminosità viene ridotta al minimo. Dopo 30 ulteriori secondi di assenza viene spenta l'illuminazione del monitor. Questa opzione viene visualizzata solo se il modello in uso dispone di un sensore di presenza.
<i>Proximity</i>	Impostazione della distanza dal monitor Con questa funzione è possibile visualizzare la propria distanza attuale dal monitor e ottimizzare il riconoscimento del sensore di presenza. L'indicatore verticale mostra dinamicamente la distanza dal monitor rilevata. Tramite l'impostazione è possibile determinare il raggio di distanza entro il quale il sensore deve reagire. Se la linea verticale si trova all'esterno della barra di regolazione, ciò viene interpretato dal sensore di presenza come "assenza". Questa impostazione può essere configurata solo se è attiva la funzione <i>Presence Sensor</i>.
<i>Call Indicator</i>	Attivazione e disattivazione della spia di accesso Tramite questa funzione lo stato dell'utente di un software di comunicazione (ad esempio <i>Microsoft Lync / Skype for Business</i>) viene indicato dalla spia LED situata sulla parte superiore del monitor. Tramite il software di comunicazione le chiamate in arrivo sono segnalate acusticamente dagli altoparlanti del monitor. Questa funzione viene visualizzata solo se il modello in uso dispone di una spia Call Indicator e il software di comunicazione utilizzato supporta la trasmissione dello stato.
<i>Daisy Chain</i>	Attivazione e disattivazione della Daisy Chain tramite Displayport Questa funzione consente di estendere il desktop su un monitor collegato tramite "DP OUT". Questa opzione viene visualizzata solo se il modello supporta Daisy Chain e Displayport o USB-C è stata selezionata come segnale di ingresso.
<i>Overdrive</i>	Attivazione e disattivazione del tempo di risposta maggiore Questa funzione contrasta la mancanza di nitidezza delle immagini in rapido movimento. Questa impostazione può essere configurata solo nelle modalità di utilizzo <i>Video</i> e <i>Custom</i>.
<i>DDC-CI</i>	Attivazione e disattivazione di Display Data Channel - Command Interface Con questa funzione è possibile scambiare dati tramite il collegamento tra PC e display.

Funzione	Descrizione
Status LED	Attivazione/disattivazione del LED di stato Questa funzione consente di attivare o disattivare la spia di rete sul monitor.
Factory recall	Attivazione delle impostazioni standard Con questa funzione tutte le impostazioni vengono ripristinate sulle impostazioni standard. ► Premere il tasto → per eseguire la funzione. ► Premere il tasto ✓ per confermare o il tasto X per annullare. Viene visualizzato il menu di selezione lingua. Nel caso del cavo di trasmissione dati VGA, viene visualizzato il messaggio <i>Auto Processing</i> .

Visualizza informazioni



- Premere il tasto **MENU** per richiamare il menu principale.
- Premere il tasto ↑ per richiamare la finestra di impostazione *Information*.
È possibile visualizzare dati come ad esempio la denominazione del modello, il numero di serie, la risoluzione, la frequenza H/V e il modo ECO.

Attivazione/disattivazione del modo operativo ECO



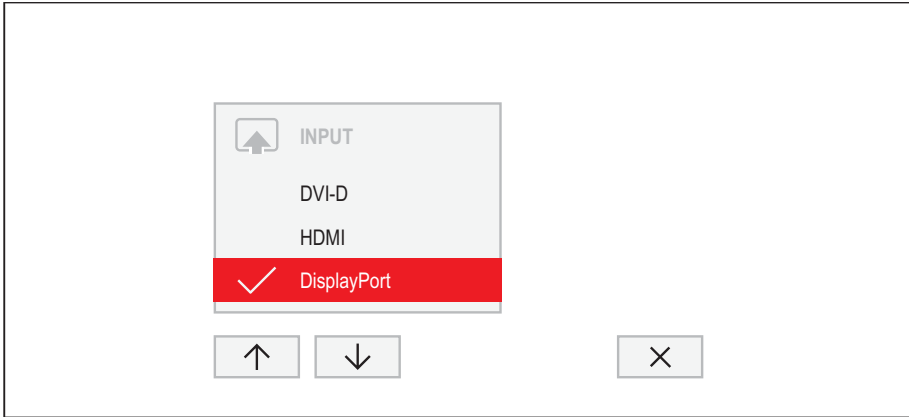
Mediante la riduzione dell'illuminazione, è possibile ridurre la potenza assorbita del dispositivo.



La modalità di funzionamento ECO può essere attivata solo quando le funzioni *ACR* e *Auto Brightness* sono disattivate.

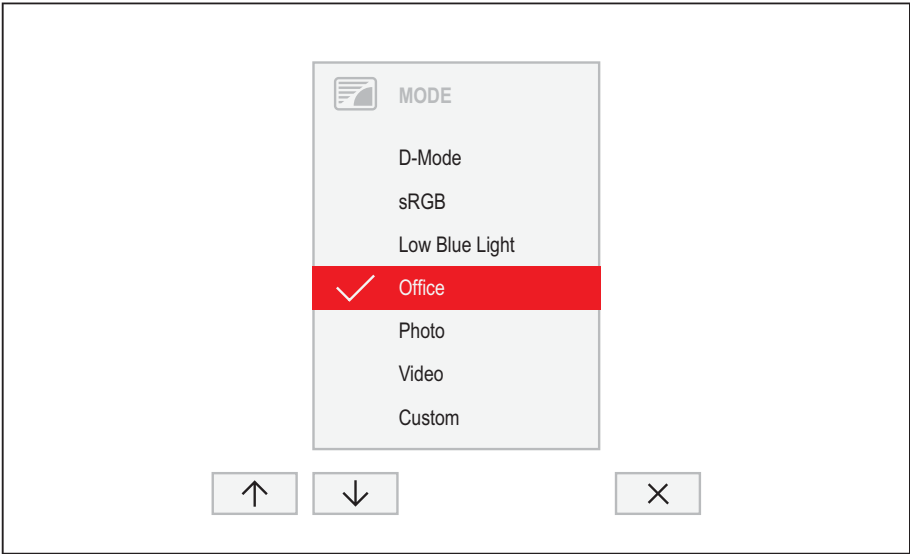
- Premere il tasto **ECO** per attivare o disattivare il modo operativo ECO.
- ↳ Viene visualizzato il messaggio *ECO Mode on* o *ECO Mode off*.
Se il modo operativo ECO è attivo, viene utilizzata una luminosità ottimale sia dal punto di vista ergonomico che da quello ecologico.
Se la luminosità viene ulteriormente ridotta dall'utente, la nuova impostazione viene utilizzata quando il modo operativo ECO viene richiamato in un momento successivo.
Disattivando il modo operativo ECO viene ripristinata la luminosità precedentemente impostata dall'utente.

Selezione del segnale di ingresso



- Premere il tasto **INPUT** per richiamare la finestra di impostazione *INPUT*.
- Premere il tasto ↑ / ↓ per selezionare la porta del monitor desiderata.
- Premere il tasto ✓ per confermare la porta del monitor selezionata oppure ✕ per chiudere la finestra di impostazione senza apportare modifiche.

Selezione della modalità di utilizzo



- 
- ▶ Premere il tasto **MODE** per richiamare la finestra di impostazione *MODE*.
 - ▶ Premere il tasto $\uparrow$ / $\downarrow$ per scegliere la modalità di utilizzo desiderata.
 - ▶ Premere il tasto $\checkmark$ per confermare la modalità di utilizzo selezionata oppure $\times$ per chiudere la finestra di impostazione senza apportare modifiche.

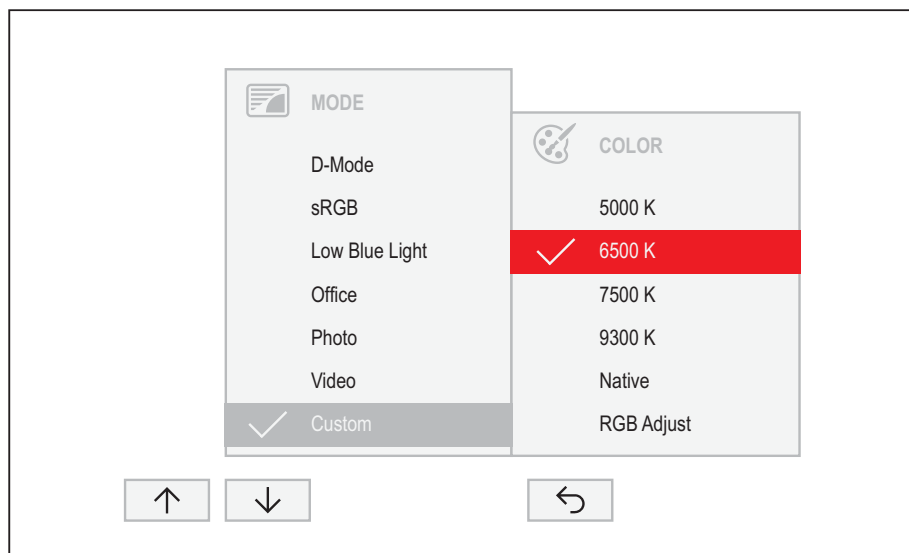
Funzione	Descrizione
<i>D-Mode</i>	Modalità per la visualizzazione di formati per immagini mediche (DICOM) La temperatura del colore corrisponde a 7500 K, curva gamma con calibrazione speciale. Questa impostazione viene visualizzata solo sui modelli che dispongono di formato immagine DICOM.
<i>sRGB</i>	Modalità per l'utilizzo in spazio colore sRGB La temperatura del colore e la luminosità sono conformi allo standard sRGB.
<i>Low Blue Light</i>	Modalità con emissione di luce blu ridotta Tonalità di colore calde, luminosità ridotta.
<i>Office</i>	Modalità per i quotidiani utilizzi da ufficio La temperatura del colore corrisponde a 6500 K, modo operativo ECO attivo.
<i>Photo</i>	Modalità per la visualizzazione delle foto Nitidezza e saturazione dei colori elevate.

Funzione	Descrizione
<i>Video</i>	Modalità per la visualizzazione dei video Tempi di riposta (overdrive) maggiore, contrasto dinamico (ACR).
<i>Custom</i>	Modalità per finalità speciali Selezione libera della temperatura del colore, possibilità di configurazione avanzata.

i

La luminosità impostata nella modalità è salvata in *Office*, *Photo*, *Video* e *Custom*.

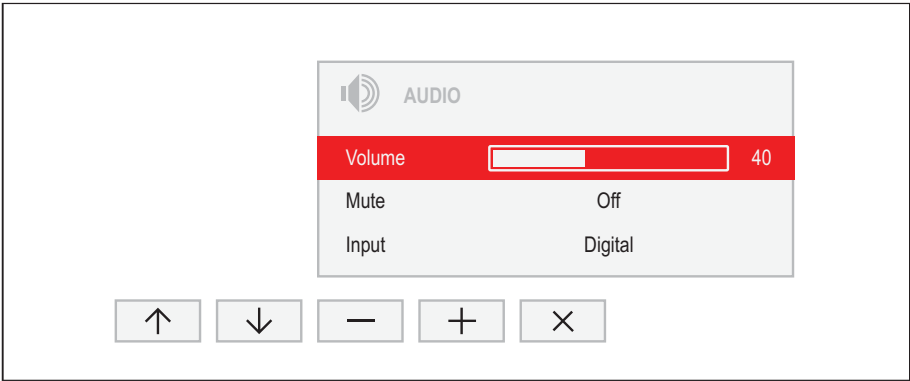
Impostazione della temperatura del colore e dei colori



- Premere il tasto **MODE** per richiamare la finestra di impostazione **MODE**.
- Premere il tasto $\uparrow$ / $\downarrow$ per selezionare la modalità *Custom*.
- Premere il tasto $\rightarrow$ per accedere alla selezione della temperatura del colore.
- Premere il tasto $\uparrow$ / $\downarrow$ per selezionare la temperatura del colore desiderata.
- Premere il tasto $\checkmark$ per confermare la temperatura del colore selezionata oppure $\leftarrow$ per chiudere la finestra di impostazione senza apportare modifiche.

Funzione	Descrizione
5000 K 6500 K 7500 K 9300 K Native	Selezione della temperatura del colore Tramite la temperatura del colore, si imposta il "calore" dei colori del monitor. La temperatura del colore viene misurata in K (= Kelvin). Con le impostazioni <i>Native</i> e <i>Custom Color</i> è possibile utilizzare lo spazio colore completo del pannello LCD.
RGB Adjust	Con questa funzione è possibile modificare le quote dei colori di base (rosso, verde, blu) a seconda delle esigenze personali. ► Premere il tasto → per accedere alla selezione dei canali cromatici. ► Premere il tasto ↑ / ↓ per selezionare il canale cromatico desiderato. ► Premere i tasti — / + per scegliere l'impostazione desiderata. ► Premere il tasto ↶ per salvare le impostazioni e tornare al menu precedente.

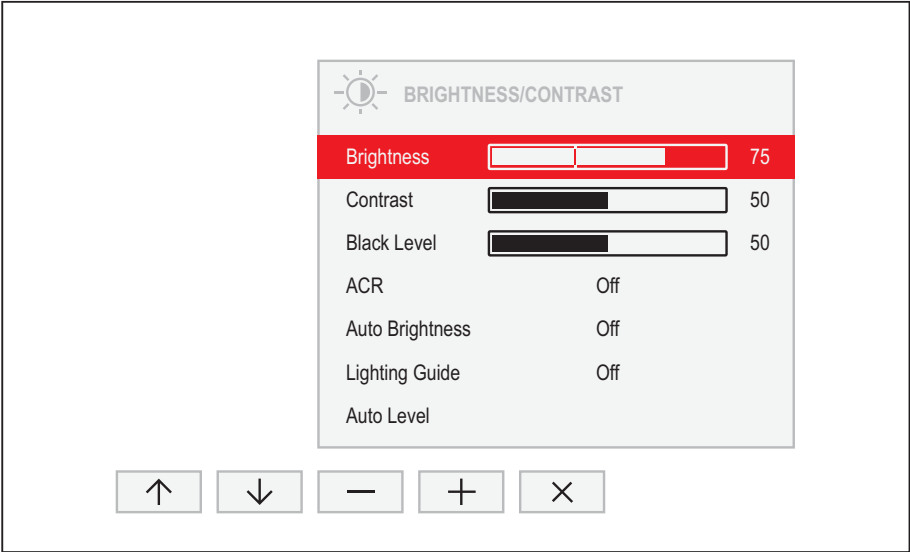
Regolazione del volume



- Premere il tasto  per richiamare la finestra di impostazione *AUDIO*.
- Premere i tasti — / + oppure ← / → per scegliere l'impostazione desiderata.
- Premere il tasto X per salvare le impostazioni e chiudere il menu.

Funzione	Descrizione
Volume	Impostazione del volume per la riproduzione tramite l'altoparlante integrato
Mute	Disattivazione o attivazione degli altoparlanti
Input	Commutazione del segnale di ingresso audio su un'altra sorgente L'impostazione viene visualizzata solo quando sono disponibili più segnali di ingresso audio (ad es. Displayport e porta AUDIO-IN).

Regolazione del contrasto e della luminosità



- Premere il tasto ☀ per richiamare la finestra di impostazione *BRIGHTNESS/CONTRAST*.
- Premere i tasti $-$ / $+$ oppure $\leftarrow$ / $\rightarrow$ per scegliere l'impostazione desiderata.
- Premere il tasto $\times$ per salvare le impostazioni e chiudere il menu.

Funzione	Descrizione
<i>Brightness</i>	Impostazione della luminosità della visualizzazione Con questa funzione si cambia la luminosità della retroilluminazione.
<i>Contrast</i>	Impostazione del contrasto della visualizzazione Con questa funzione si cambia il contrasto della tonalità di colori chiari. Se il contrasto è impostato su un valore troppo alto, non è più possibile distinguere le superfici chiare dalle superfici molto chiare. Se il contrasto è impostato su un valore troppo basso, non si raggiunge la luminosità massima.
<i>Black level</i>	Impostazione della luminosità della visualizzazione Con questa funzione si cambia il contrasto della tonalità di colori scuri.

Funzione	Descrizione
ACR	Attivazione/disattivazione del contrasto dinamico Questa funzione consente di migliorare il contrasto, regolando automaticamente la retroilluminazione a seconda dell'immagine visualizzata. Questa impostazione può essere configurata solo nelle modalità di utilizzo <i>Office</i> e <i>Custom</i> . Non appena viene attivata la funzione ACR, la funzione <i>Auto brightness</i> viene disattivata automaticamente.
Auto Brightness	Attivazione e disattivazione della regolazione automatica della luminosità Con questa funzione, la luminosità della retroilluminazione viene regolata automaticamente dal sensore luce ambiente. Questa impostazione viene visualizzata solo nei modelli con sensore luce ambiente e può essere attivata solo nella modalità di utilizzo <i>Office</i> , <i>Photo</i> oppure <i>Custom</i> . Non appena viene attivata la funzione <i>Auto brightness</i> , la funzione <i>ACR</i> viene disattivata automaticamente.
Lighting Guide	Attivazione e disattivazione delle indicazioni per l'illuminazione del posto di lavoro Con questa funzione vengono visualizzate delle indicazioni quando la luce ambiente nel posto di lavoro non soddisfa le raccomandazioni relative all'ergonomia per il lavoro svolto a schermo. Questa impostazione viene visualizzata solo nei modelli che dispongono di sensore luce.
Auto level	Impostazione del livello del segnale Con questa funzione si può impostare automaticamente il contrasto. Premere il tasto → per eseguire la funzione. Questa impostazione viene visualizzata solo se è disponibile un segnale video analogico (ad es. VGA).

Blocco del menu OSD

Il menu OSD può essere bloccato per evitare che le impostazioni video vengano modificate per errore o da parte di personale non autorizzato.

- Premere il tasto **MENU** e il tasto ON/OFF contemporaneamente per circa 10 secondi.
- ↳ Compare il messaggio *OSD locked / unlocked*.



Per sbloccare nuovamente il menu OSD, procedere secondo la stessa modalità.

Blocco del tasto ON/OFF

Il tasto ON/OFF può essere bloccato per evitare che le impostazioni video vengano modificate per errore o da parte di personale non autorizzato.

► Premere contemporaneamente i tasti **ECO** e **INPUT** per alcuni secondi.

↳ Viene visualizzato il messaggio *Power button locked / unlocked*.



Per rilasciare nuovamente il tasto ON/OFF bloccato, eseguire la stessa procedura.

Istruzioni per "DisplayView"

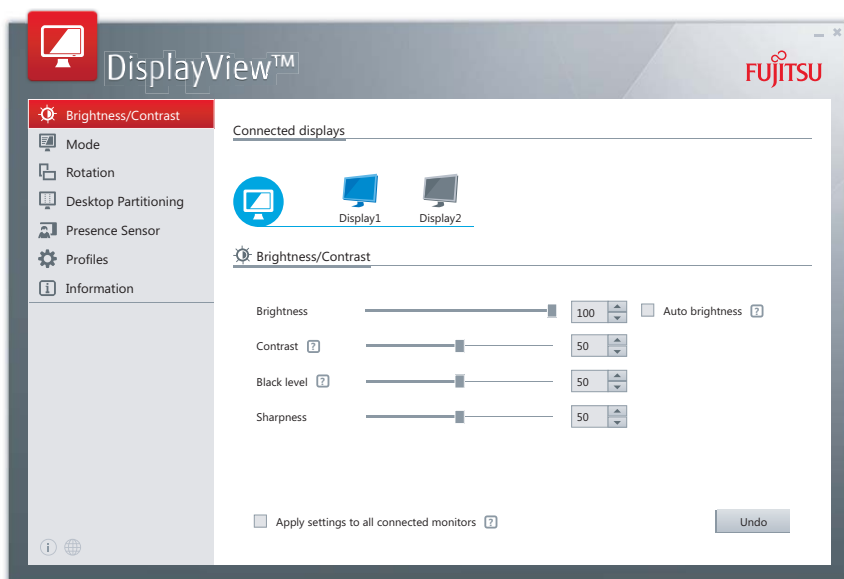
DisplayView è un programma per il sistema operativo Microsoft Windows che fornisce all'utente una semplice interfaccia utente per personalizzare le funzioni normalmente associate all'OSD.

È possibile modificare la luminosità, il contrasto, la posizione dell'immagine e le altre impostazioni predefinite dello schermo in modo semplice e intuitivo.

Il programma supporta inoltre funzioni avanzate come la rotazione automatica e il partizionamento del desktop.



Il dispositivo potrebbe differire per alcuni aspetti delle funzionalità descritte.



DisplayView può essere scaricato qui: www.fujitsu.com/fts/displayview

Panoramica delle funzioni:

- Gestione OSD per schermi DDC/CI
- Accesso diretto all'OSD per la regolazione rapida
- Impostazioni per il modo di risparmio energetico e impostazioni di sicurezza per il sensore di presenza (solo per i modelli con sensore di presenza)
- Rotazione automatica e partizionamento del contenuto dello schermo
- Supporta connettori schermo analogici e digitali

- Supporta fino a 4 schermi
- Supporta il sistema operativo Microsoft Windows 10

Sensore di presenza

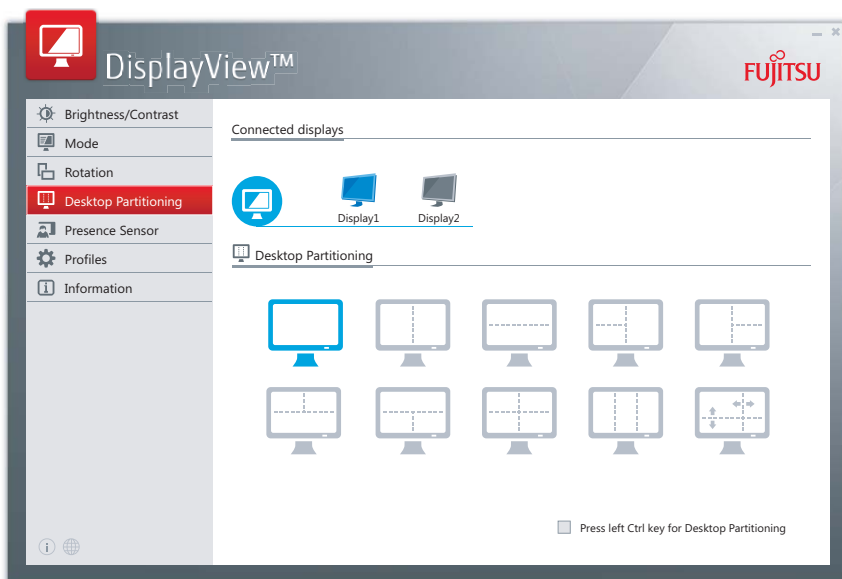
Le impostazioni per il risparmio energetico (standby PC) e la sicurezza (blocco PC) possono essere selezionate e configurate nel sottomenu del sensore di presenza, in base allo stato di presenza dell'utente.

Funzione di rotazione

Tramite il menu Rotazione è possibile ruotare la visualizzazione in base all'orientamento dello schermo.

Partizionamento Desktop

L'area desktop del sistema operativo Microsoft Windows può essere suddivisa in diverse aree, in cui le finestre del programma possono essere regolate automaticamente quando vengono spostate.

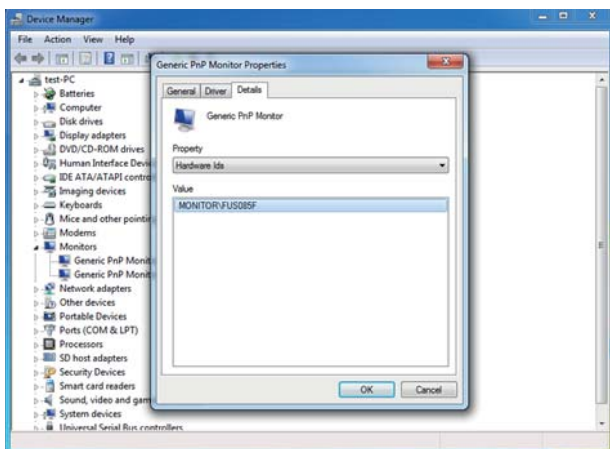


Installazione dei driver



I driver video vengono installati automaticamente con un aggiornamento del sistema operativo Microsoft Windows.

- ▶ Per un'installazione manuale scaricare i driver video dalla pagina Web ["http://www.fujitsu.com/fts/download"](http://www.fujitsu.com/fts/download).
- ▶ Decomprimere il file zip.
- ▶ Aprire *Device Manager* e selezionare la directory *Monitors*.
- ▶ Fare doppio clic su uno dei *Generic PnP Monitor* elencati per aprire la finestra *Properties*.



- ▶ Se viene visualizzato più di un dispositivo *Generic PnP Monitor*, verificare che sia selezionato il dispositivo corretto.
Quindi, nella scheda *Details* in *Property*, impostare "Hardware Ids".
Nel riquadro *Value* compare "Monitor\FUSxxxx". Altrimenti, selezionare l'altro dispositivo *Generic PnP Monitor*.
- ▶ Fare clic su *Update Driver* nella scheda *Driver*.
- ▶ Fare clic su *Browse my computer for driver software*.
- ▶ Fare clic su *Browse*, navigare fino al file zip decompresso e confermare con *OK*.
- ▶ Fare clic su *Next* e attendere finché il driver non viene installato.

Indicazioni relative al Power-Management (Gestione risparmio energia)

Se il vostro computer è provvisto di un Power-Management (modo di risparmio energia), il vostro monitor è in grado di supportare pienamente questa funzione. Il monitor non distingue tra i singoli modi di risparmio energia del computer (modo standby, modo suspend e modo OFF), essendo in grado di passare immediatamente al modo che consente il maggior risparmio di energia.

Modo	Stato	Potenza assorbita		
		Tipico	massimo	Spia di alimentazione
Accensione - funzionamento massimo	Massima luminosità / con USB e audio	60,1 W	65 W	
Accensione - funzionamento normale	Massima luminosità / senza USB e audio	25,9 W	31 W	
Energy Star	Luminosità 200 cd/m², senza USB e Audio	16,5 W	–	
Etichetta energetica dell'UE	Senza USB e audio	21 W	–	–
ECO	Senza USB e audio	20,8 W	23 W	
Stato pronto (Standby)	Senza dispositivi USB collegati	0,18 W	0,3 W	
Spenta	Senza dispositivi USB collegati	0,17 W	0,3 W	

Se il computer riconosce uno stato di inattività (nessun input), manda un segnale corrispondente al monitor, che riduce la potenza assorbita (modo di risparmio energia). Il colore della spia di rete dello schermo cambia per indicare la variazione dello stato. La modalità ECO è l'impostazione predefinita in fabbrica.

Dopo un inserimento nel computer il contenuto del monitor viene ripristinato.



Per informazioni più precise relativamente al funzionamento del modo di risparmio energia consultate le istruzioni per l'uso oppure il manuale tecnico (Technical Manual) del vostro computer.

Note sulla modalità Low Blue Light

Questo schermo dispone della modalità "Low Blue Light" che è possibile selezionare nel menu OSD. La modalità "Low Blue Light" riduce al minimo l'emissione di luce blu dello schermo. Di conseguenza, il dispositivo è conforme alla certificazione "Low Blue Light" rilasciata da TÜV (Technischer Überwachungsverein, Associazione di Controllo Tecnico).

La retroilluminazione LED non trasmette più la luce blu caratteristica delle normali sorgenti di luce bianca.

Per informazioni più dettagliate consultare il capitolo ["Selezione della modalità di utilizzo", Pagina 30](#).

La distanza fra lo schermo e gli occhi deve essere di circa 50 cm. Per informazioni più dettagliate consultare il capitolo ["Il posto di lavoro ergonomico al monitor", Pagina 12](#).

Si consiglia di inserire una pausa di 5 minuti ogni ora nel caso in cui il lavoro svolto su schermo sia permanente. Durante queste pause eseguire degli esercizi per rilassare gli occhi.

Per evitare stress e secchezza degli occhi, mettere regolarmente a fuoco gli oggetti più distanti.

Note per un'impostazione ergonomica del colore

i

Per l'impostazione dei colori sul monitor per i Vostri programmi applicativi, atteneteVi alle seguenti note.

I colori base blu e rosso su uno sfondo scuro non raggiungono il contrasto minimo di 3:1 e pertanto non sono adatti per l'inserimento prolungato di testi e dati.

Se si intendono usare colori diversi per caratteri e sfondo, ricorrendo a tutti i colori primari, si può consultare la seguente tabella che riporta una panoramica delle migliori combinazioni di colori.

Sfondo	Caratteri							
	nero	bianco	porpora	blu	ciano	verde	giallo	rosso
nero		+	+	-	+	+	+	-
bianco	+		+	+	-	-	-	+
porpora	+	+		-	-	-	-	-
blu	-	+	-		+	-	+	-
ciano	+	-	-	+		-	-	-
verde	+	-	-	+	-		-	-
giallo	+	-	+	+	-	-		+
rosso	-	+	-	-	-	-	+	

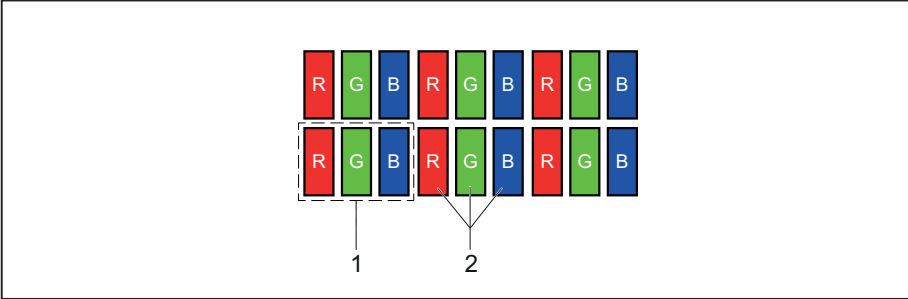
+ Combinazione di colori ottimale

- Combinazione di colori non adatta, in quanto le tonalità presentano troppo poco contrasto tra loro, i caratteri con linee fini non sono riconoscibili o si richiede un notevole sforzo al meccanismo di regolazione della messa a fuoco dell'occhio.

Spiegazioni sulla norma ISO 9241-307

Pixel chiari o scuri

La tecnologia odierna non è in grado di garantire un'immagine perfetta. A seconda del numero complessivo di pixel (risoluzione), è possibile che siano presenti alcuni pixel (elementi di immagine) o sottopixel (punti immagine) chiaro o scuri costanti.



1 = Pixel

2 = Sottopixel

Pixel (= elemento di immagine)	Un pixel è costituito da 3 sottopixel, di norma rosso, verde e blu. Il pixel rappresenta l'elemento minimo in grado di generare tutte le funzioni di visualizzazione.
Sottopixel (= punto di immagine)	Un sottopixel è una struttura interna, accessibile separatamente, inserita all'interno di un pixel (elemento di immagine), che amplia la funzione del pixel stesso.
Pixel difettoso	Tutti i tre sottopixel sono chiari/scuri. Il risultato è un pixel più chiaro o più scuro.
Sottopixel difettoso	Solo un sottopixel è chiaro/scuro. Il risultato è un pixel di colore errato.

Il numero massimo consentito di questi pixel difettosi viene stabilito dalla norma internazionale ISO 9241-307. I monitor LCD di Fujitsu sono conformi come minimo alla classe I. Poiché Fujitsu garantisce monitor privi di pixel difettosi, possono verificarsi solo casi di sottopixel difettosi.

Esempi:

Uno schermo piatto con una risoluzione di 1280 x 1024 presenta 1280 x 1024 = 1310720 pixel. Ogni pixel è composto da tre sottopixel (rosso, verde e blu), per un totale di quasi 3,9 milioni di sottopixel. Secondo la norma ISO 92413 (classe II) vi possono essere al massimo 3 pixel chiari e 3 pixel scuri e 7 sottopixel chiari o 13 sottopixel scuri o una combinazione corrispondente di pixel e sottopixel difettosi (1 sottopixel chiaro corrisponde a 2 sottopixel scuri).

Uno schermo piatto con una risoluzione di 2560 x 1440 presenta 2560 x 1440 = 3686400 pixel. Ogni pixel è composto da tre sottopixel (rosso, verde e blu), per un totale di circa 11,1 milioni di sottopixel. Secondo la norma ISO 9241-3 (classe I) vi possono essere al massimo 2 pixel chiari e 2 pixel scuri e 9 sottopixel chiari o 18 sottopixel scuri o una combinazione corrispondente di pixel e sottopixel difettosi (1 sottopixel chiaro corrisponde a 2 sottopixel scuri). Poiché Fujitsu fornisce monitor privi di pixel difettosi, solo i sottopixel difettosi influiscono sul calcolo.

Eliminazione dei guasti

Se si presenta un errore verificate dapprima i punti indicati in seguito. Se l'inconveniente persiste, provare a collegare il monitor a un altro computer.

Se risulta impossibile eliminare il problema, contattare il nostro Help Desk.

Si presenta questo problema?	Verificare i punti indicati:
Nessuna visualizzazione La spia di rete si illumina	► Verificare che il computer sia acceso. ► Verificare che il cavo di trasmissione dati dello schermo sia fissato saldamente alla presa dello schermo del computer. ► Premere un tasto qualsiasi. E' probabile che il computer sia in modalità di risparmio energetico. ► Modificare la luminosità e/o il contrasto fino a quando compare un'immagine.
Messaggio: No Signal	► Verificare che il cavo di trasmissione dati dello schermo sia fissato saldamente alla presa dello schermo del computer. ► Verificare che il computer sia acceso.
Messaggio: Frequency out of range: ## kHz / ## Hz Please change the display mode to 2560 x 1440 with 60 Hz	Il segnale in ingresso (frequenza orizzontale e frequenza verticale) all'entrata indicata non corrisponde ai dati tecnici del monitor. ► Dopo aver collegato il display, riavviare il sistema. L'interfaccia VGA non supporta la funzionalità "Hot Plugging". ► Tramite il software del computer impostare le frequenze valide (fare riferimento alla documentazione del computer o della scheda grafica). ► Tramite il software del computer impostare una risoluzione valida (fare riferimento alla documentazione del computer o della scheda grafica).
Posizione dell'immagine non corretta	Il monitor riconosce un modo operativo non definito (cfr. capitolo "Dati tecnici", Pagina 45). ► Eseguire la funzione <i>Auto adjust</i> (vedere capitolo "Impostazione della rappresentazione delle immagini", Pagina 22).
Tremolio dell'immagine	► Verificare che il cavo di trasmissione dati dello schermo sia fissato saldamente alla presa dello schermo del computer. ► Eseguire la funzione <i>Auto adjust</i> (vedere capitolo "Impostazione della rappresentazione delle immagini", Pagina 22).

Si presenta questo problema?	Verificare i punti indicati:
Immagine spostata	► Eseguire la funzione <i>Factory Recall</i> (vedere capitolo "Funzioni di impostazione avanzate", Pagina 26). Viene visualizzato <i>Auto Processing</i>.
Disturbi dell'immagine (strisce verticali)	► Eseguire la funzione <i>Auto adjust</i> (vedere capitolo "Impostazione della rappresentazione delle immagini", Pagina 22).
Disturbi dell'immagine (strisce orizzontali, effetto "pepe e sale")	► Eseguire la funzione <i>Auto adjust</i> (vedere capitolo "Impostazione della rappresentazione delle immagini", Pagina 22).
L'immagine diventa scura	La durata di vita della retroilluminazione è limitata. Se l'immagine dovesse divenire troppo scura, è necessario sostituire la retroilluminazione. ► Rivolgersi al nostro Help Desk.

Dati tecnici



Evitare fenomeni di condensa sia nell'intervallo di funzionamento nominale che nell'intervallo limite di funzionamento.

Nome del prodotto

Nome modello

B27-9 TE QHD / B27-9 TS QHD

B27-9TQ

Dimensioni e peso

Diagonale visibile		68,5 cm
Distanza punti		0,233 mm
Dimensioni immagine	Larghezza	597 mm
	Altezza	336 mm
Risoluzione massima		2560 x 1440
Dimensioni, inclusa la base	Larghezza	612,7 mm
	Altezza (min.)	375 mm
	Profondità	275 mm
Peso (senza imballaggio)		7,6 kg
Modi di visualizzazione supportati		28
Classi di errore per pixel secondo la norma ISO 9241–307	Classe	I

Valori elettrici nominali

Video	Digitale	DVI / Displayport / HDMI
Frequenza orizzontale		30 kHz 100 kHz (multiscan)
Frequenza verticale		48 Hz 76 Hz
Frequenza pixel massima		DVI: 330 MHz
		HDMI: 270 MHz
		DP: 360 MHz
		con commutazione automatica 100 V – 240 V, 50/60 Hz
Tensione di alimentazione		2 W sinistra; 2 W destra
Emissione audio		
Potenza assoluta totale		vedi capitolo "Indicazioni relative al Power-Management (Gestione risparmio energia)", Pagina 39

Condizioni ambientali

Classe climatica 3K2, DIN IEC 721	
Intervallo di funzionamento nominale	15 °C 35 °C
Umidità dell'aria	15 % 85 %
Intervallo limite di funzionamento	5°C 35 °C
Umidità dell'aria	15 % 85 %
Altezza operativa max.	3000 m

Modi operativi preimpostati



Per i modi operativi elencati, le posizioni e le dimensioni dell'immagine sono impostate in modo ottimale dalla fabbrica. In base alle schede video è possibile rappresentare le variazioni della posizione o delle dimensioni dell'immagine. In questo caso è possibile variare e salvare le impostazioni (vedi capitolo ["Modifica delle impostazioni dello schermo", Pagina 20](#)).

Per ragioni di ergonomia, si consiglia una risoluzione video di 2560 x 1440 punti. In base alla tecnologia (Aktiv-Matrix), un monitor LCD offre anche un'immagine assolutamente senza sfarfallio con frequenza verticale di 60 Hz .

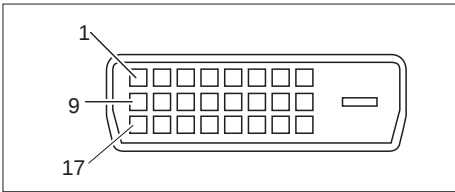
Modi operativi più frequenti

Risoluzione video	Frequenza verticale
640 x 480	60/75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60/75 Hz
1024 x 768	60/75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 1024	60/75 Hz (SXGA)
1440 x 900	60 Hz (WXGA+)
1600 x 900	60 Hz (HD+)
1680 x 1050	60 Hz (WSXGA+)
1920 x 1080	60 Hz (FHD)
1920 x 1200	60 Hz (WUXGA)
2560 x 1440	60 Hz (QHD)

Modalità operative Video/TV tramite ingressi video digitali

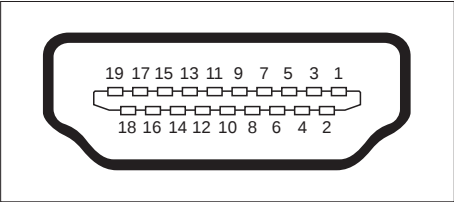
Risoluzione video	Frequenza verticale	Rapporto di formato
640 x 480 p	60 Hz	4:3
720 x 576 p	50 Hz	4:3 / 16:9
1280 x 720 p	50/60 Hz	16:9
1920 x 1080 p	50/60 Hz	16:9
720 x 480 p	60 Hz	4:3 / 16:9
720 x 480 i	60 Hz	4:3 / 16:9
720 x 576 i	50 Hz	4:3 / 16:9
1920 x 1080 i	50 / 60 Hz	16:9

Connettore DVI-D



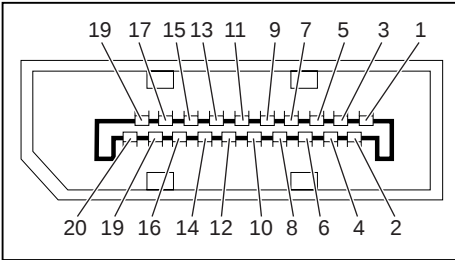
Pin	Significato
1	TMDS Data2
2	TMDS Data2+
3	TMDS Data 2/4 Shield
4	Non collegato
5	Non collegato
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	Analogue Vertical Sync
9	TMDS Data1-
10	TMDS Data1+
11	TMDS Data 1/3 Shield
12	Non collegato
13	Non collegato
14	+5V Power
15	Ground
16	Hot Plug Detect
17	TMDS Data0
18	TMDS Data0+
19	TMDS Data 0/5 Shield
20	Non collegato
21	Non collegato
22	TMDS Clock Shield
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-

Connettore HDMI



Pin	Significato
1	TMDS Data2+
2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2
4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield
6	TMDS Data1–
7	TMDS Data0+
8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0
10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield
12	TMDS Clock–
13	CEC
14	N.C.
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V Power
19	Hot plug detect

Ingresso Displayport



Pin	Significato
1	Lane 3 (negative)
2	Ground
3	Lane 3 (positive)
4	Lane 2 (negative)
5	Ground
6	Lane 2 (positive)
7	Lane 1 (negative)
8	Ground
9	Lane 1 (positive)
10	Lane 0 (negative)
11	Ground
12	Lane 0 (positive)
13	connected to Ground
14	connected to Ground
15	Auxiliary Channel (positive)
16	Ground
17	Auxiliary Channel (negative)
18	Hot Plug Detect
19	Return for Power
20	Power for connector (3,3 V 500 mA)

Installazioni

TCO:

["https://support.ts.fujitsu.com/IndexDownload.asp?SoftwareGuid=0b1846d6-c0bc-4535-8ad5-1adb49610945"](https://support.ts.fujitsu.com/IndexDownload.asp?SoftwareGuid=0b1846d6-c0bc-4535-8ad5-1adb49610945)

ENERGY STAR®:

["https://support.ts.fujitsu.com/IndexDownload.asp?SoftwareGuid=d64ffa5e-9f01-475a-9269-975391774341"](https://support.ts.fujitsu.com/IndexDownload.asp?SoftwareGuid=d64ffa5e-9f01-475a-9269-975391774341)

BSMI RoHS:

["https://support.ts.fujitsu.com/IndexDownload.asp?SoftwareGuid=2318189a-c6bc-4691-a45d-2c37884197b6"](https://support.ts.fujitsu.com/IndexDownload.asp?SoftwareGuid=2318189a-c6bc-4691-a45d-2c37884197b6)

China RoHS:

["https://support.ts.fujitsu.com/IndexDownload.asp?SoftwareGuid=e8358fb7-83a3-45ca-b707-c36a868bf0ca"](https://support.ts.fujitsu.com/IndexDownload.asp?SoftwareGuid=e8358fb7-83a3-45ca-b707-c36a868bf0ca)