

Buongiorno,
siamo lieti di inviarLe la presente Newsletter per aggiornarLa sulle novità introdotte da **ESA Elettronica** che riteniamo possano essere di Suo interesse.

Nel ricordarLe che siamo a Sua disposizione per qualsiasi chiarimento in merito e per fornirLe ulteriori informazioni, le porgiamo i più cordiali saluti.

u www.sitec-novara.it
u info@sitec-novara.it
u News
u Automazione Industriale
u www.esahmi.it

PANORAMICA AZIENDA



ESA Elettronica

ESA Elettronica S.p.A è un'azienda leader nella progettazione e realizzazione di soluzioni HMI con oltre 30 anni di esperienza.

Il costante impegno, ha consentito all'azienda di evolvere da produttore locale a player globale, attivo in tutto il mondo attraverso la propria rete di filiali e partner selezionati, oltre a diventare uno dei principali punti di riferimento per gli utilizzatori per ogni esigenza legata al mondo HMI.

La gamma di soluzioni offerta da ESA è molto ampia e si articola su diversi livelli per rispondere ad ogni esigenza applicativa.

ESA Elettronica S.p.A. è distribuita da **SITEC S.r.l.** in Piemonte, Valle d'Aosta e nelle province di Varese, Pavia e Milano.



CONTESTO APPLICATIVO

Il futuro in un touch



L'utilizzo dei dispositivi HMI con tecnologia touch screen è notevolmente incrementato nel corso degli anni sino quasi a soppiantare l'utilizzo di terminali HMI con tastiera.

I nuovi pannelli operatori sono solo esteriormente semplici touch screen, in realtà sono terminali estremamente evoluti in grado di sfruttare le grandi potenzialità che le nuove tecnologie rendono disponibili.

La presenza di un sistema operativo a bordo, la connettività ethernet, la grafica sempre più avanzata e la migliorata affidabilità sono solo alcune caratteristiche che rendono i nuovi terminali touch screen sempre più appetibili.

Sono poi disponibili interfacce utente più performanti, user-friendly e capaci di supportare funzionalità avanzate quali macro e script.

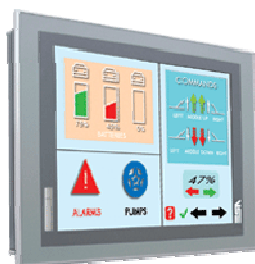
Dal punto di vista della connettività i protocolli basati su ethernet rappresentano una realtà che permette di effettuare ad esempio l'aggiornamento dei progetti da remoto o la condivisione di file.

ESA Elettronica ha una notevole capacità di anticipare le tendenze di mercato e in quest'ottica rinnova la sua gamma di prodotti proponendo la serie IT.

Questa serie è in grado di garantire semplicità di utilizzo, elevate prestazioni ed estrema robustezza meccanica, non trascurando la flessibilità; sono infatti disponibili oltre ai numerosi modelli touch screen anche alcuni modelli con tastiera.

NOVITA' PRODOTTI

Terminali touch screen ad alte prestazioni



La serie IT touch screen rappresenta una profonda evoluzione del portafoglio prodotti ESA. La serie è equipaggiata con display grafici touch screen da 5,7" a 15"; sono state inoltre implementate nuove interfacce per la gestione e l'esportazione dei dati, la porta USB Device per la programmazione oltre ad una porta Ethernet per la comunicazione in rete.

- ü **IT105B:** Touch screen 5,7" 320x240 a 16 toni di blu STN
- ü **IT105S:** Touch screen 5,7" 320x240 a 65k colori STN
- ü **IT105T:** Touch screen 5,7" 320x240 a 65k colori TFT
- ü **IT107T:** Touch screen 7,5" 640x480 a 65k colori TFT
- ü **IT110T:** Touch screen 10,4" 640x480 a 65k colori TFT
- ü **IT112T:** Touch screen 12,1" 800x600 a 65k colori TFT

La famiglia dei prodotti IT completa la sua gamma con l'introduzione del terminale **IT115**, piattaforma in grado di offrire elevate prestazioni in termini di performance, grafica, connettività, rapporto qualità/prezzo e affidabilità.

- ü **IT115T:** Touch screen 15" 1024x768 a 65k colori TFT



Terminali serie IT con tastiera



I terminali **IT105K** rappresentano una soluzione a tastiera ottimale per ambienti di lavoro ove sussistono condizioni operative particolarmente gravose, ambienti in cui l'utilizzo di un terminale Touch screen potrebbe comportare danneggiamenti al dispositivo tattile e continue attività di pulizia del display.

Elevata qualità visiva e maggiore velocità di processo sono garantite da CPU e moduli RAM ad alte prestazioni; l'architettura della piattaforma IT105K si completa infine con la porta Ethernet a bordo che consente la gestione di 2 driver di comunicazione.

Tastiera a 41 tasti (18 operativi, 12 funzione e 11 alfanumerici).

- ü **IT105BK:** display 5,7" 320x240 a 16 toni di blu STN
- ü **IT105TK:** display 5,7" 320x240 a 65k colori TFT



Software di programmazione Polymath

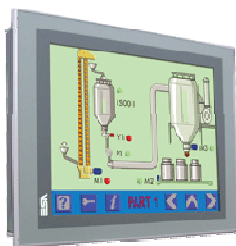


I prodotti IT sono programmabili mediante la piattaforma **Polymath Advanced**, che offre una vasta gamma di vantaggi e facilità di programmazione.

- ü Esportazione dati su supporti rimovibili (secure digital o pendrive) ancorchè tramite connessione LAN
- ü Agile conversione di progetti sviluppati per terminali VT in progetti per terminali IT



PC embedded



Basati su tecnologia **PC** con processori della famiglia **Mobile**, potenti, scalabili ed a basso consumo di energia. Architettura specificatamente studiata per ambienti industriali, dove le condizioni di utilizzo critiche e particolarmente stressanti richiedono la massima robustezza.

Display grafici touch screen da 10,4", 12,1" e 15".

Ampia possibilità di scelta: dalla soluzione totalmente embedded alla soluzione Compact Industrial PC.



Il touch screen più famoso



Il **VT155** è senza dubbio uno dei prodotti ESA più apprezzati. Le caratteristiche che lo rendono unico sono la compattezza, la semplicità d'uso, la flessibilità (è possibile sia il montaggio verticale che orizzontale), la robustezza paragonabile ad un terminale a tastiera e non ultimo un ottimo rapporto qualità/prezzo.

- ü Touch screen 240 x 128 a 4 toni di grigio STN
- ü Gestione allarmi, ricette, utilizzo dei font di Windows, importazione immagini in qualsiasi formato
- ü Ethernet, Profibus e CAN integrati



Touch screen tradizionali



Il top della gamma dei touch Screen ESA unisce la stessa semplicità di utilizzo dei fratelli "minori" a funzioni avanzate in grado di soddisfare le esigenze di qualsiasi applicazione.

Sono presenti display a colori ad alta risoluzione ed oggetti grafici avanzati come potenziometri, slider e strumenti analogici.

Inoltre, è possibile gestire due protocolli contemporaneamente mettendo così in comunicazione apparecchiature normalmente incompatibili (es. PLC e Inverter).

- ü **VT 575W**: Touch screen 640x480 a 256 colori STN
- ü **VT 580W**: Touch screen 800x600 a 256 colori TFT
- ü **VT 585W**: Touch screen 640x480 a 256 colori TFT
- ü **VT 595W**: Touch screen 800x600 a 256 colori TFT



TECNARGILLA 2008

Rimini

30 Settembre-4 Ottobre - Padiglione A3 Stand 027

