

# specialPAC



Il futuro costruito su misura

# specialPAC<sub>\_SP4/SP8</sub>

**specialPAC** è un controllore programmabile in grado di rendere più efficienti e moderne le vostre macchine, con costi estremamente contenuti, aggiungendo alla regolazione accurata, logiche e sequenze tipiche dei PLC. Partendo da una piattaforma standard, l'hardware viene personalizzato ottenendo la soluzione perfetta per la vostra macchina.

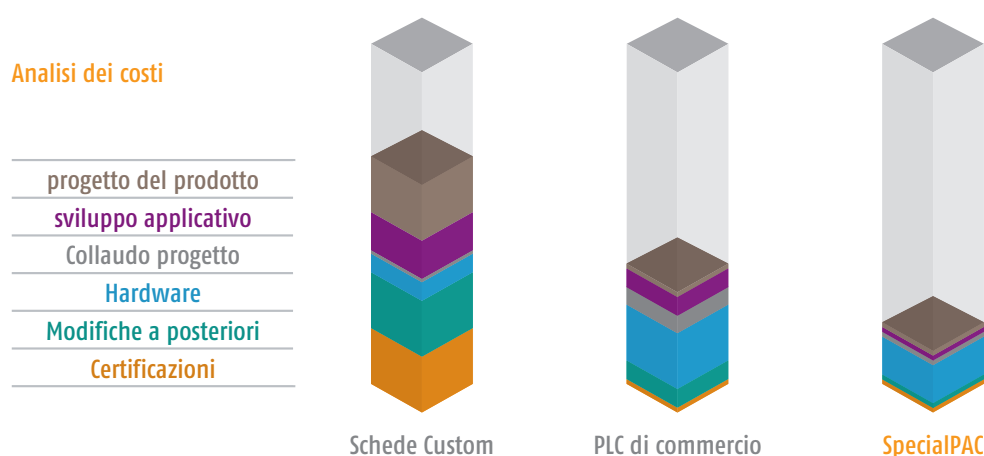
**specialPAC** ha un'ampia scelta di combinazioni hardware, tra cui scegliere la migliore per voi. Il software di programmazione offre la massima flessibilità, per poter gestire in totale autonomia, o con il nostro aiuto, le varianti funzionali del vostro prodotto.

Caratteristiche:

- piattaforma frutto di un'esperienza pluriennale nei sistemi di controllo;
- ambiente di programmazione standard IEC 61131;
- numerose librerie di funzioni e templates pronti all'uso;
- piattaforma certificata (CE, UL, cUL).

## specialPAC conviene

È vostro come una scheda custom, ma è un PLC con standard e qualità industriali, a costi inferiori.



In tempi brevi, un PLC prodotto su misura per le tue esigenze.

I nostri Product Manager e i Field Application Engineer sono interlocutori qualificati ed esperti per affiancarvi a partire dalla fase di definizione delle specifiche fino al collaudo funzionale della vostra macchina.

La proposta **ASCON TECNOLOGIC** per voi:

- ascoltiamo le vostre necessità e le concretizziamo in specifiche progettuali;
- sviluppiamo un primo prototipo hardware;
- realizziamo il vostro applicativo con linguaggi standard;
- completiamo il sistema con un'interfaccia operatore funzionale ed efficiente;
- la vostra soluzione è infine collaudata insieme a voi;
- i files sorgenti rimangono a vostra disposizione, così come il nostro supporto tecnico per eventuali migliorie o modifiche.

Date un'identità unica alla vostra macchina con **specialPAC**, il sistema di controllo bastato su un'elettronica industriale ad elevati standard certificati, prodotto **specialmente** per voi.

**Contattateci per costruire insieme il vostro controllore programmabile.**

# Il controllore programmabile su misura

sistema operativo affidabile

librerie di funzioni pronte all'uso

piattaforma certificata

linguaggio di programmazione IEC 61131

hardware personalizzabile



|                        | sP4                                                                                                                                    | sP8                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| CPU                    | Processore ARM Cortex H7 32bit, 386MHz                                                                                                 |                                  |
|                        | Memoria 2MB flash, 1MB RAM, 3KB battery backup memory                                                                                  |                                  |
| PROGRAMMAZIONE         | Linguaggi standard IEC61131-3 (Function block diagram, Ladder diagram, Testo strutturato, Lista istruzioni, Sequential Function Chart) |                                  |
| PORTE DI COMUNICAZIONE | 1 porta seriale RS485, 1 porta Ethernet 10/100, 1 porta USB                                                                            |                                  |
|                        | Protocolli modbus RTU (m/s), Modbus TCP                                                                                                |                                  |
| INGRESSI ANALOGICI     | Fino a 4 canali analogici                                                                                                              | Fino a 8 canali analogici        |
|                        | Scelta tra Termocoppie, PT100, PT1000, NTC, PTC, Strain Gauge, Tensione (0/1...5V, 0/2...10V), Corrente (0/4...20mA)                   |                                  |
|                        | Risoluzione 16 bit                                                                                                                     |                                  |
|                        | Accuratezza 0.5%                                                                                                                       |                                  |
| INGRESSI DIGITALI      | Fino a 8 canali digitali 24Vdc                                                                                                         | Fino a 16 canali digitali 24Vdc  |
|                        | Sink type IEC61131-2 type 3                                                                                                            |                                  |
|                        | Protezione: reverse polarity e overvoltage                                                                                             |                                  |
|                        | Fino a 2 canali digitali counter                                                                                                       | Fino a 4 canali digitali counter |
|                        | max 5KHz, sink type IEC61131-2 type 3                                                                                                  |                                  |
| USCITE ANALOGICHE      | Fino a 4 canali analogici                                                                                                              |                                  |
|                        | Tensione (0/1...5V, 0/2...10V 0...10V), Corrente (0/4...20mA)                                                                          |                                  |
| USCITE DIGITALI        | Fino a 8 canali digitali                                                                                                               | Fino a 16 canali digitali        |
|                        | Low side, 24Vdc 0.2A                                                                                                                   |                                  |
| USCITE RELÈ            | Fino a 5 relè                                                                                                                          | Fino a 10 relè                   |
|                        | Scelta tra relè 2A, SSR, SSR drive 12V (n.2 relè da 6A)                                                                                |                                  |

**Ascon Tecnologic s.r.l.**

viale Indipendenza, 56  
27029 - Vigevano (PV) - Italy  
tel +39 0381 69 871 · fax +39 0381 69 87 30  
[INFO@ASCONTECNOLOGIC.COM](mailto:INFO@ASCONTECNOLOGIC.COM)  
[WWW.ASCONTECNOLOGIC.COM](http://WWW.ASCONTECNOLOGIC.COM)

**Ascon Tecnologic France**

BP 76 · 77202 · Marne La Vallée Cedex 1 - France  
tel +33 1 64 30 62 62 · fax +33 1 64 30 84 98  
[INFO@ASCONTECNOLOGIC.FR](mailto:INFO@ASCONTECNOLOGIC.FR)  
[WWW.ASCONTECNOLOGIC.FR](http://WWW.ASCONTECNOLOGIC.FR)

**Ascon Polska Sp. z o.o.**

Kochcice ul. Kochanowicka 43  
42-713 Kochanowice - Polska  
tel +48 34 35 33 619 · fax +48 34 35 33 884  
[INFO@ASCON.PL](mailto:INFO@ASCON.PL)  
[WWW.ASCON.PL](http://WWW.ASCON.PL)

**Ascon Tecnologic North America**

1111 Brook Park Road  
Cleveland · OH 44109 - USA  
tel +1 216 485 83 50 ext. 229  
[INFO@ASCONTEC-NA.COM](mailto:INFO@ASCONTEC-NA.COM)  
[WWW.ASCONTECNOLOGIC.COM/EN](http://WWW.ASCONTECNOLOGIC.COM/EN)

**Coelmatic S/A**

Rua Clélia 1810 - Lapa  
Sao Paulo · SP · CEP 05042-001 - Brazil  
tel +55 11 2066-3211 · fax +55 11 3046-8601  
[INFO@COEL.COM.BR](mailto:INFO@COEL.COM.BR)  
[WWW.COELMATIC.COM.BR](http://WWW.COELMATIC.COM.BR)

**Coelmatic Sapi de CV**

Calle Praga No. 4489  
Colonia Las Torres, Monterrey CP 64103  
Nuevo León - Mexico  
tel. +52 81 8104 1012  
[INFO@COELMATIC.COM.MX](mailto:INFO@COELMATIC.COM.MX)  
[WWW.COELMATIC.COM.MX](http://WWW.COELMATIC.COM.MX)

