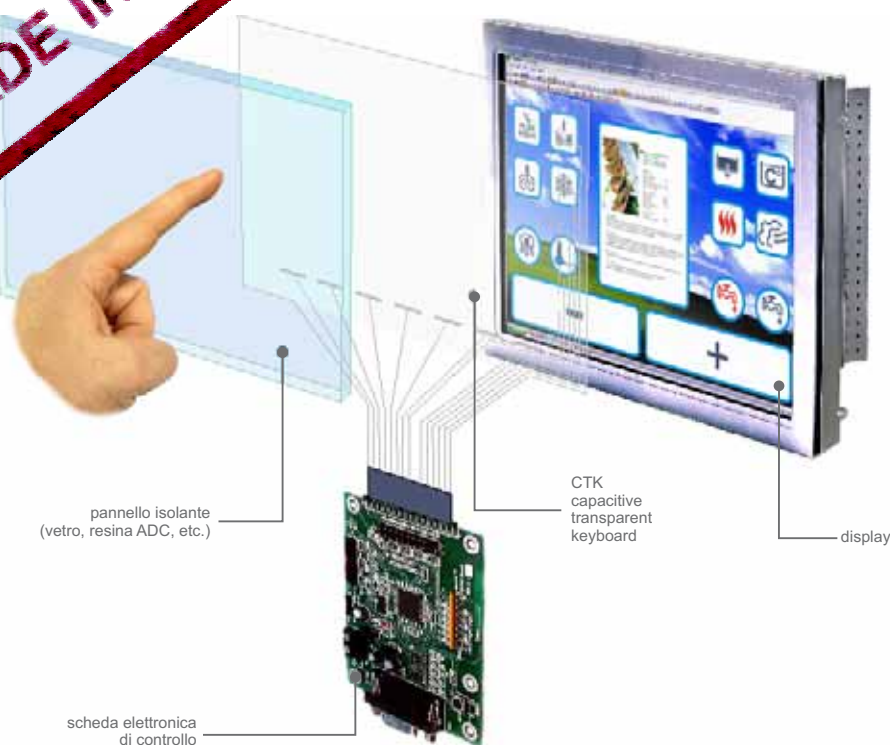




nuove frontiere per il Design **CTK**



CTK Capacitive Transparent Keyboard

La tastiera trasparente capacitiva opera in base ad un principio fisico molto noto: la variazione di capacità del condensatore.

Un microcontrollore rileva la variazione di campo elettrico che avviene nei pressi del tasto quando il dito si avvicina ad esso.

La possibilità di poter regolare la sensibilità del tasto al tocco rende questo tipo di tecnologia adatto a molti settori.

La novità assoluta introdotta dall'azienda Battocchio è l'applicazione di questa tecnologia su una interfaccia di comando trasparente.

Il risultato finale è un film trasparente flessibile sul quale sono ricavati gli elettrodi, anch'essi trasparenti.

La CTK si collega alla scheda elettronica di controllo tramite un classico flat cable.

Questo tipo di tastiera si presenta come un'ottima alternativa al touchscreen vantando numerosi vantaggi rispetto ad esso: può essere personalizzata su misura per il cliente, i tasti possono avere forma e dimensioni diversificate e possono essere collocati anche esternamente al display e retroilluminati.

Applicazioni

- Touch pad o Touch screen: posizionandola al di sopra di uno schermo LCD, TFT etc.
- Su vetro, realizzando un pannello di comando trasparente con serigrafia colorata
- Design high-tech

Vantaggi

- Trasparenza
- Personalizzazione su misura del cliente
- Antivandalo, Antiriflesso, Antigraffio
- La sensibilità dei tasti può essere regolata
- La dimensione e la forma dei tasti può essere diversificata
- Interfaccia unica sia per il display che per i tasti a sé stanti
- Impermeabilità