



Buongiorno,

siamo lieti di inviarLe la presente Newsletter per aggiornarLa sulle novità presentate da **Pro-face** che riteniamo possano essere di Suo interesse. Nel ricordarLe che Sitec è a Sua disposizione per qualsiasi chiarimento in merito e per fornirLe ulteriori informazioni le porgiamo i più cordiali saluti.

- u [www.sitec-novara.it](http://www.sitec-novara.it)
- u [info@sitec-novara.it](mailto:info@sitec-novara.it)
- u Marchi trattati
- u Archivio Newsletter

## PROFILO AZIENDA



Il gruppo giapponese Digital/Pro-face con la propria sede storica ad Osaka è presente nel mondo con numerose filiali ed un organico di 1500 dipendenti tanto da essere uno dei principali Global Player di pannelli operatori Touch (HMI) e PC Industriali attivo su tutto il territorio mondiale.

**Pro-face**

Numero uno in Giappone con oltre il 50% di share di mercato, Pro-Face è diventata un'importante realtà anche nel mercato Europeo e Statunitense.

Pro-face Italia S.p.A opera sul territorio nazionale dal 1999 con un'importante struttura tecnica e commerciale a supporto di una capillare rete vendita composta da circa 40 agenti e distributori locali specializzati.

Grazie all'accordo di collaborazione concluso, Sitec ha acquisito la distribuzione dei prodotti Pro-face.

## APPROFONDIMENTO

### I PANNELLI OPERATORE AGP e AST



Nati per applicazioni bordo macchina, dove robustezza e versatilità sono i requisiti fondamentali, sono in realtà

utilizzati in molteplici altri ambiti applicativi. Si tratta di una gamma completa di prodotti all'interno della quale selezionare il modello adatto alla propria esigenza: dal pannello entry-level di piccole dimensioni al modello più grande e performante con estese possibilità di connessione e gestione dei dati.

Gran parte dei modelli presenta due porte seriali veloci e una porta Ethernet 10/100 Base-T che consentono di gestire fino a 4 protocolli di comunicazione simultaneamente, selezionabili tra gli oltre 100 disponibili e sui quali è possibile realizzare funzionalità di interscambio.

Almeno una porta USB è sempre presente per stampare, gestire dispositivi generici come USB memory e scanner ottici, oppure per programmare il pannello. Questa operazione può anche essere effettuata mediante una comune chiavetta USB rendendo particolarmente semplici le operazioni di aggiornamento delle applicazioni.

La porta Ethernet consente anche la programmazione del pannello, oltre che l'instradamento dei dati di processo verso applicazioni PC. Offre inoltre la remotizzazione/duplicazione attiva dell'interfaccia grafica su di un PC e i servizi di FTP e WEB Server.

I modelli della classe "Multimedia", oltre a tutto quanto già citato, sono in grado di visualizzare immagini provenienti da telecamere, riprodurre suoni e filmati, campionarli anche ad evento grazie ad un ingresso dedicato.

Quasi tutti i pannelli sono in grado di ospitare un programma logico (linguaggio Ladder o IL) che condivide in modo trasparente i dati della parte HMI e dei protocolli di comunicazione. Potenti funzionalità logico-matematiche consentono quindi di decentrare nel pannello parte dell'intelligenza di processo normalmente ad appannaggio del PLC.

Su tutti i modelli è disponibile la funzione di programmazione trasparente dei PLC (Siemens, Mitsubishi, Omron, Allen Bradley, ...): attraverso il cavo di programmazione del pannello operatore si è cioè in grado di monitorare/programmare anche il PLC senza alcun collegamento diretto verso di esso.

## PRODOTTI

### Graphic Operator Interface



#### Serie AGP3000 MULTIMEDIA

- ü 6 modelli da 5.7" a 15"
- ü Display TFT – 65536 colori
- ü 2/4 protocolli simultanei
- ü Logica programmabile
- ü 2 seriali + 1 Ethernet
- ü 1/2 porte USB
- ü In/Out video
- ü Out audio
- ü Slot espansione
- ü VM unit
- ü Slot CF card



#### Serie AGP3000 ETHERNET

- ü 12 modelli da 3.8" a 12.1"
- ü Display TFT / STN / Mono
- ü 2/4 protocolli simultanei
- ü Logica programmabile
- ü 2 seriali + 1 Ethernet
- ü 1/2 porte USB
- ü Out audio
- ü Slot espansione
- ü VM unit
- ü Slot CF card



#### Serie AGP3000 HANDY

- ü 3 modelli da 5.7"
- ü Display TFT / STN / Mono
- ü 2 protocolli simultanei
- ü 1 seriale + 1 Ethernet
- ü 1 porta USB
- ü Slot CF card
- ü Tasto presenza uomo
- ü Fungo emergenza (opz.)
- ü Interruttore a chiave (opz.)



### **Serie AGP3000 STANDARD e AST3000 (senza ethernet)**

- ü 6 modelli da 3.8" a 5.7"
- ü Display STN /Mono
- ü 2 protocolli simultanei
- ü 2 seriali
- ü 1 porta USB
- ü Slot espansione



### **Serie AGP4100 ULTRACOMPATTI (senza ethernet)**

- ü 6 modelli da 3.4"
- ü Display Mono con retroilluminazione a 3 colori
- ü verde/arancio/rosso oppure bianco/rosa/rosso
- ü 1 porta seriale
- ü 1 porta USB type A + 1 porta USB type miniB

---

## Software GP-PRoEx

Software all-in-one per la gestione dei dispositivi HMI. Le principali funzionalità sono:

- ü Completa personalizzazione progetti
- ü Grafica ad alte prestazioni
- ü Gestione animazione oggetti: colore, visibilità, rotazione, movimento, ecc..
- ü Memorizzare dati, ricette ed allarmi su compact flash integrata
- ü Esportazione dati verso PC
- ü Gestione allarmi
- ü Gestione della sicurezza attraverso differenti livelli di password
- ü Gestione multilingua
- ü Simulazione HMI e Ladder su PC