

# SaronnoNews

## Cosa sono i LED wall

divisionebusiness · Wednesday, April 19th, 2023

Un **LED wall** è uno **schermo multi pannello** che sfrutta al massimo la tecnologia LED. Le immagini che si trasmettono sullo schermo sono gestite da un **software**, che insieme alla tecnologia LED consente di ottenere immagini con un'**ottima luminosità** e a una **buona definizione**. In questo modo si ottiene un risultato perfetto per qualsiasi osservatore, anche nel caso in cui si trovi a una grande distanza dallo schermo o l'illuminazione esterna sia minima, come avviene ad esempio nelle ore serali.

## Che LED wall si trovano in commercio

Negli ultimi anni l'uso dei **LED wall** si è molto ampliato, anche grazie al fatto che è possibile predisporre di varie dimensioni e tipologie. Aziende come [Macropix SRL](#) propongono infatti pannelli che si possono usare anche all'aperto, esposti alle intemperie, modelli flessibili o trasparenti, da integrare in scenografie o sulle facciate dei palazzi, o ancora pannelli super sottili o adesivi. In questo modo è possibile predisporre schermi praticamente di **qualsiasi forma, dimensione e tipologia**, per trasmettere eventi, immagini pubblicitarie e commerciali. In vari casi non si parla di LED wall veri e propri, in quanto vari pannelli a LED sfruttati per scopi di marketing hanno **dimensioni ridotte**; li si può quindi posizionare al posto dell'insegna di un negozio, o anche all'interno delle vetrine. Il concetto è però sempre lo stesso: si trasmettono **immagini ben visibili** in qualsiasi momento del giorno e della notte, indipendentemente dalla posizione in cui si trova il soggetto.

## Pannelli da interno o da esterno

Tra le caratteristiche che rendono particolarmente interessanti i **pannelli a LED** usati per questo tipo di installazioni vi è la possibilità di **esporli alle intemperie**. In commercio sono infatti disponibili pannelli che resistono senza problemi alla pioggia, al vento, al calore del sole e al freddo dell'inverno. Questo permette di predisporre multi schermi **in qualsiasi posizione**, anche all'esterno di negozi, centri commerciali, stadi o teatri. Si realizzano con questi pannelli i cosiddetti schermi giganti su cui si trasmettono eventi di vario genere, per raggiungere un pubblico più ampio. Usano LED che sopportano l'esposizione outdoor anche vari pannelli pubblicitari, su cui si trasmettono immagini statiche o in movimento. L'uso dei pannelli a LED permette di **monitorare** costantemente l'immagine trasmessa, anche **da remoto** attraverso una connessione alla rete. In questo modo, senza intervenire sul LED wall, si può modificare l'immagine trasmessa, secondo le esigenze dei clienti.

## Una buona immagine prima di tutto

Che si tratti di trasmettere un concerto, uno spettacolo teatrale o una pubblicità, è chiaro che i pannelli utilizzati per creare un LED wall devono offrire una **buona immagine**, sia per quanto riguarda la **luminosità**, che per la **definizione**. I pannelli a LED si diversificano anche sotto questo punto di vista, a seconda della tecnologia utilizzata e della qualità dell'immagine offerta. La definizione dell'immagine dipende dalla **distanza tra i pixel** contenuti nello schermo, tecnicamente chiamata **pixel pitch**: più i LED sono ravvicinati e migliore è la definizione ottenibile. Questa caratteristica è chiamata anche **passo**, minore è il passo e migliore sarà la nitidezza dello schermo, che potrà essere osservato anche a distanze molto ravvicinate. Chiaramente LED con un passo minimo, che offrono un'ottima luminosità, sono anche quelli con un prezzo maggiore rispetto agli altri.

This entry was posted on Wednesday, April 19th, 2023 at 6:00 am and is filed under  
You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.