



SISTEMI DI
CONTROLLO MACCHINA



IRIS
DISPLAY



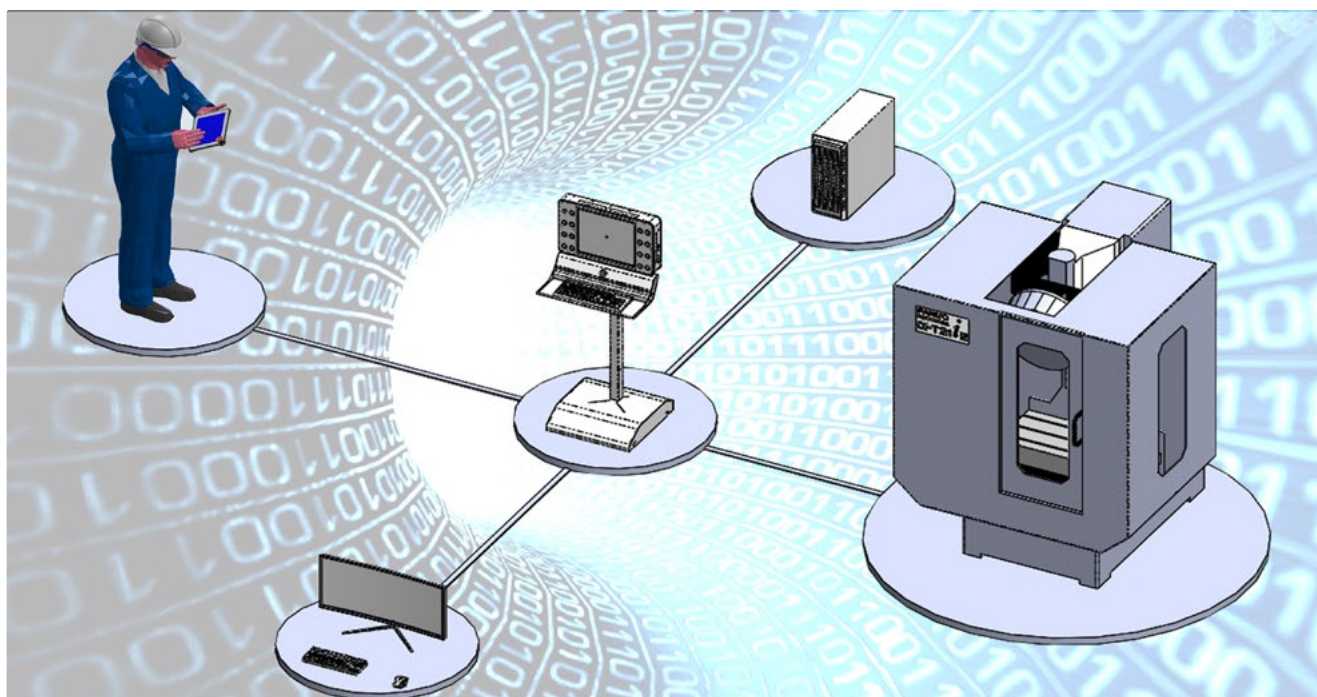
I sistemi per il controllo macchina Iris Display sono stati progettati da un team di ingegneri qualificati per soddisfare le esigenze dei nostri clienti nei diversi settori dell'industria, nell'automazione e nell'agroalimentare. L'utilizzo di CPU e componenti di ultima generazione assicura un alto livello di affidabilità e massime prestazioni di velocità ed efficienza.

In linea con la politica aziendale di massima attenzione alle esigenze della clientela, il team di ricerca e sviluppo Iris Display ha realizzato dei sistemi totalmente personalizzabili.

Tutta la linea è disponibile in diversi tagli di display, ognuno dei quali può essere customizzato con differenti interfacce frontali, pulsanti e connessioni oltre a una vasta gamma di optional.

▶ NOVITA'

Ogni dispositivo può essere serigrafato frontalmente per singola unità o per lotti con logo e grafica personalizzata, consentendo di mantenere l'identità aziendale rispettando le esigenze tecniche.



KEY O TOUCH?

L'alto livello di personalizzazione dei sistemi per il controllo macchina progettato da Iris Display prevede la possibilità di scegliere la modalità input tra key (Tasto meccanico), touch o entrambe le configurazioni.

Versione Key

Questa configurazione prevede l'utilizzo di pulsanti completamente configurabili in base alle esigenze tecniche secondo, il concetto classico di pannello operatore.



Versione Touch

Questa versione integra nel software i tasti funzione, abbinando un'interfaccia elegante alla funzionalità del touchscreen, disponibile nella tecnologia GFG e multitouch con vetro protettivo antiriflesso.



► VERSIONI DISPONIBILI

La nostra linea dedicata al controllo macchina prevede 4 versioni di base:

- **TAURUS** in acciaio inox AISI304 o AISI316, con grado di protezione IP67 totale, trova il suo maggiore utilizzo nel settore agroalimentare.
- **PRISMA** è composto da una consolle e un basamento interamente customizzabili, attraverso numerose connessioni e pulsanti frontali. Grazie al grado di protezione IP65 frontale, può essere utilizzato in qualsiasi ambiente industriale e agroalimentare.
- **DELTA** realizzata in acciaio con protezione IP65 frontale, la consolle Slim, grazie al suo design moderno, è ideale per le applicazioni industriali in cui affidabilità e prestazioni si uniscono all'estetica.
- **MULTIWIDE** completamente customizzabile con connessioni e pulsanti frontali, questa consolle è stata progettata con grado di protezione IP20 frontale per l'utilizzo in ambiente industriale.



TAURUS

La versione Taurus è stata progettata per l'utilizzo in tutte le applicazioni del settore agroalimentare che necessitano di un'accurata pulizia del dispositivo. Realizzato in acciaio Inox AISI304 o AISI316, completamente sigillato, il dispositivo è classificato IP67 totale, grazie anche alle connessioni stagne.

Frontalmente è completamente customizzabile attraverso una vasta gamma di connettori e pulsanti, con interfacce personalizzabili in base alle diverse esigenze di applicazioni.

E' disponibile una vasta gamma di optional e supporti. Il dispositivo può essere infatti dotato di maniglioni laterali, che permettono un rapido spostamento. E' prevista inoltre la possibilità del supporto a braccio portante superiore o inferiore, per una maggiore ergonomia del sistema.

Il touch screen per il controllo macchina è disponibile nelle tecnologie GFG, Multitouch o resistivo e può essere fornito con un frontale in polycarbonato o vetro antiriflesso per una migliore leggibilità.

Iris Display offre la possibilità di serigrafare il frontale dei suoi sistemi per il controllo macchina con logo e immagine coordinata a scelta.

Il dispositivo è fornito nella versione Panel PC e Monitor, ed è realizzato con componenti di ultima generazione.



PRISMA

Questa versione è stata realizzata per conciliare l'affidabilità e la versatilità dei prodotti Iris Display ad un design moderno.

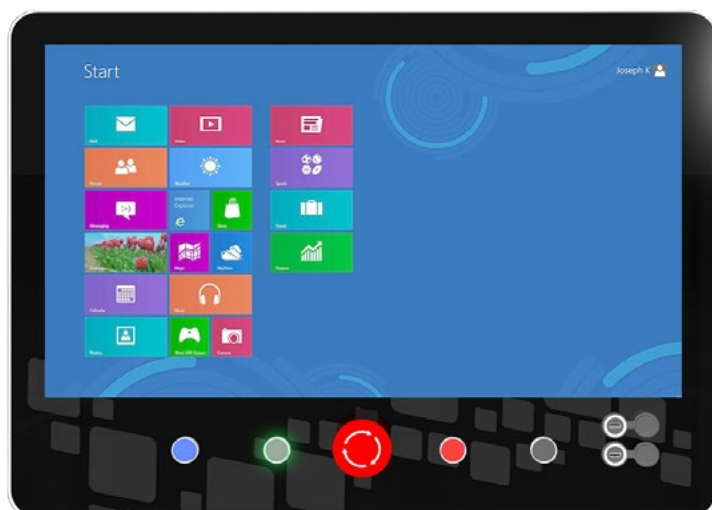
Il frontale può essere personalizzato con il logo e la grafica aziendale, così da permettere una maggiore uniformità con la corporate identity del cliente.

E' possibile configurare le connessioni e i pulsanti frontali secondo le necessità dell'applicative, inserendo tasti di emergenza, spie e connettori stagni.

Il dispositivo raggiunge il grado di protezione IP65 Frontale ed è realizzato con componenti di ultima generazione per assicurare un alto livello di affidabilità.

Può essere fornito con un touch screen multitouch ad alta sensibilità con vetro antiriflesso per una maggiore leggibilità dell'interfaccia anche in condizioni estreme.

Il dispositivo è fornito nella versione Panel PC e Monitor.



DELTA

Questa versione è stata progettata per macchine destinate al settore industriale e agroalimentare.

Il display wide può essere fornito con touch screen multitouch ad alta sensibilità con vetro antiriflesso per una maggiore leggibilità dell'interfaccia anche in condizioni estreme.

Iris Display offre la possibilità di configurare il prodotto con tasti funzione frontali, tasto di emergenza, connettori laterali e può essere serigrafato frontalmente con logo e grafica del cliente.

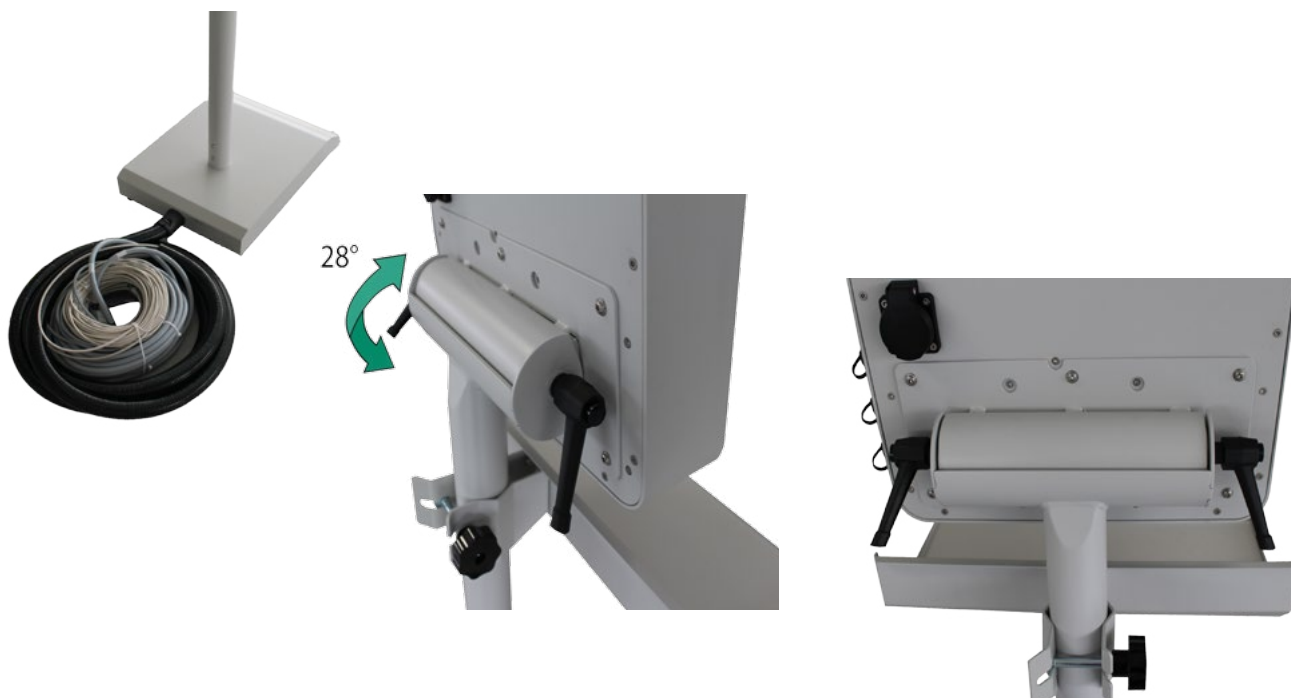
Il dispositivo è classificato IP65 frontale ed è realizzato con componenti ad alta affidabilità e prestazioni.

Il dispositivo è fornito nella versione Panel PC o Monitor, ed è realizzato con componenti di ultima generazione.



► SUPPORTO A PIANTANA E PORTA TASTIERA

Per assicurare una stabilità e una versatilità maggiore, la versione Delta è fornita 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.



Il supporto a piantana è dotato di un porta tastiera ad alta stabilità, che può essere montato in maniera rapida e versatile.



MULTIWIDE

La versione Multiwide è stata realizzata per soddisfare le esigenze del settore industriale.

E' classificato con grado di protezione IP20 e può essere configurato con tasti funzione frontali, connettori laterali, oltre ad essere serigrafato frontalmente con logo e grafica aziendale.

E' fornito di un supporto a piantana con braccio snodabile e di un porta tastiera con tasto di emergenza frontale collegato al PC, che permette l'arresto immediato della macchina.

La piantana e il dispositivo sono connessi tramite un connettore multipolare, che permette ad un solo operatore il montaggio rapido dell'apparecchiatura.

Il touch screen è disponibile nelle tecnologie GFG, Multitouch o resistivo e può essere fornito di un frontale in polycarbonato o un vetro antiriflesso per una migliore leggibilità dell'interfaccia.

Il dispositivo è fornito nella versione Panel PC o Monitor ed è realizzato con componenti di ultima generazione.



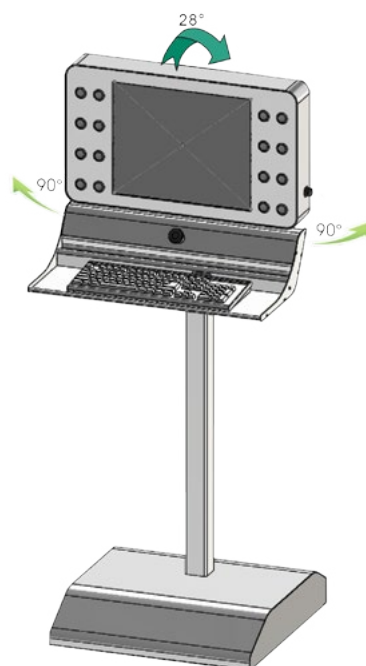
► SUPPORTO A PIANTANA E PORTA TASTIERA

Anche per la versione Multiwide abbiamo una piantana e un supporto in acciaio ad alta resistenza, che permette il passaggio dei cavi di collegamento del PC e delle interfacce.

Il supporto è regolabile e permette un facile posizionamento del dispositivo.



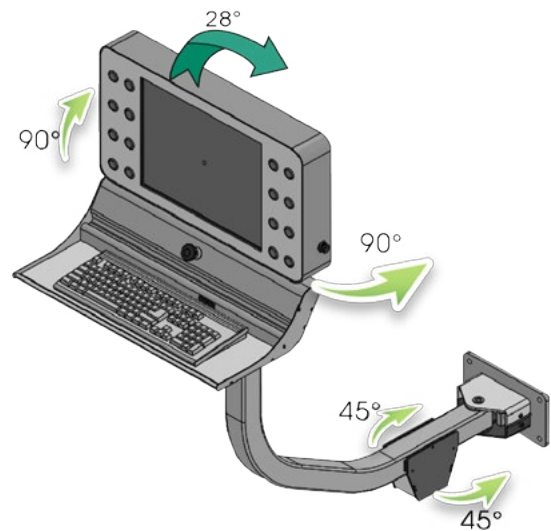
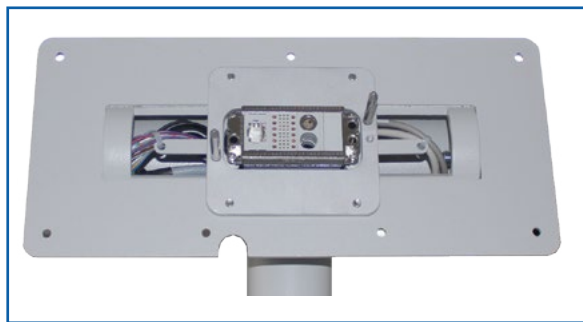
Anche questa versione è dotata di una piantana e di un porta tastiera ad alta stabilità, che può essere montato in maniera rapida e versatile. E' fornita di un tasto di emergenza connesso al dispositivo per un arresto immediato della macchina.



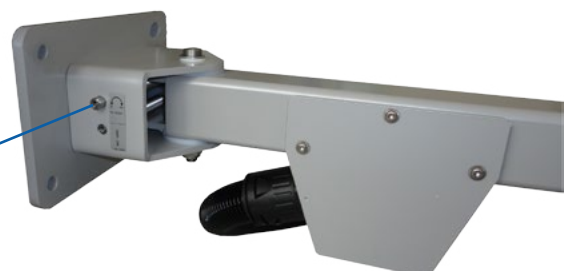
► SUPPORTO BRACCIO

Il sistema di controllo macchina è fornito 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 ad un solo operatore.



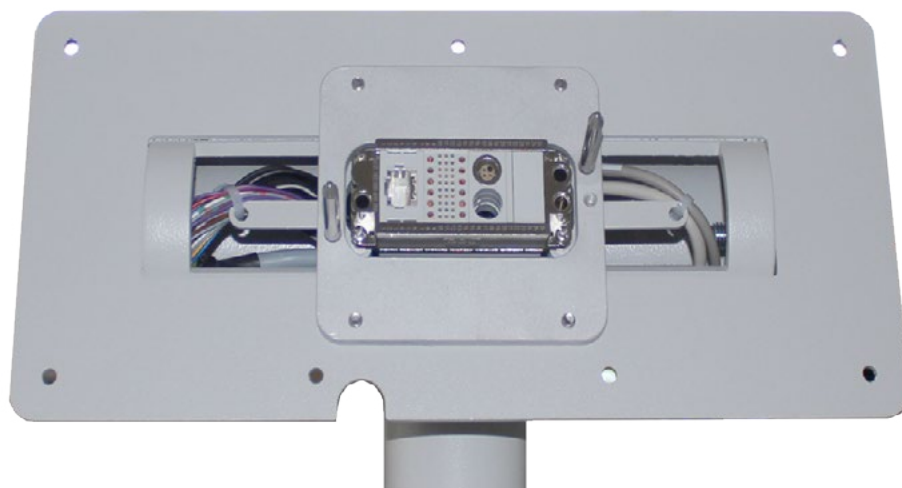
Vite di regolazione angolo braccio



► MONTAGGIO SEMPLICE E VELOCE

Il controllo macchina della versione multiwide può essere installato in pochi secondi, grazie al connettore ad innesto rapido.

Esso permette anche ad un solo utente di poter assemblare o sostituire il dispositivo in caso di difettosità del display in maniera rapida, riducendo al minimo i tempi di fermo macchina.



► UPS

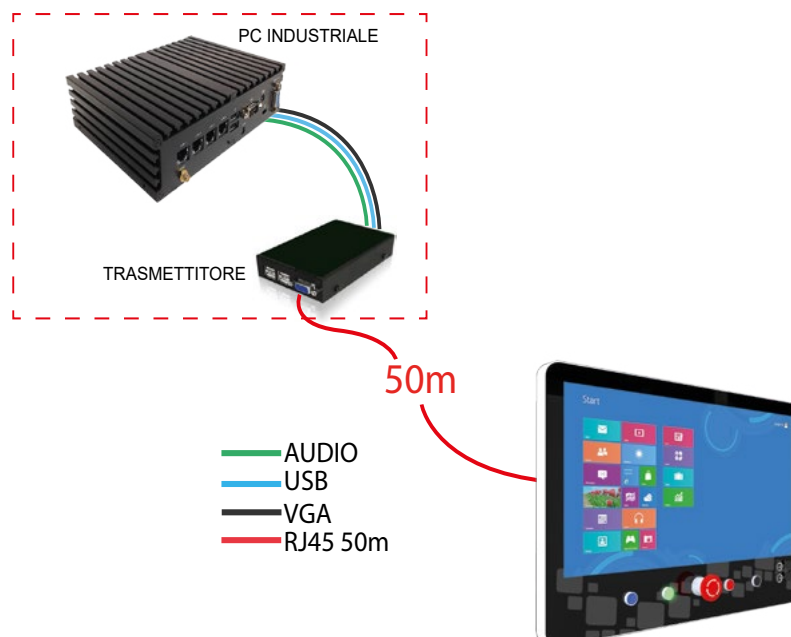
La IRIS completa la gamma dei controlli macchina con una linea di gruppi di continuità a super condensatori. Questa nuovissima tecnologia sfrutta l'enorme capacità dei condensatori di alimentare il comando macchina durante la fase di black out. I super condensatori sostituiscono così le tradizionali batterie, normalmente soggette ad una elevata usura. Tali condensatori non necessitano di manutenzione e il loro cablaggio è veloce e sicuro in caso di vibrazioni, possono lavorare in ambienti che vanno da (-40c° a 60).

Un software apposito, tramite la connessione USB, provvederà in caso di interruzione dell'alimentazione ad avviare la procedura di shutdown di Windows proteggendo quest'ultimo da eventuali danni del file system.



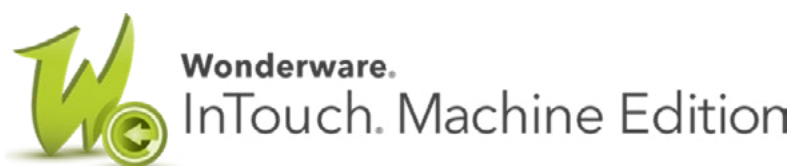
► EXTENDER

I nostri comandi macchina possono essere dotati di dispositivi Extender, che consentono mediante un singolo cavo di rete (RJ45) di remotare segnali Video (VGA,DVI), USB e Audio Fino a 50m di distanza



► SOFTWARE

Il nuovo software HMI Wonderware in Touch Machine Edition è stato progettato per macchine e sistemi embedded. Infatti, migliora le performances produttive in tutti i campi dell'automazione industriale. E' destinato a utilizzatori OEM, costruttori di macchine e impianti. l'inTouch Machine edition, grazie alla sua modularità, assicura l'accesso a tutte le istruzioni necessarie per migliorare il funzionamento degli impianti e per ridurre in tempo reale i costi di gestione. Il sistema può essere ulteriormente customizzato, per venire incontro a qualsiasi ulteriore esigenza del cliente costruttore.



L'azienda prevede un servizio di supporto sulle piattaforme embedded Windows ed inoltre la configurazione del sistema Wonderware InTouch Machine Edition per i nuovi impianti o il reverse engineering di impianti già esistenti.

La IRIS inoltre fornisce corsi di formazione per il corretto utilizzo e configurazione del nuovo software InTouch Machine Edition, svolti dal nostro staff tecnico, anche presso la sede del cliente.



IRIS
DISPLAY



IRIS DISPLAY SRL

Zona Ind.le Nord Torre Sapienza 06055 Marsciano PG
Tel. +39 0758851026 – 0758852484 – 0758748611 Fax +39 0758851170
info@monitor-industriali.com • www.iris-display.com