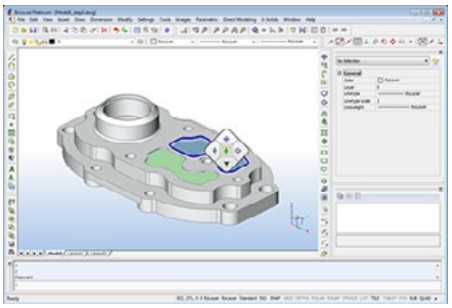
HMI+

PANNELLI OPERATORE HMI+

SOLUZIONI DI CONTROLLO PER MACCHINE UTENSILI E IMPIANTI INDUSTRIALI

PANNELLI OPERATORE HMI+

UNA SOLUZIONE COMPLETA



MECCANICA

Sviluppo della meccanica interamente personalizzata

ELETTRONICA

Componenti di qualità elevata disponibili nel tempo

SOFTWARE

Scada, sistemi operativi, sviluppo di applicativi custom

PRESTAZIONI MODULARI IN UN DESIGN MODERNO

Decidi il tuo design o scegli uno dei nostri pannelli operatore HMI+ standard

- Design dell'Hardware ultra moderno
- Tecnologie touch screen di ultima generazione
- Interfacce I/O customizzabili
- Dispositivi elettromeccanici (pulsanti, interruttori a chiave, selettori, sensori RFID, tasti di emergenza etc.) configurabili individualmente
- Remotizzazione segnali con Extender KVM integrato
- Montaggio flessibile tramite VESA, piantana o sistemi di sospensione a braccio
- Personalizzazioni OEM con loghi, icone e grafiche aziendali

PANNELLI OPERATORE HMI+

I pannelli operatore della serie HMI+, progettati per il **settore industriale**, **agroalimentare** e dell'**automazione**, integrano prestazioni modulari in una moderna architettura HMI. Le nostre robuste soluzioni di HMI sono disponibili in una vasta gamma di dimensioni e configurazioni. Tutta la linea è stata realizzata consentendo un alto livello di personalizzazione attraverso **pulsanti**, **connessioni** e una vasta scelta di **interfacce**.

Ethernet TCP/IP · Ethercat · CAN · Profinet · DeviceNet · RS232/COM · Mini PCIe

TECNOLOGIA TOUCH

*I nostri dispositivi possono essere forniti di **Touch Screen Capacitivi Multitouch** in grado di riconoscere contemporaneamente fino a **10 punti di tocco**. Il firmware viene settato in base alle esigenze del cliente e alle condizioni dell'ambiente di lavoro. La **sensibilità dei sensori** viene adattata in maniera esatta alle relative applicazioni, evitando qualsiasi errore di funzionamento dovuto a distubi elettromagnetici, all'ultizzo di guanti oppure al contatto del touch con liquidi e polveri. I sensori touch della tecnologia PCAP o PCT vengono **laminati** sul pannello in vetro fino a 6 mm di spessore, rendendolo **più resistente** rispetto alla tecnologia dei touch resistivi.*

TOUCH CON PELLICOLA FRONTALE IN MATERIALE PLASTICO PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE

Evita la contaminazione o la dispersione dei vetri nell'ambiente di lavoro in caso di rottura.

PANNELLI OPERATORE HMI+

SFERA

L'HMI Sfera è stato progettato per offrire la massima configurabilità grazie alla **pulsantiera separata**. Si adatta alle necessità dei clienti grazie alla possibilità di **scegliere le connessioni e i pulsanti frontali** secondo le esigenze dell'applicazione, inserendo tasti di emergenza, spie e connettori stagni. Il dispositivo raggiunge il grado di **protezione IP65** ed è disponibile anche nella versione touch screen **multitouch con vetro antiriflesso**, per una maggiore leggibilità dell'interfaccia anche in condizioni estreme. Il dispositivo può essere fornito nella versione Panel PC o Monitor e nella versione **landscape** e **portrait**. Come tutti i Sistemi di Controllo Macchina progettati da Iris Display, può essere serigrafato frontalmente con **logo** e **grafica personalizzata.**

Linea Portrait

PULSANTIERA REMOVIBILE E PERSONALIZZABILE CON PULSANTI, SPIE E CONNETTORI SECONDO LE ESIGENZE.

PANNELLI OPERATORE HMI+

PRISMA

Nato per conciliare affidabilità, alte prestazioni e versatilità ad un **design moderno**. Offre la possibilità di configurare le connessioni e i pulsanti frontali secondo le necessità dell'applicazione, inserendo **tasti di emergenza, spie e connettori stagni**. Il dispositivo raggiunge il grado di **protezione IP65** ed è realizzato con componenti di ultima generazione per assicurare un alto livello di affidabilità. È disponibile anche nella versione touch screen **multitouch con vetro antiriflesso**, per una maggiore leggibilità dell'interfaccia anche in condizioni estreme. Il dispositivo può essere fornito nella versione Panel PC o Monitor. Come tutti i Sistemi di Controllo Macchina progettati da Iris Display, può essere serigrafato frontalmente con **logo e grafica personalizzata**.

OGNI DISPOSITIVO PUÒ ESSERE SERIGRAFATO CON LOGO E GRAFICA PERSONALIZZATA.

Linea Delta

PANNELLI OPERATORE HMI+

TAURUS

Versione progettata per l'utilizzo in ambito alimentare, farmaceutico e in tutte le applicazioni che necessitano di un'accurata pulizia del dispositivo. Realizzato in acciaio **Inox AISI 304 o AISI 316**, completamente sigillato e dotato di connessioni stagne, il dispositivo è classificato **IP67 Totale**. Completamente customizzabile attraverso una vasta gamma di connettori e pulsanti e un'ampia scelta di tecnologie touch: **Resistivo o Multitouch Capacitivo**, che può essere fornito con frontale in policarbonato o vetro antiriflesso, per una migliore leggibilità. Disponibile in 4/3 e 16/9, sia nella versione **Monitor che Panel Pc**.

PANNELLI OPERATORE HMI+

SUPPORTI MECCANICI DI FISSAGGIO

SUPPORTI A PIANTANA E PORTA TASTIERA

Per assicurare una stabilità e una versatilità maggiore, tutti i HMI Iris Display sono forniti di un supporto a piantana in acciaio ultra resistente, che permette il **passaggio dei cavi di collegamento** del PC e delle interfacce. Il supporto è regolabile per permettere un facile posizionamento del dispositivo. è possibile dotare la piantana di un porta tastiera ad alta stabilità, che può essere montato in maniera rapida e versatile. *La versione Delta Plus offre la possibilità di installare un pulsante di emergenza direttamente sul porta tastiera, per un arresto immediato della macchina.*

SUPPORTI A BRACCIO

Il sistema di controllo macchina è disponibile, inoltre di un supporto braccio che permette il montaggio del dispositivo direttamente alla macchina in maniera semplice e veloce, assicurando la **massima stabilità**. Il supporto a braccio prevede il **passaggio interno dei cavi**, che connettono la macchina al controllo attraverso un connettore multipolare, che permette un'installazione rapida dell'apparecchiatura anche da un solo operatore.

PANNELLI OPERATORE HMI+

SICUREZZA E TRACCIABILITÀ

SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI A CHIAVE ELETTRONICA

Sistema a chiave elettronica che consente di gestire l'**accesso** ai processi e alle applicazioni del software in modo sicuro e **controllato**. Attraverso l'integrazione del sistema di controllo a chiave elettronica sarà possibile accedere e disconnettersi automaticamente posizionando la chiave elettronica, garantendo una maggiore **affidabilità** dei vostri sistemi. Attraverso un'apposita configurazione del PLC di sicurezza, il sistema semplifica il raggiungimento del performance level richiesto.

PULSANTIERA CON BUS DI CAMPO

Convertitore BUS di Campo per remotare i segnali della pulsantiera mediante un unico conduttore.

PANNELLI OPERATORE HMI+

SOLUZIONI SCADA INNOVATIVE E DI FACILE UTILIZZO

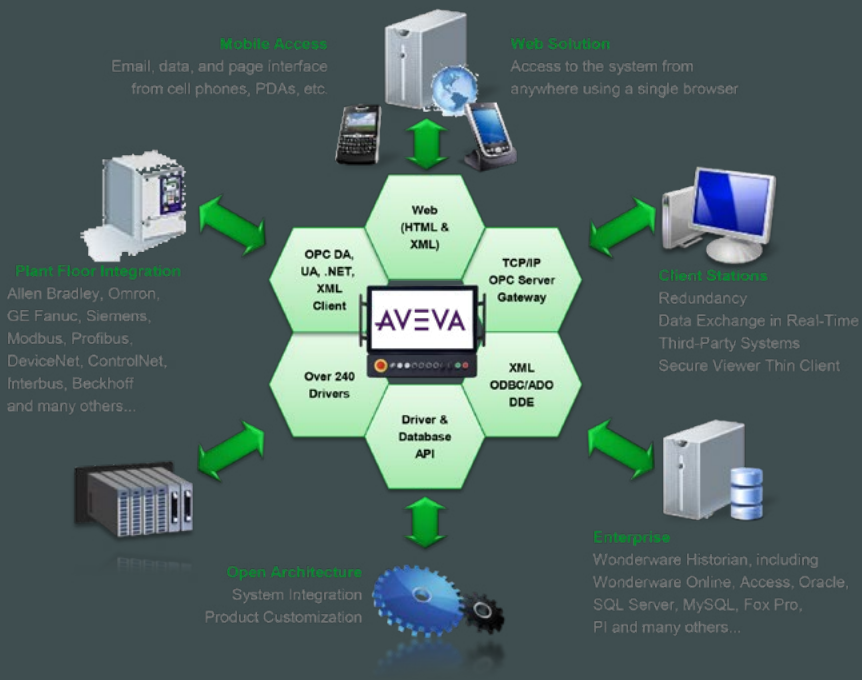
POSSIBILITÀ DI INTEGRAZIONE DEI SOFTWARE SIEMENS

Tramite un plug-in è possibile integrare il Software di controlli numerici **Siemens** nell'interfaccia operatore dei nostri pannelli operatore IRIS HMI+. Con questa tecnologia **tutti i contenuti del CNC sono riportati nel nostro pannello**, come gli aggiornamenti di software, il rilevamento dei processi di lavoro e i software applicativi opzionali dei produttori del CNC (Macro, etc.). L'ampio display può essere disposto orizzontalmente o verticalmente offrendo quindi spazio per ulteriori applicazioni a base Windows, come **tastiere macchina virtuali, funzioni di allarme, cambio utensile, visualizzatori di disegni tecnici** (dxf, step)**, funzionalità Industria 4.0 etc.**, che possono essere visualizzate contemporaneamente sull'interfaccia utente.

SOFTWARE WONDERWARE AVEVA EDGE

Migliora le Performance produttive in tutti i campi dell'Automazione Industriale

Iris Display supporta il cliente nello sviluppo dell'interfaccia software della macchina, avvalendosi della tecnologia Wonderware by Aveva, il più grande costruttore di Software Scada nel mondo per numero di licenze installate, di cui Iris Display è Partner tecnologico.



PANNELLI OPERATORE HMI+

UNA VASTA GAMMA DI ACCESSORI CHE RENDONO OGNI DISPOSITIVO ADATTABILE A TUTTE LE ESIGENZE DEL SETTORE INDUSTRIALE

GATEWAY

- Compatto
- WiFi, LAN, 4G
- Alimentazione range esteso

EXTENDER

- Extender KVM Integrato
- Trasmissione del segnali USB e Video (VGA, DVI, HDMI)
- Segnale fino a 200mt
- Risoluzione Full HD

UPS

- Ridotta manutenzione
- Installazione semplice e veloce
- Range di Temperatura -40° / +60°

Software dedicato che provvede ad avviare la procedura di shutdown di Windows, proteggendolo da eventuali danni.

IRIS Display, azienda leader nel settore industriale, mette a disposizione il suo know how di successo per offrire soluzioni tecnologiche avanzate in settori altamente specializzati. I pannelli HMI+ sono forti e resistenti. Il loro design flessibile e la possibilità di configurazioni personalizzabili rende la linea HMI+ adattabile ad ogni esigenza specifica.

- Ideale per settori che richiedono prestazioni elevate
- Prestazioni modulari in un design moderno
- Possibilità di configurazioni personalizzate

QUALITÀ · AFFIDABILITÀ · RESISTENZA

GRANDI PERFORMANCE A PREZZI COMPETITIVI
GARANZIA 1 ANNO
PRODOTTO IN ITALIA

MADE IN ITALY

IRIS DISPLAY

IRIS DISPLAY SRL • Via Teodoro Coletti, 3 • 06055 Marsciano (PG)
Tel. +39 0758851026 • +39 0758852484 • +39 0758748611
info@iris-display.com • www. iris-display.com