

REQUISITI MINIMI

I monitor selezionati dallo staff di Topten devono rispondere ai seguenti requisiti minimi:

- Consumo in modalità sleep (acceso ma con schermo nero) e stand by (spento ma attaccato alla rete elettrica) inferiore a 1 watt.
- Consumo in modalità acceso inferiore a:

14 watt per i modelli da 15 e 17 pollici

12 watt per i modelli da 19 e 20 pollici

17 watt per i modelli da 21 e 22 pollici

19 watt per i modelli da 23 e 24 pollici

COME SONO PRESENTATI?

Topten presenta i monitor selezionati secondo **l'ampiezza del loro schermo espressa in pollici**. Questo perché, prima di comprare un monitor, è importante considerare la distanza dal quale lo guarderemo e l'uso che dovremo farne. Un apparecchio correttamente dimensionato, oltre a non farci sprecare energia, consentirà una visione ottimale.

COME SONO CLASSIFICATI DA TOPTEN?

Topten ordina i monitor selezionati secondo i loro **costi elettrici nell'arco di 5 anni**. I consumi sono calcolati secondo un utilizzo ipotetico giornaliero da ufficio (8 ore acceso, 2 ore sleep, 14 ore stand by) considerando il prezzo dell'elettricità a 0,18 € al kWh.

ALTRE INFORMAZIONI FORNITE DA TOPTEN

Oltre all'ampiezza dello schermo e ai costi elettrici, Topten nelle sue tabelle fornisce anche altre informazioni utili:

- **Consumo in modalità on, sleep e stand by (W)**: è il consumo del televisore in modalità acceso, sleep (acceso ma con schermo nero) e stand by (spento ma connesso alla rete elettrica).
- **Connettività**: gli schermi possono avere diverse porte per connettere dell'hardware esterno come videocamere o altri apparecchi.

D-Sub - VGA: è il normale connettore che fa passare un segnale VGA analogico.



DVI: il connettore DVI è predisposto per lo standard digitale. Ci ne sono di tre tipi: **DVI-A** che fa passare esclusivamente un segnale analogico, **DVI-D** che fa passare esclusivamente un segnale digitale e **DVI-I** che li fa passare entrambi.



HDMI: è un connettore compatibile col DVI che trasporta un segnale digitale ad alta definizione. A differenza del connettore DVI, è in grado di trasportare anche segnali audio. Può essere utilizzata tra differenti dispositivi audio/video ed è una soluzione adatta al trasporto del segnale di apparecchi digitali come i lettori DVD e ricevitori satellitari verso schermi anch'essi digitali e ad alta definizione.



HDCP: l'HDCP è un sistema di protezione dei contenuti. Viene segnalato qui perchè in genere viene abbinato a porte HDMI per fare in modo che il segnale non possa essere "degradato" da un segnale ad alta definizione (come quello di un Blu-Ray o di un HD-DVD) a un normale segnale DVD a causa della protezione impostata.

- **Prezzo indicativo:** è una cifra di massima che non tiene conto delle eventuali offerte praticate dai rivenditori o da altre politiche di prezzo dei rivenditori stessi. Rappresenta però una base di partenza per capire quanto si andrà a spendere per quello specifico modello.

MATERIALI DI APPROFONDIMENTO E LINK

www.topten.info, con i migliori prodotti europei, compresi i monitor.

www.eu-energystar.org, con gli schermi che rispettano le norme Energy Star.

rnigro - 27.07.2011