



ViewSonic®
See the difference™

POLICY LIMITED PIXEL DI VIEWSONIC EUROPE

ISO 9241 è una norma polivalente della International Organization for Standardization (ISO) che riguarda i criteri ergonomici dell'interazione uomo-computer. La norma è gestita da ISO Technical Committee 159. All'inizio era denominata "Requisiti ergonomici per il lavoro d'ufficio con schermi terminali" (VDT).

Difetti dei pixel ISO-9241-302, 303, 305, 307:2008

Di particolare interesse per l'utente del lay computer sono le definizioni di TV a schermo piatto e di difetti nei pixel dello schermo, contenute nella serie di norme ISO-9241-3xx.

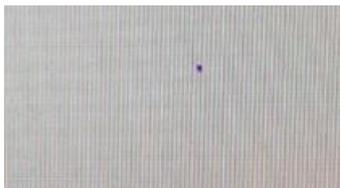
Difetti di punto bianco

Il difetto di punto bianco è dovuto a un gruppo di tre sotto-pixel (un pixel) con transistor che non funzionano. Ciò consente a tutta la luce di passare attraverso lo strato RGB, creando un pixel bianco brillante che è quasi sempre acceso. Il punto luminoso può essere controllato su un'immagine completamente nera.



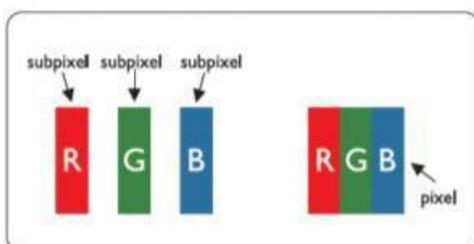
Difetti di punto nero

Il difetto di punto nero è di solito causato da un transistor del layer trasparente di elettrodi che è bloccato "on". Questo manda una carica continua attraverso il materiale dei cristalli liquidi, così che non passa mai luce attraverso il layer RGB. Il difetto del punto scuro può essere verificato su un'immagine completamente bianca.



Difetti parziali di sotto-pixel

Un sub-pixel bloccato resta sempre "on". Questo è causato di solito da un transistor che non riceve potenza, e consente quindi alla luce di passare attraverso il layer RGB in quel punto. Ciò significa che ogni pixel corrispondente resta rosso, blu o verde e non cambia quando viene visualizzata un'immagine. Questi pixel possono solo apparire usando determinate applicazioni o possono essere accesi tutto il tempo.



VIEWSONIC EUROPE LIMITED PIXEL POLICY

ViewSonic offre una delle migliori garanzie sui pixel rispetto a ogni altro produttore di monitor. I nostri schermi sono compatibili con tutte le norme internazionali che riguardano tutti gli aspetti ergonomici dello schermo.

Per gli schermi ViewSonic per computer, offriamo i valori di pixel riportati nella tabella che segue.

Inoltre superiamo i requisiti ISO offrendo i prodotti della serie ViewSonic VP & VG con 0 difetti sia nei pixel completi che nei sub-pixel.

La polizza di garanzia del				
Risoluzione	Pixel QTY	Punto chiaro (Pixel bianchi)	Punto scuro (Pixel nero)	Combinazione di chiaro e scuro
2560 x 1440 Or smaller	3,686,400	N≤2	N≤4	N≤5
3840 x 2160 Or larger	8,294,400	N≤5	N≤5	N≤8

La polizza di garanzia del pixel display di grande formato				
Risoluzione	Pixel QTY	Punto chiaro (Pixel bianchi)	Punto scuro (Pixel nero)	Combinazione di chiaro e scuro
1920 x 1080 Or smaller	2,073,600	N≤5	N≤5	N≤8
3840 x 2160 Or larger	8,294,400	N≤8	N≤10	N≤16