

VALUTAZIONI IMPORTANTI che la scuola deve fare prima di scegliere un MONITOR TOUCH:

1) LE DIMENSIONI 65" - 75" - 86"?

Il mercato Educational offre monitor touch di varie dimensioni: 65, 75 e 86 pollici.

I budget spesso condizionano la scelta che ricade sui 65" che tuttavia, nonostante l'elevata risoluzione, garantisce una buona visione solo in classi piccole.

Considerando le dimensioni medie delle aule standard, l'opzione da privilegiare sarebbe il 75". La superficie di visualizzazione è molto vicina a quella delle LIM da 78".

L'86", invece, con la sua diagonale di circa 215 cm, è la soluzione ideale per laboratori, aule magne, aule universitarie.

NOTA: sempre più Istituti stanno acquistando monitor interattivi anche per la Sala Docenti, in quanto si sta rivelando lo strumento ideale per momenti collaborativi e riunioni.

2) LA MOBILITÀ A PARETE O SU CARRELLO???

I monitor touch possono essere installati a muro, ma viene spesso sottovalutata la possibilità di installarli su un supporto mobile con ruote. Un monitor touch su carrello può essere spostato all'interno della classe o in ambienti diversi, in modo da poter utilizzare lo stesso monitor in situazioni differenti. Il mercato offre modelli con regolazione manuale o elettrica dell'altezza. Il grande vantaggio dei carrelli elettrificati è la regolazione immediata, soluzione che permette di alzare e abbassare il pannello semplicemente premendo un pulsante. Questa versatilità è particolarmente apprezzata negli Istituti Comprensivi; tutti gli alunni, anche quelli più piccoli, avranno la possibilità di interagire con il monitor.

ATTENZIONE: Verificate sempre la robustezza del carrello che viene proposto, che sia compatibile con il monitor che state acquistando (es. attacchi e soglia peso supportato), che sia dotato di un sistema bloccante delle ruote per garantire maggiore sicurezza durante l'utilizzo

3) ZERO MANUTENZIONE E RISPARMIO ENERGETICO!!!!

Il monitor touch è un prodotto estremamente duraturo e i suoi consumi energetici sono ridotti al minimo. Le recenti tecnologie garantiscono migliaia di ore di funzionamento senza un calo delle performance.

Il tutto **senza costi di manutenzione:** infatti **non ci sono componenti da sostituire nel tempo (es. lampade, filtri, ecc.).**

Inoltre, i recenti software di gestione permettono agli amministratori di rete di programmare gli orari di spegnimento dei dispositivi evitando così sprechi di corrente e inutili costi in "bolletta"

ATTENZIONE: Verificate che il monitor soddisfi gli standard normativi e ambientali (es Energy Star, Ce, Fcc, Lil, Rcm, Epet, Rohs)

4) PRONTO ALL'USO!

Il monitor touch è un prodotto “reattivo e pronto all'uso”, subito disponibile per lezioni senza perdite di tempo.

Non c'è nessuna tecnologia complessa: una volta acceso, docenti e studenti avranno a disposizione tutti gli strumenti e le potenzialità del pannello in pochi secondi, con luminosità e resa colore ottimali fin da subito. I menu semplificati rendono facile e veloce l'accesso alle applicazioni, ai contenuti e alle risorse più frequentemente utilizzati. **Utilizzare un moderno monitor touch è semplice come utilizzare un tablet, il monitor è un tablet di grandi dimensioni.**

5) ANDROID INTEGRATO: UN TABLET IN GRANDE FORMATO

I monitor touch dei Principali Produttori nascono con un sistema operativo Android integrato. Questa caratteristica trasforma il pannello in un portale d'accesso a un'infinita gamma di risorse e contenuti digitali che permettono di migliorare la proposta didattica e apprendimento. I dispositivi dispongono anche di alcune applicazioni già preinstallate. **Ad esempio: molto apprezzata è la funzione “lavagna” che trasforma il pannello in un foglio bianco praticamente illimitato su cui scrivere, prendere note, incollare contenuti e immagini presi dal web per poi salvare la lezione e renderla disponibile per gli studenti.**

SI CONSIGLIA: di verificare sempre la compatibilità con i principali sistemi operativi (Windows, Chrome OS, Apple e altri).

6) CONDIVISIONE DELLO SCHERMO SENZA CAVI MAI PIU' CAVI IN GIRO!!!!

I monitor touch permettono anche la condivisione dello schermo senza cavi.

Non avendo più il limite del collegamento fisico, **i docenti possono girare liberamente per la classe con il proprio dispositivo (notebook, chromebook, tablet, smartphone) e proiettare direttamente sul pannello.**

I docenti possono anche decidere che sia uno studente a condividere il proprio display.

Alcune app recenti danno la possibilità di creare una “sala d'attesa” ovvero un'area a cui gli alunni possono connettersi semplicemente inserendo un codice e l'insegnante deciderà chi potrà mostrare il proprio lavoro. La funzionalità di condivisione schermo offre la possibilità di connettersi da remoto.

Gli alunni a distanza potranno proiettare e collaborare sullo schermo presente in aula, al pari di un alunno in presenza (Didattica Digitale Integrata).

ATTENZIONE Verificate sempre i requisiti di rete disponibili

7) COLLABORAZIONE

Al fine di permettere lezioni sempre più collaborative, è possibile optare per monitor touch con software integrati, che permettono al docente di scrivere in una whiteboard e allo studente, collegato da remoto, di interagire inserendo note o contenuti dal proprio dispositivo (esempio un'immagine presa dal web). Il lavoro svolto può diventare un'unità didattica da assegnare alla classe o ripresa durante le lezioni successive. Il "multi-tocco" permette a più persone di scrivere contemporaneamente sul monitor, grazie alla suddivisione della superficie in due aree di lavoro. In questo modo due utenti possono lavorare davanti al monitor come se fossero di fronte alla vecchia lavagna, ognuno nel proprio spazio.

RICORDATE: I pannelli touch sono la soluzione tecnologica ideale nell'allestimento di spazi nei quali sviluppare la metodologia del "debate"

8) ESPERIENZA DI UTILIZZO NATURALE

Le recenti tecnologie dei monitor consentono all'utente l'utilizzo anche simultaneo di dita e penna.

Alcuni modelli sono anche in grado di rilevare quando si appoggia il polso in maniera involontaria sullo schermo, evitando falsi tratti di scrittura. La funzione "gomma istantanea", invece, consente di cancellare passando il palmo della mano o il polso stesso, proprio come sulla lavagna di ardesia. I vetri trattati dei pannelli, oltre ad essere molto resistenti e antiriflesso, consentono un ottimo scorrimento del dito e della penna per garantire la massima sensazione di scrittura naturale.

RICORDATE: Per la pulizia dello schermo utilizzate prodotti idonei al trattamento delle superfici in vetro