Gabriele Leita

automazione industriale

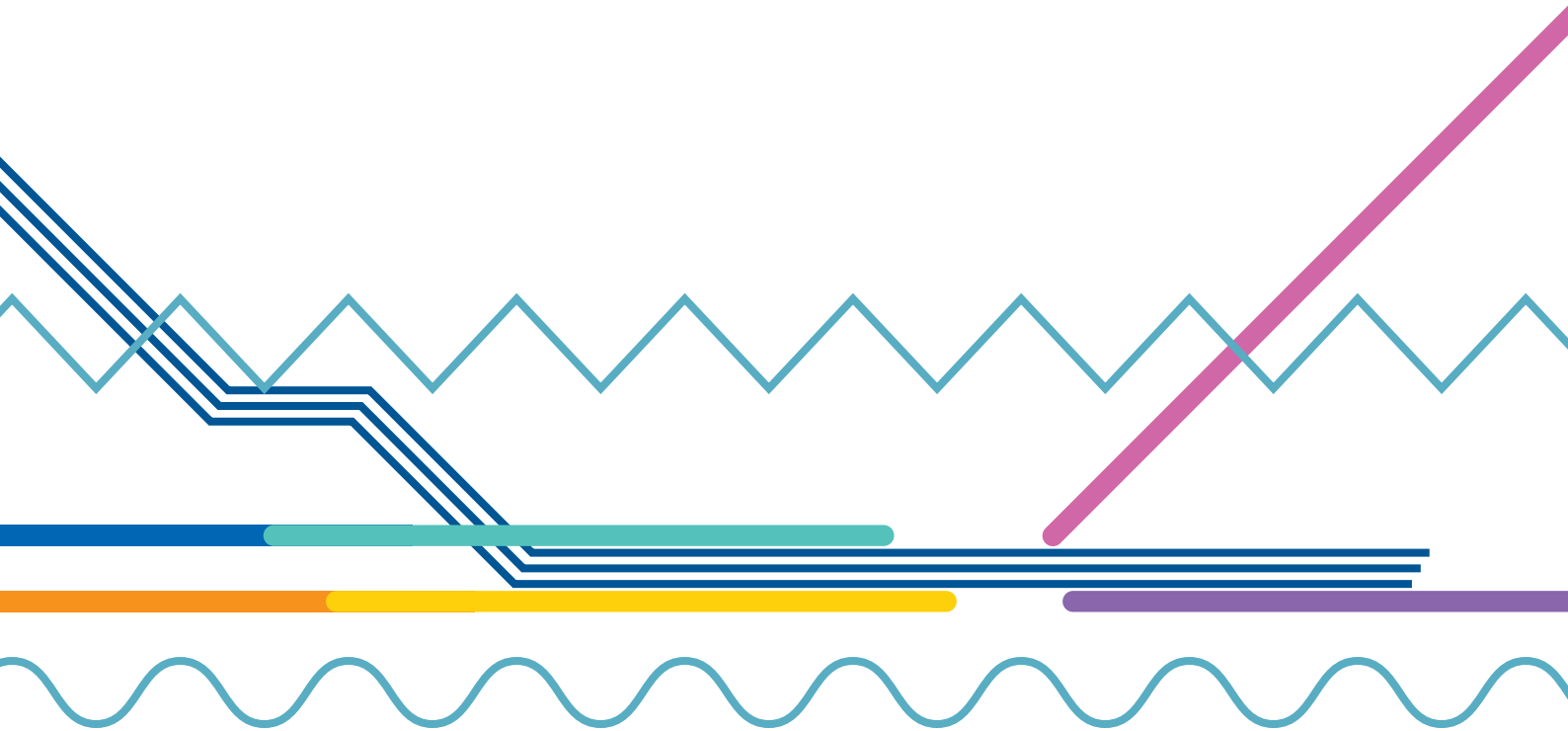
Agente per le province di Verona, Trento e Bolzano con l'esclusiva dei marchi trattati

ASCON TECNOLOGIC

EVERYTHING UNDER CONTROL

Per informazioni e richieste:
335 7528516
commerciale@gabrieleleita.it
www.gabrieleleita.it

nanoPAC



nanoPAC

nanoPAC è un controllore programmabile di ultima generazione, dedicato alla regolazione ed in grado di eseguire anche logiche e sequenze tipiche dei **PLC.** La soluzione, progettata e realizzata da **ASCON TECNOLOGIC**, permette di abbandonare la rigidità della logica cablata in favore della flessibilità e delle potenzialità di una moderna soluzione programmabile. Il tutto con costi contenuti.

Grazie a **nanoPAC** è possibile innovare macchine e piccoli impianti industriali, personalizzandoli e rendendoli più efficienti e performanti.

INTUITIVO: nanoPAC è semplicità

Con estrema semplicità e rapidità, **nanoPAC** consente l'implementazione di nuove funzioni o valori da monitorare, grazie alla sua logica di programmazione aperta ed alla vasta disponibilità di blocchi funzionali preesistenti, basati su librerie sviluppate in più di 40 anni di esperienza.

L'interfaccia operatore **touch screen**, liberamente personalizzabile, permette di semplificare l'utilizzo per l'operatore, che può accedere a tutte le informazioni ed ai comandi necessari per l'ottimizzazione del processo.

FLESSIBILE: nanoPAC è modularità e versatilità

Il controllore **nanoPAC** permette di realizzare sempre la migliore soluzione possibile, anche nel caso di modifiche, richieste particolari del Cliente o migliorie da apportare alla macchina.

Le funzionalità di **nanoPAC** possono essere ampliate mediante l'utilizzo di moduli di espansione, che incrementano il numero di risorse disponibili, consentendo la gestione anche di macchine più complesse.

CONNESSO: nanoPAC è 4.0

L'**industria 4.0** è a portata di mano grazie a **nanoPAC** che connette le macchine e le allinea ai requisiti necessari per accedere a incentivi e superammortamenti.

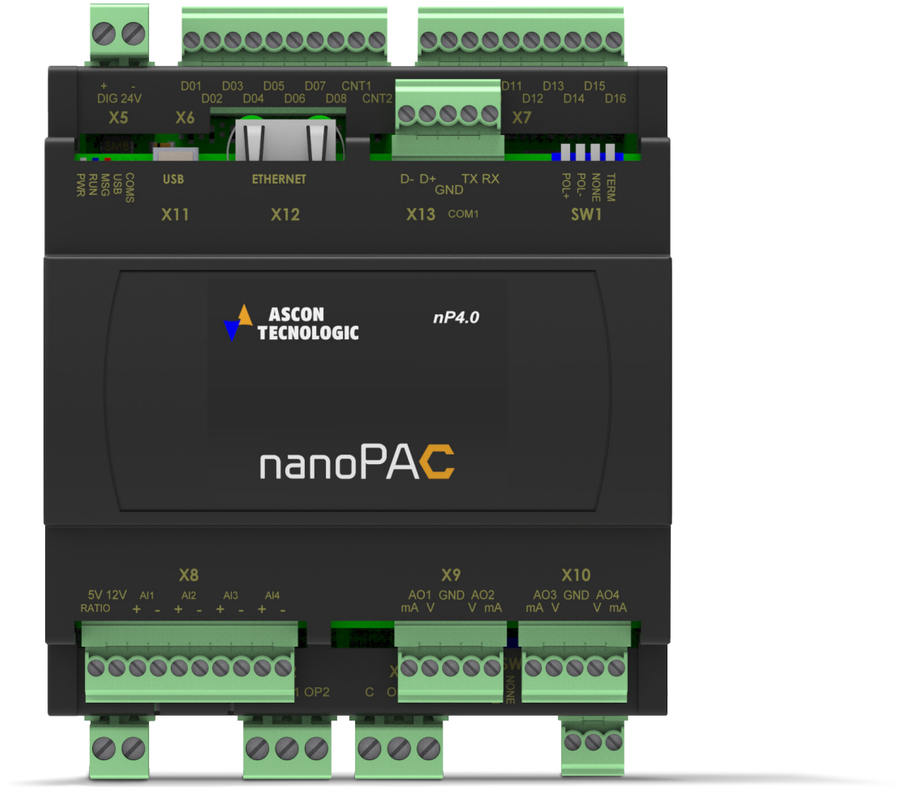
Le macchine diventano capaci di interagire con i sistemi informativi gestionali per l'ottimizzazione del processo produttivo e, grazie alla telegestione remota, segnalano in tempo reale allarmi, malfunzionamenti e dati utili per una manutenzione preventiva.

AFFIDABILE: nanoPAC è assistenza

Formazione e supporto sono sempre garantiti dall'esperienza di **ASCON TECNOLOGIC.** Personale esperto ed attento è pronto a seguire il Cliente nella programmazione della piattaforma **nanoPAC** ed affiancarlo nella realizzazione di soluzioni ad hoc.

Grazie alla conoscenza delle problematiche ed esigenze di regolazione nei più svariati settori applicativi, **ASCON TECNOLOGIC** è un partner affidabile per la realizzazione di ogni nuovo progetto.

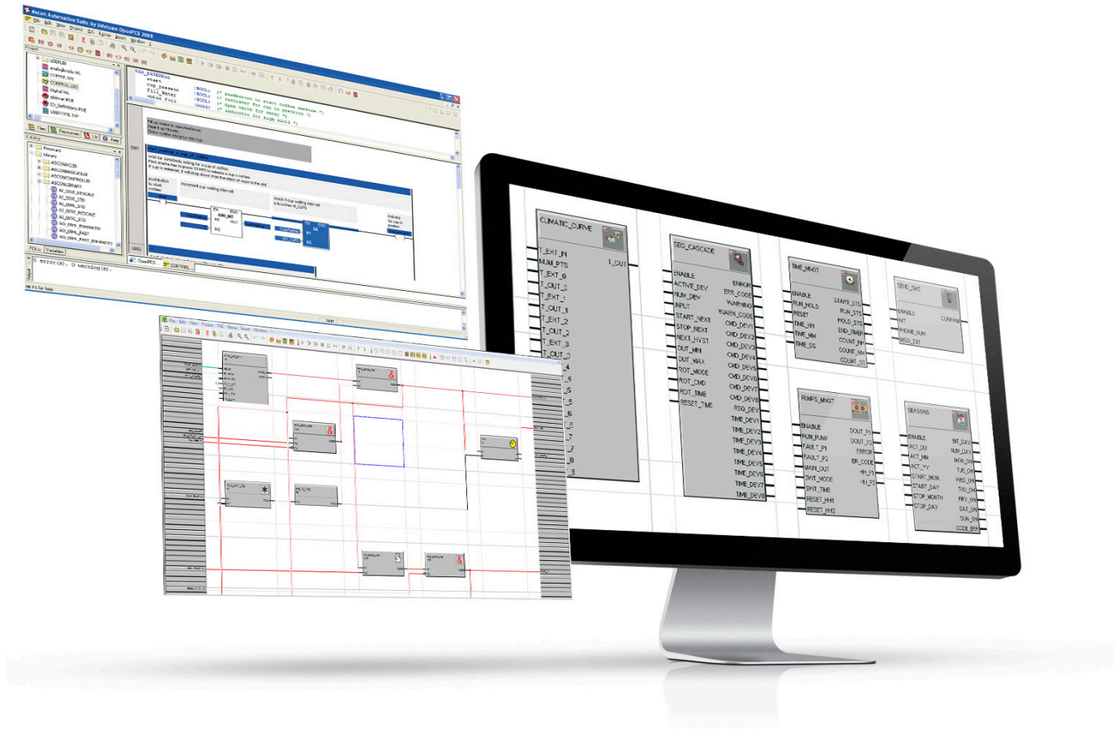
NOTE tecniche



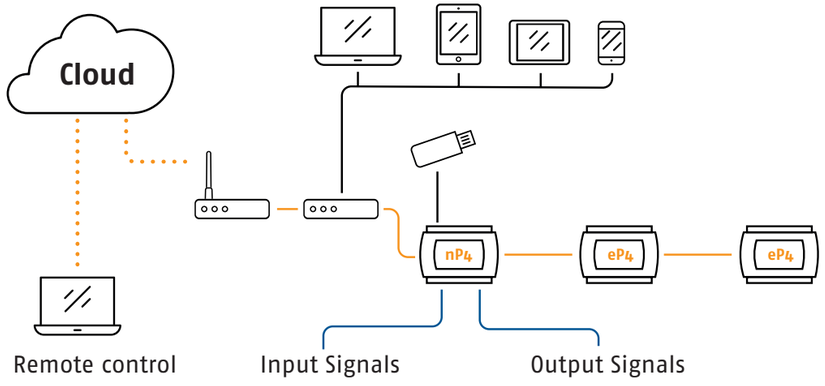
Modulo espansione_ **eP4**

La configurazione hardware base è costituita da un **modulo CPU** dotato di vari I/O analogici e digitali, una porta ethernet e due porte di comunicazione seriale per consentire la massima interfacciabilità.

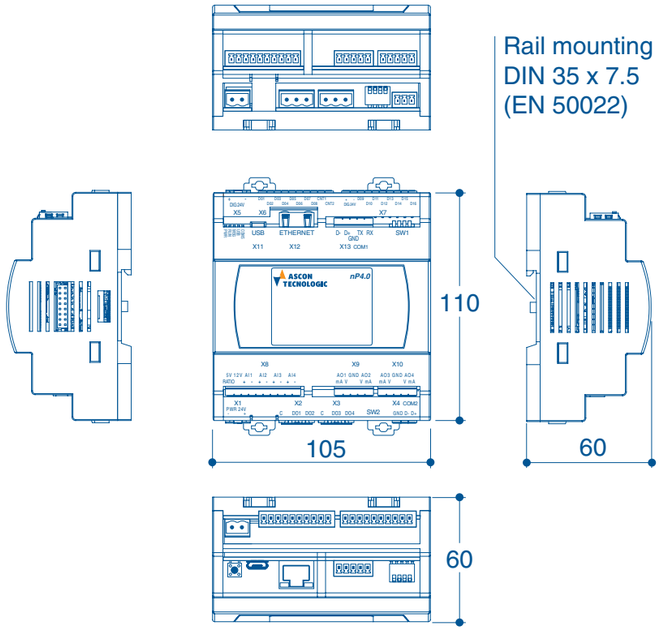
Al controllore **nanoPAC** è possibile abbinare moduli di espansione I/O e pannelli operatori in varie taglie per la configurazione del controllore e per la visualizzazione dei dati di impianto, dei parametri operativi, dei grafici e delle variabili in genere.



Per la programmazione si utilizza il tool **OpenPCS** aderente allo standard IEC-61131-3. In OpenPCS è disponibile un'ampia libreria di blocchi funzione per i vari tipi di regolazione e per le operazioni di calcolo e processo.
Sono disponibili controllori **nanoPAC** già programmati per applicazioni specifiche nei settori del riscaldamento, della totalizzazione energetica, delle caldaie industriali.



Il controllore **nanoPAC** soddisfa i requisiti per l'**Industria 4.0:**
- consente la telegestione mediante linguaggi aderenti allo standard IEC-61131-3;
- utilizza i più sofisticati algoritmi PID adattativi;
- è interfacciabile ai sistemi gestionali mediante protocollo Modbus TCP/RTU;
- è gestibile da remoto attraverso protocolli basati su ethernet;
- integra un pratico web server configurabile.



nanoPAC _ nP4

- CONTROLLORE PROGRAMMABILE COMPATTO
- I/O A BORDO
- ESPANDIBILE

INGRESSI	4 analogici universali a 16 bit V, mA, TC, PT100, PT1000, NTC, Potenziometro, Raziometrico
USCITE	8/16 + 2 digitali
	0/2/4 analogiche (V, mA)
	8/16 digitali isolate
	4 relè per pilotaggio SSR
PORTE E COMUNICAZIONI	1 porta ethernet
	0/1/2 seriali (RS232/485) isolate e non
	1 micro USB
PROGRAMMAZIONE	Linguaggi standard IEC 61131-3: IL, ST, FBD, LD, SFC, CFC
FUNZIONI	Real time clock
ALIMENTAZIONE	24V DC

VERSIONE IN BIANCO DISPONIBILE A RICHIESTA

nanoPAC_nP4

exPAC_eP4

ASCON TECNOLOGIC

EVERYTHING UNDER CONTROL

viale Indipendenza, 56 27029 – Vigevano (PV) – Italy
www.ascontecnologic.com

nanoPAC

www.at-nanopac.com