

# EV2451-BK

## I vantaggi



Ergonomia e qualità visiva sono due pregi sostanziali e particolarmente graditi che caratterizzano il monitor EV2451. La superficie antiriflesso e la funzione Auto-EcoView garantiscono visione eccellente unita ad alta efficienza energetica. L'elettronica evoluta del monitor Full HD restituisce le immagini con incredibile accuratezza. La gestione ibrida, concepita da EIZO, offre una riproduzione senza fenomeni di sfarfallio, spesso fonte di stress visivo. La cura dei dettagli e la forma slanciata del cabinet, disponibile in bianco e nero, assicurano design e stile in ogni ambiente, anche il profilo risulta altrettanto armonico ed essenziale. Il software a corredo Screen InStyle consente di gestire il monitor tramite Windows PC o in rete centralizzata, particolarmente ideale per l'utilizzo sincronizzato in ambito multi-monitor. In conclusione: un monitor da raccomandare a tutti gli utenti che attribuiscono grande importanza alle prestazioni visive e all'ergonomia.

- ✓ LCD 23,8" formato 16:9, pannello di alta qualità con tecnologia IPS
- ✓ Margine superiore e inferiore di 1 mm: elegante e compatto
- ✓ Contrasto 1000:1, luminosità 250 cd/qm, angolo di visualizzazione 178°
- ✓ Gestione ibrida della retroilluminazione per una riproduzione priva di effetto flicker
- ✓ Funzioni ergonomiche e di risparmio energetico Auto-EcoView, EcoView-Index e EcoView-Optimizer
- ✓ Unità multimediale integrata
- ✓ USB hub vers.3.0 , 1x upstream, 2x downstream
- ✓ Ingressi DisplayPort, HDMI, DVI-D e DSub

## Caratteristiche

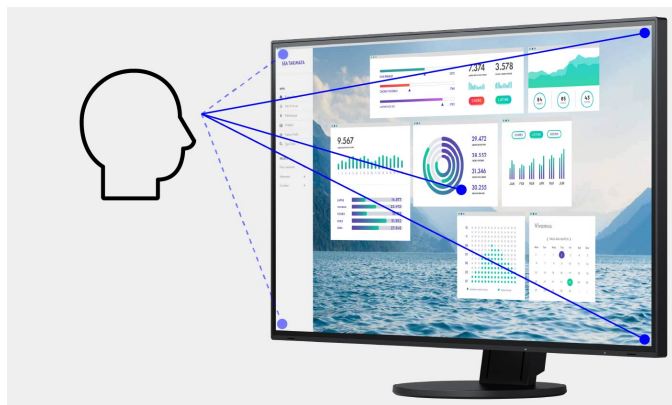
### Ultra-Slim. Très chic.

Elegante in nero, raffinato in bianco: la linea essenziale è sottolineata dal cabinet sottile che propone uno spessore di circa 1 mm. Tra area di visione e cornice resta un bordo di vetro nero sottilissimo di 4,3 mm. La superficie ultrapiatta del display, il profilo slanciato e il retro del pannello completano l'aspetto ricercato del monitor che cattura l'attenzione al primo impatto. Il modello EV2451 dispone di pulsanti a sensore incorporati nella superficie ultrapiatta.



### Elevata tecnologia del pannello IPS

Il monitor vanta una triplice combinazione vincente: elevata risoluzione di 1920 x 1080 (Full HD) pixel, rapporto di contrasto massimo di 1000:1 e luminosità stabile fino a valori massimi di 250 cd/m<sup>2</sup>. Vale a dire: i contorni sono distinti, le grafiche brillanti, le immagini dettagliate e nitide. Grazie al pannello con tecnologia IPS con retroilluminazione a LED, cromaticità e luminosità rimangono stabili da ogni prospettiva.



### Risparmia energia e proteggi i tuoi occhi: con la funzione Auto EcoView

Di giorno o di notte, al buio o alla luce, per la funzione Auto EcoView non fa differenza quando lavori, perché rileva costantemente le condizioni di luce circostante, adattando opportunamente la luminosità dello schermo. In modo completamente automatico. Ne consegue una visione ottimale, senza riflessi e abbagliamenti che affaticano gli occhi. Un altro punto a favore è che

l'autocontrollo della luminosità consente di risparmiare fino al 50% di energia rispetto ad un monitor che ne è privo ed utilizza livelli di luminosità prefissati.

Ovviamente puoi impostare il tuo monitor anche manualmente. La funzione EcoView ti offre un pratico diagramma che rappresenta il grado di eco-compatibilità dei parametri attualmente impostati.

### Trattamento antiriflesso: più chiarezza e meno abbagli

Il modello EV2451 è munito di una superficie antiriflesso. Abbagli e riflessi indesiderati che possono affaticare notevolmente gli occhi vengono minimizzati con efficacia. In questo modo è possibile adottare durante l'attività lavorativa una posizione più comoda e confortevole davanti allo schermo, rilassando il collo e la parte superiore dello schiena.

### Niente più stress per i tuoi occhi

Per proteggere gli occhi, EIZO ha sviluppato una tecnologia ibrida per controllare la retroilluminazione. Questo combina i vantaggi del solito controllo PWM (modulazione dell'ampiezza dell'impulso) e un controllo DC (corrente continua). Il controllo PWM utilizza frequenze molto più elevate rispetto ai metodi PWM standard. Il risultato: un'esperienza di visione senza sfarfallio. Poiché lo sfarfallio si riduce al Flimmerfreiheit assoluto senza influenzare la qualità dell'immagine o la stabilità del colore ne è influenzata. Inoltre, è possibile regolare la luminosità in ambienti bui a meno dell'1% del valore massimo. Il vantaggio: lo schermo rimane privo di abbagliamento anche in queste condizioni.

### Screen InStyle

Alternativamente al menù On-Screen-il monitor è munito dell'innovativo software Screen InStyle che consente di definire impostazioni ottimizzate in funzione delle applicazioni più utilizzate. E' inoltre possibile dimmerare in modo variabile l'intensità della temperatura del colore e le prestazioni energetiche. Queste impostazioni possono essere applicate in un'unica operazione a tutti gli schermi coinvolti in un ambito multischermo, restando superflue laboriose configurazioni manuali.

[Dettagli su Screen InStyle](#)

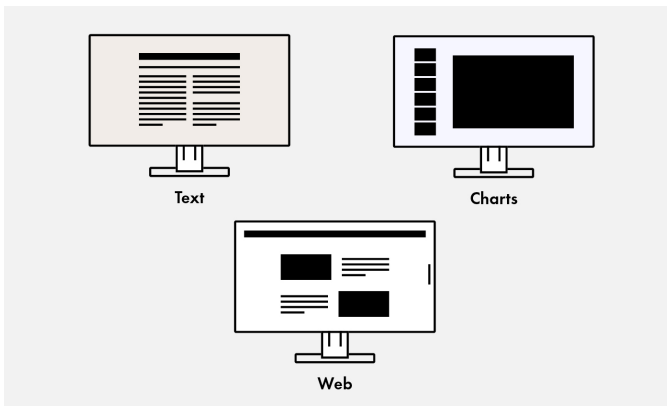
L'applicazione Screen InStyle Server consente agli amministratori di rete di installare e sorvegliare i monitor da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento, ottimizzando l'intero processo di aggiornamento, senza complicate modifiche.

[Dettagli su Screen InStyle Server](#)

## Caratteristiche

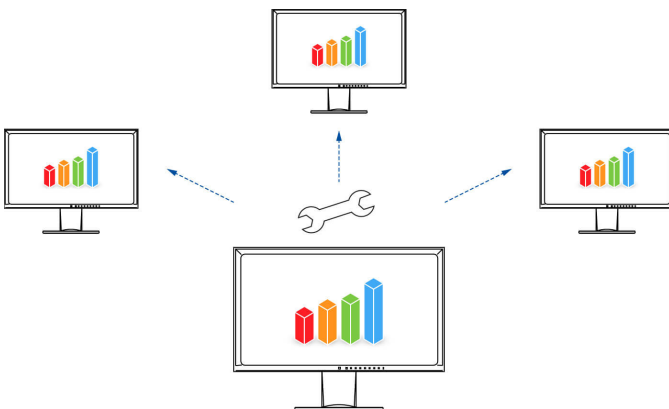
### Modalità colore preimpostate: rappresentazione ottimale premendo un tasto

Il monitor dispone di modalità di colore e luminosità ottimizzate per le applicazioni più utilizzate come l'elaborazione di foto, la visione di contenuti web o per vedere video e film. La modalità Paper simula l'aspetto della carta stampata per evitare l'affaticamento degli occhi durante la lettura di documenti. La percentuale di luce blu che può influenzare la regolazione del ciclo di sonno e veglia, specialmente nelle ore serali, viene opportunamente ridotta.



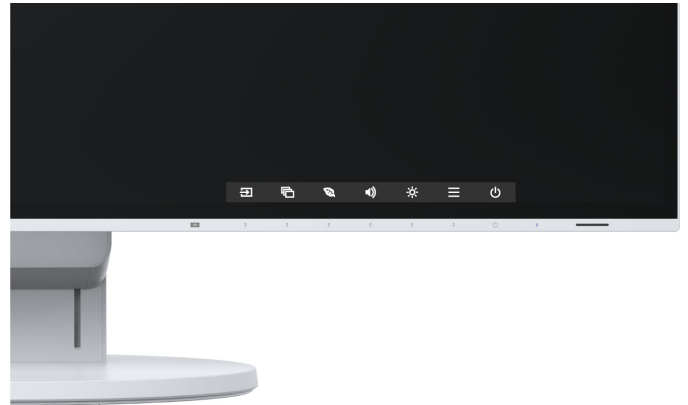
### Monitor Configurator per impostazioni su rete

Rende più rapida la configurazione per gli amministratori di rete: il software consente di configurare in un unico procedimento più monitor – tramite la connessione USB. Ciò rappresenta un grande vantaggio in termini di costi e tempi di gestione con il vantaggio di poter contare su monitor che dispongono delle stesse identiche impostazioni. La configurazione può essere salvata come file nel formato XML o essere trasferita ai client.



### Guida tasti per una panoramica completa dei comandi

Menù e controlli sono completi ed efficaci. Durante l'utilizzo del menù per la configurazione del monitor appaiono sopra i pulsanti a video delle etichette descrittive, utile accorgimento per trovare subito il tasto per l'impostazione desiderata.



### Overdrive transizione rapida delle immagini

Veloce, velocissimo, Overdrive. La funzione Overdrive accelera i tempi di risposta in modo che le transizioni da grigio a grigio avvengano mediamente in 5 ms. La visione di film risulterà più fluida e senza effetti scia o ritardi.

### Retroilluminazione a LED: risparmia energia e tutela l'ambiente

I monitor con tecnologia a LED garantiscono rispetto dell'ambiente ed efficienza energetica dall'acquisto allo smaltimento, grazie ad un risparmio energetico considerevole, lunga durata e ottimi livelli di luminosità del pannello. Il consumo tipico è di 13 Watt. I pannelli con retroilluminazione a LED non contengono mercurio o altre sostanze tossiche e possono quindi essere facilmente riciclati.



## Caratteristiche

### Risparmiare il 30 % di energia conviene - con EcoView-Optimizer

Risparmia energia senza scendere a compromessi: EcoView-Optimizer ottimizza il rendimento della retroilluminazione riducendo la luminosità, se vengono visualizzate immagini chiare, e aumentando la luminosità in contenuti scuri. Grazie a questo perfezionamento è possibile risparmiare fino al 30% sui consumi. Il segnale viene inoltre intensificato e le tonalità adeguata. Assolutamente vantaggioso!

### Gestione del colore precisa

Un'immagine risulta perfetta solo se lo sono anche i colori. I monitor Office di EIZO dispongono di una tabella colore (LUT) di almeno 10 bit. In tal modo le informazioni cromatiche possono essere assegnate in maniera più precisa e accurata rispetto ad un monitor con una tabella colore a 8 bit. Le transizioni risulteranno finissime e la gamma di colori a disposizione molto più ampia. In aggiunta è possibile effettuare anche un'impostazione personalizzata, ad esempio, del punto di bianco da 4.000 a 10.000 Kelvin (K) a passi di 500 K, senza perdite di qualità.

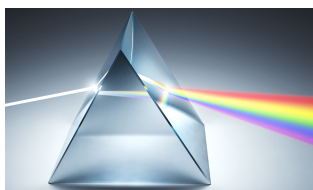


Tabella colore a 10 bit e superiore

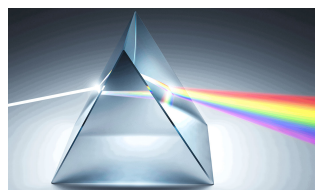


Tabella colore a 8 bit

### Interruttore da 0 Watt

Al fine di gestire meglio il risparmio energetico quotidiano, i monitor dispongono di un interruttore di alimentazione pratico ed efficace che migliora l'efficienza energetica: una volta spento, il consumo sarà pari a zero. Nella modalità stand-by il consumo effettivo sarà inferiore a 0,3 Watt.

### Un monitor, tanti ingressi

Più semplice non si può: la maggior parte dei dispositivi come PC, laptop o fotocamera digitale possono essere connessi direttamente al monitor che offre tanti ingressi diversi e rende quindi più comoda la gestione dei contenuti.

### Copricavi in dotazione

Il copricavi in dotazione mantiene ordine e protegge i cavi regalando un'estetica priva di ingombri sulla tua scrivania.



### Piedistallo flessibile

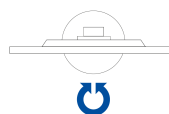
Ergonomico e stabile: il supporto regolabile è inclinabile, orientabile e regolabile in altezza per mantenere una postura corretta in ufficio, un importante aiuto contro tensioni muscolari della schiena e del collo. Il comodo piedistallo può essere abbassato fino alla base del supporto, in maniera che il bordo superiore dello schermo possa essere posizionato ergonomicamente al di sotto dell'altezza degli occhi.



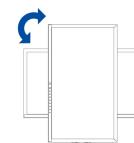
Regolazione in altezza  
173 mm



Inclinazione  
Verso il basso 5°, verso l'alto 35°



Rotazione  
344°



Funzione pivot  
Rotazione nel formato pivot 90° (right and left)

## Caratteristiche

---

### 5 anni di garanzia

I monitor EIZO sono coperti da una garanzia di ben 5 anni. Questa garanzia estesa è resa possibile dalla scelta di materie prime di elevata qualità, dall'estremo rigore progettuale e dal processo produttivo controllato. I prodotti EIZO mantengono quello che promettono.



# Specifiche

## Dati generali

Articolo numero	EV2451-BK
Colore del cabinet	nero
Tipo di impiego	Ufficio
Linea	FlexScan
EAN	4995047049661
Variante	EV2451-WT (Colore: bianco)

## Display

Diagonale [pollici]	23,8
Diagonale [in cm]	60,4
Formato	16:9
Area attiva di visualizzazione [LxH]	527 x 296
Risoluzione raccomandata	1920 x 1080 (Full HD)
Pixel pitch [mm]	0,27 x 0,27
Risoluzione supportata	1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
Tecnologia del pannello	IPS
Angolo di visualizzazione orizzontale max.	178 °
Angolo di visualizzazione verticale max.	178 °
Colori rappresentabili	16,7 milioni di colori (Display Port, 8 bit), 16,7 milioni di colori (HDMI, 8 bit), 16,7 milioni di colori (DVI, 8 bit), 16,7 milioni di colori (Dsub, 8 bit)
Colori rappresentabili/LUT	1,06 miliardi di tonalità / 10 bit
Spazio cromatico massimo (tipico)	sRGB
Luminosità massima (tipica) [cd/m²]	250
Contrasto massimo	1000:1
Tempo di risposta tipico [cambio grigio-grigio]	5 ms
Frequenza di refresh max. [in hertz]	60
Retroilluminazione	LED

## Funzionalità

Modalità preimpostate	sRGB, Paper, Movie, DICOM, 2x modalità personalizzabili
Caratteristiche curva DICOM	✓
RadiCS classi di applicazioni	VIII
Auto EcoView	✓
EcoView Index	✓
EcoView Optimizer	✓
Overdrive	✓
Gestione ibrida della retroilluminazione	✓
Ampliamento del segnale (HDMI)	✓
Supporto HDCP	✓
Priorità automatica del segnale d'ingresso	✓
Altoparlanti integrati	✓
Menù OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Impostazioni	luminosità, contrasto, gamma, funzioni EcoView, saturazione del colore, temperatura del colore, Color Mode, tonalità colore, ingresso segnale, Overdrive, risoluzione, sorgente audio, menu OSD, interpolazione, volume
Guida tasti	✓
Cavo di alimentazione integrato	✓

## Specifiche elettriche

Consumo energetico tipico [watt]	13
Consumo massimo [watt]	42
Modalità di risparmio energetico [watt]	0,3
Power consumo Off [watt]	0
Classe di efficienza energetica	D
Consumo energetico/1000h [in kWh]	13
Alimentazione	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

## Collegamenti

Ingressi segnale	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4), Dsub
Specifiche USB	USB 3.1 Gen 1
Porte USB upstream	1 x tipo B
Porte USB downstream	2 x tipo A
Segnali video	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV, RGB), RGB analogico
Sync formats	separato
Ingresso audio	3,5 mm stereo chinch, DisplayPort, HDMI
Uscita audio	3,5 mm stereo chinch

## Dimensioni – Peso

Dimensioni [mm]	538 x 323-495 x 190
Peso [kg]	5,5
Dimensioni senza piedistallo [mm]	538 x 313 x 46
Peso senza piedistallo [kg]	3,5
Rotazione	344 °
Inclinazione verso il basso/verso l'alto	5 ° / 35 °
Funzione pivot	✓ 90° (right and left)
Regolazione in altezza [mm]	173
Fori di montaggio	VESA-Standard 100 x 100 mm

## Certificazioni e standard

Certificazioni	CE, CB, TCO certified 8.0, EPA Energy Star, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (including ISO 9241-307), TÜV/Blue Low Light Content, TÜV/Flicker Free, EPEAT 2018 (US), cTÜVus, TÜV/S, EAC, PSE, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE
----------------	--

## Software e accessori

Ulteriori accessori e software disponibili come download	ScreenSlider, Screen InStyle
Accessori in dotazione	Cavo di alimentazione, Cavo segnale DisplayPort - DisplayPort, cavo USB vers. 3.0, istruzioni di consultazione rapida, manuale dell'utente su CD ROM, Copertura cavi
Opzionale	EIZO ScreenCleaner (Per una pulizia efficiente di parti e superfici), HH200PR-K (Cavo di collegamento HDMI), PM200-K (Cavo di collegamento DisplayPort per la trasmissione del segnale digitale audio-video), PCSK-03-BK (Sostegno Thin Client per il piedistallo EIZO FlexStand 4/FlexStand 5)

## Garanzia

Garanzia e assistenza	Garanzia di 5 anni*
-----------------------	---------------------

## Condizioni

\*) al massimo 30.000 ore di utilizzo dalla data di acquisto. \*\*) Zero pixel difettosi per sub-pixel accesi (elementi parziali dell'immagine secondo la norma ISO 9241-307). Valida per sei mesi dalla data di acquisto.