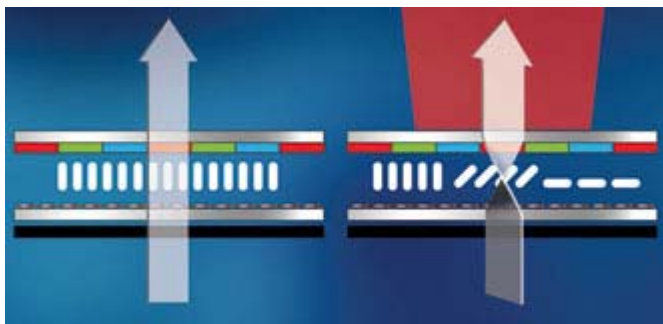


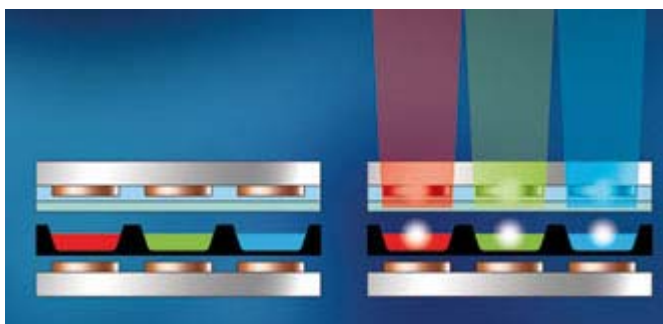
# *Spiegazione della tecnologia nei televisori.*

## *Tecnologia LCD*



Due fogli di materiale trasparente polarizzato, di cui uno dotato di uno speciale rivestimento in polimero contenente cristalli liquidi, fatti aderire l'uno all'altro. Attraverso il passaggio della corrente elettrica, ciascun cristallo interpreta l'informazione del segnale di trasmissione per consentire o meno il passaggio della luce per la creazione di un'immagine.

## *Plasma*



Si tratta di una superficie piatta e leggera, coperta da milioni di minuscole bolle di vetro. Ciascuna bolla contiene un gas, il plasma, e presenta un rivestimento di fosforo. Le bolle possono essere paragonate ai pixel. In tal senso, ogni bolla-pixel presenta tre sottopixel, uno di colore rosso, uno di colore verde e uno di colore blu. Quando viene effettuata la visualizzazione di un segnale di immagini (RGB o video), una corrente elettrica controllata in modo digitale scorre attraverso lo schermo piatto, inducendo il plasma posto all'interno delle bolle selezionate ad emettere radiazioni ultraviolette. La luce, a sua volta, induce i rivestimenti di fosforo ad emettere una luce di colore appropriato.

## *HD Ready*



Consente di provare l'eccezionale qualità di un segnale TV ad alta definizione e utilizzare sorgenti HD, quali trasmissione HDTV, Blue-ray Disc o HDVD. HD Ready offre una qualità delle immagini decisamente superiore a quella consentita dalla scansione progressiva. È conforme ai rigidi standard stabiliti dall'EICTA per offrire uno schermo HD con i vantaggi della risoluzione e della qualità del segnale TV ad alta definizione. Dispone di una connessione universale sia analogica per YPbPr che digitale non compressa per DVI o HDMI, con supporto HDCP. È in grado di visualizzare segnali da 720p e 1080i a 50 e 60Hz.

## *HDMI o DVI*



HDMI è una connessione digitale diretta in grado di supportare video HD digitale e audio multicanale digitale. Eliminando la conversione dei segnali analogici, consente di ottenere una perfetta qualità delle immagini e dell'audio, completamente privo di rumore. L'HDMI è compatibile con le versioni DVI precedenti.

## *Full HD 1080p*



Questo display dispone di una risoluzione che viene denominata Full HD. L'avanzata tecnologia per schermi LCD offre una risoluzione widescreen ad alta definizione pari a 1920 x 1080 pixel, che rappresenta la più alta definizione possibile per una trasmissione HD. Ciò garantisce una qualità delle immagini ottimale con qualsiasi formato del segnale di ingresso HD e la produzione di immagini a scansione progressiva brillanti e prive di sfarfallio con una luminosità ottimale e splendidi colori. La nitidezza e l'intensità delle immagini garantiscono un'esperienza visiva superiore.

***Powered by:***



**WWW.GIGAHERTZ.IT**