

# Monitorare ogni ambiente

Piero Pardini

Asem ha integrato il nuovo catalogo 2009 con tre nuovi prodotti per l'automazione industriale e la building automation: M15 il monitor con montaggio su braccio mobile, il pannello operatore HMI600 e la soluzione PC Based eDomo.

Asem è da molti anni una delle più importanti aziende informatiche ed elettroniche in Italia. Operando sui mercati europei, l'azienda si distingue nella progettazione, produzione e commercializzazione di Embedded & Industrial PCs, Custom-oriented Solutions, Professional Computers e POS & Retail Systems, rivolti ai settori delle applicazioni industriali e a quello professionale dell'Information Technology.

La qualità dei propri prodotti è assicurata da rigidi controlli aziendali volti a tutelare il cliente da ogni tipo di problema. Il centro di ricerca e sviluppo interno e la produzione gestita direttamente dall'azienda tutelano ulteriormente l'investimento garantendo grande affidabilità ed elevati standard di sicurezza. Asem, sempre presente nelle più importanti fiere di settore, ha voluto arricchire il proprio catalogo con nuovi sistemi video fruibili sia nel mercato dell'automazione industriale che per quello della home e building automation. Asem può essere considerato non un semplice fornitore di tecnologie bensì un partner tecnologico in grado di soddisfare il cliente e le necessità dei mercati di riferimento anticipando, addirittura, i bisogni dei mercati emergenti.

## Pannelli operatore innovativi

Asem ha sviluppato e realizzato il primo pannello operatore HMI600 che integra le performance e le elevate prestazioni delle piattaforme PC Based con le caratteristiche tipiche di un pannello operatore: essenzialità dei comandi e grande affidabilità. Il sistema grazie ad una potenza di elaborazione dei dati molto importante coadiuvata da una ricca funzionalità software si colloca nella fascia "premium" del mercato di queste tecnologie. Il prodotto è particolarmente indicato per gli ambienti ostili: caratterizzato da un design raffinato ed essenziale, garantisce un grado di protezione frontale IP65 ed un'estrema resistenza alle vibrazioni. Dispone di una completa funzionalità software garantita da Asem Premium HMI Plus, sviluppato in collaborazione con Progea, per soddisfare ogni



Il pannello operatore HMI600

esigenza di visualizzazione in modo rapido e flessibile. Le principali features, che non trovano uguali in prodotti concorrenti, sono il Web Server integrato, il datalogger su DB XML e SQL Server per Windows CE, i progetti validabili CFR21 Part 11, la semplice connettività e scambio dati tra dispositivi collegati in Ethernet, i trend storici e dinamici e la grafica vettoriale di alto livello. HMI600 assicura il passaggio a qualunque IPC Asem dotato di Premium HMI e permette la portabilità di un progetto da un sistema operativo all'altro senza necessità di modifiche. Disponibile con LCD da 6.5", 8.4" e 12.1" con touch screen resistivo, HMI600 presenta la massima flessibilità e apertura grazie alla completa dotazione di porte di comunicazione. La connettività verso i principali fieldbus industriali è garantita dalle schede Netcore, le add-on cards progettate internamente da Asem, e dall'ampia libreria di driver di comunicazione verso i più importanti PLC, inverter e termoregolatori.

È abilitata la possibilità di integrazioni software di terze parti. Il prodotto può, inoltre, lavorare in un range di temperatura da 0° sino a 50°.

Nel catalogo Asem sono presenti inoltre i Panel PC 500 e 600 Family che impiegano processori Intel Celeron M ULV e Pentium M fino a 2.00 GHz (LCD disponibili 12,1" 15" e 17") e con le famiglie OT600 con processore AMD Geode Lx800, OT800/OT1000/ OT1200 con processori Transmeta Crusoe fino a 800 MHz ed Intel Celeron M ULV fino a 1.00 GHz ed, infine, OT1300 con processori Intel Celeron M ULV ed Intel Pentium M fino a 2.00 GHz. La grandezza degli LCD disponibili vanno dagli 8,4" ai 17".

## Monitor con braccio Vesa

Il nuovo monitor industriale progettato e realizzato da Asem è MV15 ad attacco Vesa, ove il design e la ricerca della funzionalità, anche estetica, sono applicati ai moderni sistemi di automazione industriale. Il monitor realizzato con frontale in alluminio e cellula posteriore in lamiera d'acciaio, si distin-



Monitor MV15 ad attacco Vesa

gue per il ridotto ingombro in profondità, il grado di protezione IP 65, la completezza delle possibili configurazioni e la progettazione altamente integrata. MV15 presenta un elegante montaggio a braccio con attacco Vesa 75/100 o CP-S, e può essere richiesto con tastiera esterna e pulsantiere laterali perfettamente integrate con il sistema dal punto di vista estetico e funzionale. Disponibile con LCD da 15" dotato di touch screen a 5 fili resistivo, MV15 presenta un ingresso VGA o DVI per il collegamento con il PC e 2 porte USB frontali più 3 posteriori. È prevista la remotazione sia del segnale video che USB per raggiungere distanze fino a 50 metri. MV15, in abbinamento ad uno dei sistemi Box e Rack-mount PC Asem, permette di realizzare soluzioni altamente scalabili e flessibili in termini di prestazioni e costi, ideali per la supervisione ed il controllo dell'impianto. A breve sarà rilasciato VPC, la versione PC ad attacco Vesa, prodotto di punta di Asem per design, livello di integrazione e tecnologia grazie ai processori Intel Atom Z510 e Z530.

## Home & building

La nuova soluzione, proposta da Asem, per la home & building automation è eDomo. Il sistema, frutto dell'esperienza acquisita con Domo1000, si basa sulla nuova tecnologia dei processori Intel Atom Z510 e Z530 che

permettono di coniugare in una soluzione altamente integrata eccellenti prestazioni con limitati livelli di consumo. eDomo, disponibile con LCD da 8,4" e 12,1", è una soluzione fanless (senza ventole di raffreddamento) che assicura un'estrema silenziosità e un grande livello di efficienza energetica combinate ad elevate funzionalità multimediali. La progettazione del sistema domotico ha tenuto conto di una serie di elementi quali: l'affidabilità, la facilità di installazione e di manutenzione, la perfetta integrazione con l'ambiente

eDomo per la home & building automation

circostante, sia dal punto di vista estetico che funzionale, e la connettività con altri dispositivi. La cornice può essere completamente personalizzabile sia dal punto di vista dei materiali costruttivi che delle varianti cromatiche. Grazie ad un completo set d'interfacce di comunicazione, al microfono, ad una coppia di altoparlanti stereo da 2W integrati ed al potente software Asem Premium HMI, eDomo permette la gestione ed il controllo di tutti gli apparati.

[readerservice.it](http://readerservice.it) - n. 40



# MICROSET®

GLI SPECIALISTI IN POTENZA

## TOP - The NEW GENERATION

ALIMENTATORI SWITCHING PER APPLICAZIONI GRAVOSE IN AUTOMAZIONE, TELECOMUNICAZIONI, SICUREZZA - FISSAGGIO SU BARRA DIN E PARETE

**TOP 203**



2-25A

**TOP 114B**



12-24-48VDC

**TOP 212**



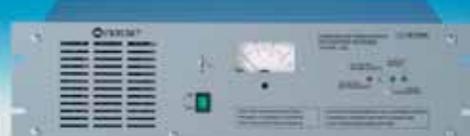
- VERSIONI NO BREAK
- DIMENSIONE CONTENUTE
- BATTERIA IN TAMPONE
- SENZA VENTILATORE

## ALIMENTATORI RACK 19" DUE VIE

CON MICROPROCESSORE DI CONTROLLO CARICA E SEGNALAZIONE REMOTA

**HP114RS** 13.5V 14A  
**HP114RS** 13.5V 25A  
con trasformatore antifilmine

DISPONIBILI  
MODELLI CON USCITA  
24V,48V,110V 10-100A



■ ALTA EFFICIENZA : TECNOLOGIA SWITCHING  
■ BATTERIA IN TAMPONE  
■ APPLICAZIONI: radiocomunicazioni, automazione, sicurezza

## CARICABATTERIA AUTOMATICI

CON PROCESSORE CONTROLLO CARICA

**BCS130** 12V 30A  
**BCS150** 12V 50A  
**BCS220B** 24V 25A  
**BCS250** 24V 50A

■ TRE USCITE INDIPENDENTI per caricare fino a 3 batterie  
■ CONTROLLO stato di carica su singola batteria  
■ PER TUTTI I TIPI DI BATTERIE  
■ TECNOLOGIA SWITCHING



PRODOTTI IN ITALIA  
VENDUTI IN TUTTO IL MONDO

*L'alimentazione da 35 anni per eccellenza si chiama:*



# MICROSET®

INT SRL

Via A. Peruch, 64 - 33077 Sacile (PN) - Italy  
Tel. (+39) 0434 72459 - Fax (+39) 0434 72450  
[www.microset.net](http://www.microset.net) [info@microset.net](mailto:info@microset.net)  
[readerservice.it](http://readerservice.it) n.22044