



AUTOMAZIONE E CONTROLLO

Panoramica



CHI SIAMO

 **CROUZET** | MANUFACTURING THE FUTURE *Together*

Progettiamo e produciamo **prodotti meccatronici** per consentire l'implementazione delle idee ingegneristiche nel mondo reale

I NOSTRI
MERCATI

AEROSPAZIALE

INDUSTRIA

**TRANSPORTI
TERRESTRIS**

I NOSTRI
PRODOTTI

**CONTROLLO E
RILEVAMENTO DEL
MOVIMENTO**

**INTERFACCIA
UOMO-
MACCHINA**

**CONTROLLO
E PROTEZIONE
ELETTRICA**

I NOSTRI
SERVIZI

MRO

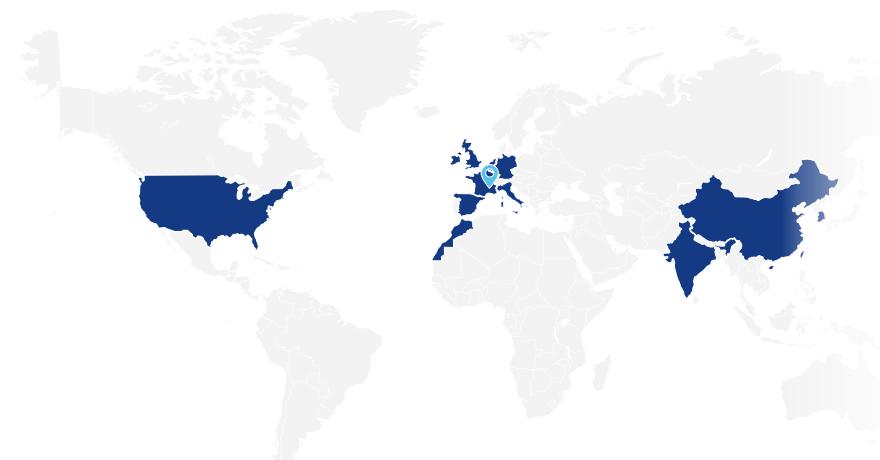
RICAMBI

STRUMENTAZIONE

DOVE OPERIAMO

2000+ collaboratori,

10 Stabilimenti di produzione, 9 Uffici commerciali e 4 Laboratori di R&S



 **SEDE CENTRALE**

 **UFFICI COMMERCIALI**



VALENCE, **FRANCE**



VALENCE NORD, **FRANCE**



PARIS, **FRANCE**



NANTES, **FRANCE**



ORLÉANS, **FRANCE**



VOUVERY, **SUISSE**



CASABLANCA 1, **MAROC**



CASABLANCA 2, **MAROC**



HUIZHOU, **CHINE**



BANGALORE, **INDE**



DESIGN **LAB**

customizzata su misura per il tuo progetto.



Una produzione efficiente e
di alta qualità



Senza compromessi e nel
rispetto dei più elevati
standard qualitativi



COMPETENZA E TECNOLOGIA DIETRO OGNI PROGETTO

I NOSTRI NUMEROSI PRODOTTI PER L'AUTOMAZIONE E IL CONTROLLO SONO REALIZZATI IN CONFORMITÀ CON GLI STANDARD INTERNAZIONALI E LE NORME AMBIENTALI, INCLUSE: UL, CSA, GL, CCC, TUV, CE, ROHS E REACH.



CONTROLLORI PER L'AUTOMAZIONE



IL PIÙ PICCOLO CONTROLLORE LOGICO DI TUTTI I TEMPI

Millenium Slim

- Perfetto per le applicazioni su piccola scala:
- l'unico controllore logico industriale altamente configurabile e multifunzionale con una larghezza di soli 17,5 mm (0,69").
- Si adatta a qualsiasi pannello di controllo o macchina e supporta il montaggio su guida DIN e a pannello.
- 8 I/O altamente configurabili (analogo, digitale, ad alta velocità, PWM). Può sostituire decine di prodotti del pannello di controllo.
- Comunicazione Bluetooth incorporata per dare capacità wireless alle tue applicazioni.
- Facile trasferimento a distanza dei programmi.

NUOVO



IL CONTROLLORE LOGICO CLASSICO

Millenium 3

- Il controllore per tutti, adatto a qualsiasi tipo di esigenza applicativa non complessa:
- Più funzioni in un unico prodotto
- Disegno intelligente: adattabile a diversi tipi di pannelli modulari, montaggio su guida DIN o pannello
- Diverse tensioni di alimentazione disponibili
- Software gratuito e di facile utilizzo
- Espandibile fino a 50 I/Os



IL CONTROLLORE LOGICO DI COMUNICAZIONE

Millenium Evo

- Per tutte le tue semplici applicazioni con esigenze di connettività:
- Controllo a distanza: accedi al display frontale dal tuo PC, laptop, o dispositivo mobile
- Tieni sotto controllo le tue applicazioni (eventi via email, datalog via email o su server FTP)
- Interagisci con altri dispositivi e programmi all'interno della tua rete locale (via Ethernet, o Modbus RTU)



IL PLC RESO SEMPLICE

em4 NANOPLC

- La semplicità fatta PLC, performance da PLC con la semplicità di un controllore logico, per le vostre applicazioni più sofisticate:
- 26 I/O: ingressi configurabili come digitali, analogici e ad alta velocità. Uscite a rete, statiche e PWM.
- Comunicazione di rete: Ethernet (Modbus TCP/IP), Modbus RTU e Bluetooth
- La facilità di utilizzo di un semplice controllore logico



IL TELECONTROLLO 5 IN 1

em4 ALERT

- Controlla e monitora qualsiasi applicazione a distanza con una rete cellulare:
- Modem cellulare: controlla la tua applicazione con il tuo cellulare
- Sistema di notifiche: notifiche eventi, feedback di stato e allarmi, ovunque tu sia
- Datalogger: misure e registra i parametri della tua applicazione
- Nano-PLC: un PLC in un controllore logico
- Display: visualizza e modifica i parametri

SOFTWARE CONTROLLORI PER L'AUTOMAZIONE



CROUZET SOFT

- Software di programmazione visuale estremamente semplice e intuitivo
- Blocc di applicazioni preprogrammati per la gestione pompe, il controllo di flusso, il livello dei fluidi ecc..

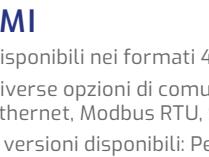


DISPLAY VIRTUALE

- Visualizza e gestisci a distanza il tuo controllore:
- Visualizza e modifica i parametri
- Leggi e programma
- Scarica datalog
- Aggiorna il firmware

Millenium3 Soft**Crouzet Soft****Virtual Display**Scaricalo GRATIS! <https://www.crouzet.com/softwares/download>

HMI



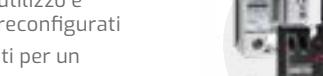
HMI

- Disponibili nei formati 4,3", 7" e 10"
- Diverse opzioni di comunicazione: Ethernet, Modbus RTU, SLin/SLout
- 2 versioni disponibili: Performance ed Essential

NUOVO



SOFTWARE HMI



- Software grafico di facile utilizzo e driver di comunicazione preconfigurati
- Ampia gamma di strumenti per un progetto perfetto

Crouzet Touch Soft

ALIMENTATORI



MODULARI & INDUSTRIALI



- Alimentatori modulari compatti 12 & 24 VDC montabili su guida DIN
- Da 10 W a 480 W
- Efficienza fino al 90%

SENSORI E CONVERTITORI



CONVERTITORI DI TEMPERATURA E DI SEGNALE



- Convertono le temperature (Pt 100, 1000, Termocoppe J e K), la corrente e i segnali PWM nelle tensioni necessarie per l'utilizzo con i controllori Crouzet



SENSORI DI TEMPERATURA



- Sensori e sonde NTC per aria, condotte, ad immersione



NUOVO

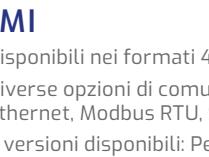
NUOVO

CARICHI DC



- Relè DC per il controllo di motori, illuminazione e altre applicazioni con alimentazione in DC
- Montaggio a pannello: Hockey-puck
- Montaggio su guida DIN: Contattore invertitore 12 mm e 58 mm
- PCB Mount: SIP

RELE' STATICI



CANALE SINGOLO

- AC MONOFASE
- Classici relè singoli, disponibili in differenti formati per qualsiasi tipo di applicazione

- Montaggio a pannello: Hockey Puck, Fast-on, Low-profile e Mini-puck
- Display LED ad alto contrasto
- Precisa configurazione della temporizzazione
- Con uscita singola o doppia
- Impostazione password e limiti
- Montaggio su PCB: SIP

NUOVO



MULTICANALE



- AC MONOFASE
- 2 o 4 relè in un unico prodotto per chi ha problemi di spazio
- Montaggio a pannello: Hockey-puck e Fast-on

ALIMENTATORI



MODULARI & INDUSTRIALI



- Alimentatori modulari compatti 12 & 24 VDC montabili su guida DIN
- Da 10 W a 480 W
- Efficienza fino al 90%

DIAGNOSTICA DEL CARICO



AC MONOFASE



- Relè singoli e moduli aggiuntivi con funzioni di monitoraggio carico per il controllo della temperatura

- Da 10 W a 480 W
- Efficienza fino al 90%



DOPPIA USCITA



- Syrl-line
- Dotato di due uscite da 8 ampere in un involucro formato 17,5 mm
- Il secondo relè può funzionare in modalità istantanea o ritardata
- Connessione a 8 o 11 poli
- Montaggio su guida DIN: Modulo



CONTATTORE/INVERTITORE



- AC TRIPHASÉS
- Contattori allo stato solido per sistemi di riscaldamento trifase e controllo motori

- Montaggio a pannello: Contattori e invertitori
- Montaggio su guida DIN: Contattore 90 mm



NUOVO

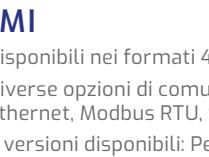
CLASSICO



- Chronics 2
- Multi-funzione o monofunzione

- Multi-range
- Multi-tensione
- Morsetti a vite o a molla

TEMPORIZZATORI



UNIVERSALE DIGITALE

- Syrl-line
- Struttura compatta con connessione a 8 o 11 poli

- Collegamento universale
- Display LED ad alto contrasto
- Precisa configurazione della temporizzazione
- Con uscita singola o doppia
- Impostazione password e limiti
- Montaggio su PCB: SIP

NUOVO



ELEVATA POTENZA



- AC MONOFASE
- 2 o 4 relè in un unico prodotto per chi ha problemi di spazio
- Montaggio a pannello: Hockey-puck e Fast-on

ALIMENTATORI



MODULARI & INDUSTRIALI



- Alimentatori modulari compatti 12 & 24 VDC montabili su guida DIN
- Da 10 W a 480 W
- Efficienza fino al 90%

DIAGNOSTICA DEL CARICO



AC MONOFASE



- Relè singoli e moduli aggiuntivi con funzioni di monitoraggio carico per il controllo della temperatura

- Da 10 W a 480 W
- Efficienza fino al 90%



DOPPIA USCITA



- Syrl-line
- Dotato di due uscite da 8 ampere in un involucro formato 17,5 mm
- Il secondo relè può funzionare in modalità istantanea o ritardata
- Connessione a 8 o 11 poli
- Montaggio su guida DIN: Modulo



NUOVO

ANALOGICO 48X48



- Syrl-line TMR48-D
- Un ampio display digitale con numeri di grandi dimensioni
- Per un controllo di diversi carichi o di carichi elevati
- Numeri visibili a distanza
- Multifunzione o monofunzione
- Coperchio protettivo



NUOVO

DIGITALE 48X48



- Syrl-line
- Elevata potenza fino a 16 ampere
- Per un controllo di diversi carichi o di carichi elevati
- Numeri visibili a distanza
- Multifunzione o monofunzione
- Coperchio protettivo

RELÈ DI CONTROLLO



AMERICHE

CANADA

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

MESSICO

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

USA

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

EUROPA / MEDIO ORIENTE / AFRICA

BELGIO

Tel.: +32 (0) 2 620 06 05
Fax: +32 (0) 2 461 00 23
klantenservice@crouzet.com

FRANCIA

Tel.: +33 (0) 475 802 101
Fax: +33 (0) 475 828 900
relationclient@crouzet.com

GERMANIA / AUSTRIA

Tel.: +49 (0) 2103/9385930
Fax: +49 (0) 2103/980-222
kundenservice@crouzet.com

GRAN BRETAGNA

Tel.: +44 (0) 2076 600 025
customer.relation@crouzet.com

ITALIA

Tel.: +39 (02) 38 594 099
Fax: +39 (02) 82 952 104
assistenzaclienti@crouzet.com

MAROCCO

Tel.: +212 5 20 48 03 40
sales.mena@crouzet.com

OLANDA

Tel.: +31 (0) 20-654 52 20
klantenservice@crouzet.com

SPAGNA / PORTOGALLO

Tel.: +34 (91) 215 80 95
Fax: +34 (93) 2 20 02 05
atencionalcliente@crouzet.com

SVIZZERA

Tel.: +41 (0) 225 67 57 90
Fax: +41 (0) 565 88 02 75
kundenservice@crouzet.com

ASIA / PACIFICO

CINA

Tel.: +86 (752) 5303 200
china@crouzet.com

COREA DEL SUD

Tel.: +82 (2) 2679 8312
korea@crouzet.com

INDIA

Tel.: +91 (80) 6966 3600
india@crouzet.com

ASIA DEL SUD E PACIFICO

Tel.: +86 (752) 5303 200
eap@crouzet.com

Avvertenza:

Le informazioni tecniche contenute nei cataloghi sono fornite unicamente a titolo d'informazione e non costituiscono un impegno contrattuale. Crouzet e le sue filiali si riservano il diritto di effettuare, senza preavviso, tutte le modifiche opportune. È necessario consultarci per tutte le applicazioni particolari dei nostri prodotti ed è altresì compito dell'acquirente verificare con prove appropriate che il prodotto sia correttamente utilizzato (conformità del prodotto). La nostra garanzia non potrà essere valida in alcun caso, né la nostra responsabilità accertata per tutte le applicazioni (come modifiche, aggiunte, uso combinato con altri componenti elettrici o elettronici, circuiti, sistemi di montaggio o qualunque altro materiale o sostanza inadeguata applicata sui nostri prodotti) che non siano state preventivamente approvate al fine della vendita da parte della nostra Società.