

Multi-Touch con zenon

Applicazioni HMI/SCADA con Multi-Touch

Le applicazioni multi-touch per tablet e smartphone stanno avendo successo da anni. Con zenon adesso puoi portare l'usabilità di questa tecnologia anche sui pannelli delle Interfacce Uomo Macchina (HMI) e nelle applicazioni SCADA! Puoi raggiungere un nuovo livello di ergonomia e sicurezza delle macchine e nel controllo degli impianti.



VANTAGGI DELLE APPLICAZIONI MULTITOUCH A LIVELLO HMI IN STAZIONI DI CONTROLLO/PANNELLI OPERATORE

- ▶ Massimo livello di sicurezza di gestione
- ▶ Maggiore usability
- ▶ Riduzione dei tempi di formazione del personale, grazie ad una gestione intuitiva e molto altro ancora!

CONCETTI DI GESTIONE INNOVATIVI

L'uso della tecnologia Multi-Touch consente di tradurre in pratica concetti di gestione innovativi. Ad esempio, menu strutturati in modo complicato possono essere sostituiti da toolbar liberamente configurabili e scrollabili (docks). Per visualizzare al meglio le informazioni rilevanti per ogni singolo operatore, è possibile creare immagini di processo individuali nel Service Engine per Drag & Drop.

AUMENTARE IL LIVELLO DI SICUREZZA DI GESTIONE

Concetti di gestione intuitivi riducono i tempi di formazione del personale e la quota di errori nella gestione dei sistemi.

FAST FACTS

- ▶ Usare le gestioni Multi-Touch nei progetti realizzati con zenon
- ▶ Applicazioni HMI a livello di pannello operatore con Multi-Touch
- ▶ Aumentare il livello di sicurezza di gestione
- ▶ Usability ottimale
- ▶ Gestione intuitiva e ridotti tempi di formazione per gli operatori

Anche gli operatori meno esperti possono gestire i progetti in modo semplice e sicuro, approfittando dell'elevato grado di usability. Inoltre il Multi-touch offre, funzionalità come la gestione a due mani. Alcune azioni possono essere eseguite solamente con l'uso di entrambe le mani. Ciò evita il verificarsi di operazioni non volute e accidentali, e si garantisce che, nell'effettuazione dell'operazione di gestione, entrambe le mani si trovino sul touch panel.

ESEMPI D'USO DELLE GESTURE MULTITOUCH

- ▶ Swipe: strisciare con due dita sullo schermo per passare da un'immagine all'altra dell'impianto;
- ▶ Zoom: zoomare delle immagini usando due dita (pinch);
- ▶ Drag & Drop di singoli elementi d'immagine nel Service Engine, per. es. per creare una visualizzazione personalizzata sull'HMI con diversi elementi;
- ▶ Gestioni specifiche per l'esecuzione di funzioni: per es. ripristino di un allarme con un segno di spunto tracciato toccando lo schermo;
- ▶ Gestione a due mani sul touch-screen (pannello operatore) per es. per la sicurezza;
- ▶ Gestioni Multi-Touch native come zeeoming e scrolling negli screen di zenon (es. nel Trend esteso);
- ▶ e molte altre applicazioni.

Multi-Touch con zenon

Applicazioni HMI/SCADA con Multi-Touch

Disponibilità	<ul style="list-style-type: none">▶ Supporto Multi-Touch nativo Windows 8
Gesture Multi-Touch native	<ul style="list-style-type: none">▶ Tap (select)▶ Double tap (doppio clic)▶ Press▶ Drag▶ Swipe▶ Flick (quick swipe)▶ Two finger drag▶ Spread/pinch (enlarge with two fingers)▶ Zoom (enlarge)▶ Panning (pan over a view)▶ Scrolling