

CONTROLLO DEL TEMPO

PRECISIONE
VERSATILITÀ
INNOVAZIONE

Oltre 50 anni di innovazione all'avanguardia
nei relè industriali temporizzati

MONTAGGIO SU DIN-RAIL
DIGITALI/ANALOGICI

Relè temporizzati

Visualizza l'offerta completa →

MONTAGGIO A PANNELLO
DIGITALI/ANALOGICI

Relè temporizzati

Visualizza l'offerta completa →

SPECIALI TEMPORIZZATORI
ERMETICAMENTE E PNEUMATICI

Visualizza l'offerta completa →

UNA SCELTA INTELLIGENTE!
CON *MilleniumSlim*

Visualizza l'offerta completa →

SENTI LA MAGIA DI DOMINARE IL TEMPO CON CROUZET

Con una ricca storia come specialista in relè temporizzati da oltre 50 anni, Crouzet offre una gamma completa di soluzioni di temporizzazione progettate per soddisfare le varie esigenze industriali e di automazione. Il nostro portafoglio comprende timer digitali e analogici, adatti per installazioni su guida DIN e plug-in, nonché per il montaggio su pannello frontale.

Oltre ai nostri timer standard, forniamo soluzioni specializzate come i timer pneumatici, ideali per applicazioni a rischio di incendio, e i relè temporizzati ermeticamente sigillati, progettati per ambienti estremi come treni, aeroplani e persino lo spazio.

Certificato secondo
gli standard globali:



I nostri timer sono noti per la loro **precisione, versatilità e caratteristiche innovative**, che li rendono ideali per applicazioni come:

- Motori
- Pompe
- HVAC
- Macchinari
- Luci
- E altro ancora!

NON POSSIAMO PARLARE DI TEMPORIZZATORI SENZA...

TEMPORIZZAZIONE FUNZIONI

Che tu abbia bisogno di un timer analogico con una funzione di base o con una rara funzione singola, di un multifunzione o dell'alta precisione e versatilità di un timer digitale ultra-multifunzione, **abbiamo quello che fa per te!**

Crouzet ti **offre** fino **138 funzioni** comprese le più utilizzate come ad esempio

- A** Ritardo alla messa sotto tensione (Ritardo ON)
- Ab** Doppia temporizzazione ciclo unico Impulso ritardo
- Ac** Temporizzazione combinata chiusura/apertura contatto di comando (Ritardo ON/OFF)
- Ad** Eccitazione ritardata tramite comando (non resettabile)
- Ah** Intermittente ciclo unico tramite comando
- At** Totalizzatore A
- B** Monostabile
- L** Pausa-lavoro asimmetrico - Start OFF
- Li** Pausa-lavoro asimmetrico - Start ON
- Pt** Impulso ritardato totalizzatore
- TL** Bistabile

ORA SCOPRI...

LA GAMMA



MONTAGGIO SU GUIDA DIN + MONTAGGIO PLUG-IN

DIGITALE E ANALOGICO

TIMER DIGITALE UNIVERSALE

Visualizza la temporizzazione e ottieni la **massima precisione**

- ✓ Seleziona la temporizzazione esatta, con il livello di precisione di cui hai bisogno
- ✓ Controlla lo stato del temporizzatore
- ✓ Visualizza il tempo corrente, le funzioni e le configurazioni di temporizzazione.
- ✓ Connessione di montaggio e ingresso di tensione universali

L'offerta comprende **TUTTE le funzioni di cui hai bisogno** per le tue applicazioni, dalle classiche, come il ritardo alla messa sotto tensione «A» o la temporizzazione all'apertura del contatto di comando «C», a quelle speciali, come la Pausa-lavoro «L». Offre opzioni di personalizzazione per ottenere fino a **138 funzioni operative effettive**



138 FUNZIONI OPERATIVE EFFETTIVE IN UN UNICO PRODOTTO. = 23 FUNZIONI BASE × OPZIONE DI INGRESSO SELEZIONATA (OFF, Start, Reset, Somma, Stop) × MEMORIA OPZIONALE PER LA MANUTENZIONE

TEMPORIZZATORI ANALOGICI

Progettati per una **facile installazione e un**

facile utilizzo, offrono flessibilità, con opzioni di montaggio su guida DIN e plug-in. Sono noti per la loro semplicità e la comprovata esperienza nelle applicazioni industriali, che li rendono la scelta più popolare per varie esigenze di temporizzazione.

L'offerta comprende varianti a funzione singola, multifunzione, uscita statica, elevata potenza e doppia uscita.

SU GUIDA MONTAGGIO

	ALTA POTENZA 16A	DOPPIA USCITA 2X8A	MONOFUNZIONE	Multifunzione
FUNZIONE	<ul style="list-style-type: none"> Multifunzione M + Tt A: Ritardo all'eccitazione L-Lt: Pausa-lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> Multifunzione M + Istantaneo A: Ritardo alla messa sotto tensione L-Lt: Pausa-lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> A: Ritardo alla messa sotto tensione A-A: Ritardo alla messa sotto tensione/totalizzatore B: Monostabile C: Temporizzazione all'apertura del contatto di comando H-Ht: Totalizzatore H K: Temporizzazione alla messa sotto tensione effettiva L-Lt: Pausa-lavoro Q: Stella-Triangolo 	<ul style="list-style-type: none"> Multifunzione U: (A, Ac, At, B, Bw, C, D-Dl, H-Ht) Multifunzione X: (Ad, Ah, N, Q, P, P-Pl, TL, TT) Multifunzione M: (A, Ac, Ac, B, C, D-Dl, H-Ht, N, TL)
GAMMA DI TEMPORIZZAZIONE	0,1 secondi - 10 giorni	0,1 secondi - 10 giorni	<ul style="list-style-type: none"> 0,1 secondi - 100 ore Q: 0,1 secondi - 1 ora K: 0,06 - 160 secondi 	0,1 secondi - 100 ore
USCITA	Relè: 16A	Relè: 2x8A	Relè: 8A / Statico: 0,7 A	Relè: 8A / Statico: 0,7 A
ALIMENTAZIONE	12-240 VCA/CC	12-240 VCA/CC	<ul style="list-style-type: none"> 24-240 VCA/CC 24 VCC / 24-240 VCA 24-240 VCA 	<ul style="list-style-type: none"> 12-240 VCA/CC 24 VCC / 24-240 VCA 24-240 VCA
LARGHEZZA	17,5 mm	17,5 mm	17,5 mm / 22,5 mm	17,5 mm / 22,5 mm
SERIE CROUZET	Syr-line BM2R, BL2R, BA2R	Syr-line BM2R, BL2R, BA2R	Chronos2 MARI, MBRI, MCRI, MHRI, MLRI, MHS2, MLS2, MASS, RQRI, TK2RI	Chronos2 MUR3, MURI, MXRI, MUS2, RX2RI, RU2R3

VEDI SCHEDA TECNICA VEDI SCHEDA TECNICA VEDI SCHEDA TECNICA VEDI SCHEDA TECNICA

SU GUIDA MONTAGGIO

	8 PIN	11 PIN
FUNZIONE	<ul style="list-style-type: none"> Multifunzione U + Ad, N A: Ritardo alla messa sotto tensione C: Temporizzazione all'apertura del contatto di comando L: Pausa-lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> Multifunzione U + Ad, Istantaneo A: Ritardo alla messa sotto tensione C: Temporizzazione all'apertura del contatto di comando L: Pausa-lavoro
GAMMA DI TEMPORIZZAZIONE	0,5 secondi - 10 giorni	0,5 secondi - 10 giorni
USCITA	Relè: 10A / 2x10A	Relè: 2x10A
ALIMENTAZIONE	12-240 VCA/CC	12-240 VCA/CC
LARGHEZZA	35 mm	35 mm
SERIE CROUZET	Syr-line OUIR, OAZR, OCIR, OLIR	Syr-line PU2R, PA2R, PC2R, PL2R

VEDI SCHEDA TECNICA VEDI SCHEDA TECNICA



GAMMA RINNOVATA!

- ✓ Nuovo tipo di marcatura per una migliore visibilità anche con più informazioni, e ora con stampa laser per una migliore sostenibilità
- ✓ Accesso diretto alle informazioni tecniche con un codice QR in ogni prodotto
- ✓ Standard aggiornati
- ✓ Efficienza energetica
- ✓ Migliorata Nuovo imballaggio, 100% riciclato ericiclabile
- ✓ e per il miglioramento dell'esperienza utente



MONTAGGIO

A PANNELLO DIGITALE E ANALOGICO

TEMPORIZZATORI **DIGITALI**



Alta precisione con il display più grande della categoria!

- ✓ Tutte le funzioni più comuni disponibili: versioni multi e monofunzione:
- ✓ Gamma di temporizzazione estremamente ampia, da **0,05 secondi a 9999 ore**
- ✓ Modalità di configurazione base e avanzate per massimizzare la facilità d'uso
- ✓ Back up della memoria in caso di interruzione di corrente
- ✓ Funzione di blocco integrata per proteggere la temporizzazione
- ✓ Resistente all'acqua e alla polvere (IP66)



PERFORMANCE



STANDARD

FUNZIONE	<ul style="list-style-type: none">• Multifunzione S: (A, Ab, Ac, Ad, AMt, At, B, C, H-Ht, L-Lt, T, W, D-Dt)• Multifunzione F: (A, Ac, Ad, B, C, H, L-Lt, D-Dt)• A: Ritardo alla messa sotto tensione	<ul style="list-style-type: none">• Multifunzione E: (A, B, C, H, D-Dt)
TIPO DI SCHERMO	Retroilluminazione a LED	LCD (senza retroilluminazione)
MODELLO PLUG-IN	11 pin / 8 pin	8 pin
GAMMA DI TEMPORIZZAZIONE	0,05 secondi - 9999 ore	0,05 secondi - 9999 ore
USCITA	Relè: 10A / 2x10A	Relè: 5A
ALIMENTAZIONE	24-240 VCA/CC	24 VCA/CC / 100-240 VCA/CC
DIMENSIONI	48 x 48 x 63 mm	48 x 48 x 63 mm
SERIE CROUZET	Syr-line GDS2, GDF1, MDF1, MDA2	Syr-line MDE1

> VEDI SCHEDA TECNICA

> VEDI SCHEDA TECNICA

TEMPORIZZATORI **ANALOGICI**

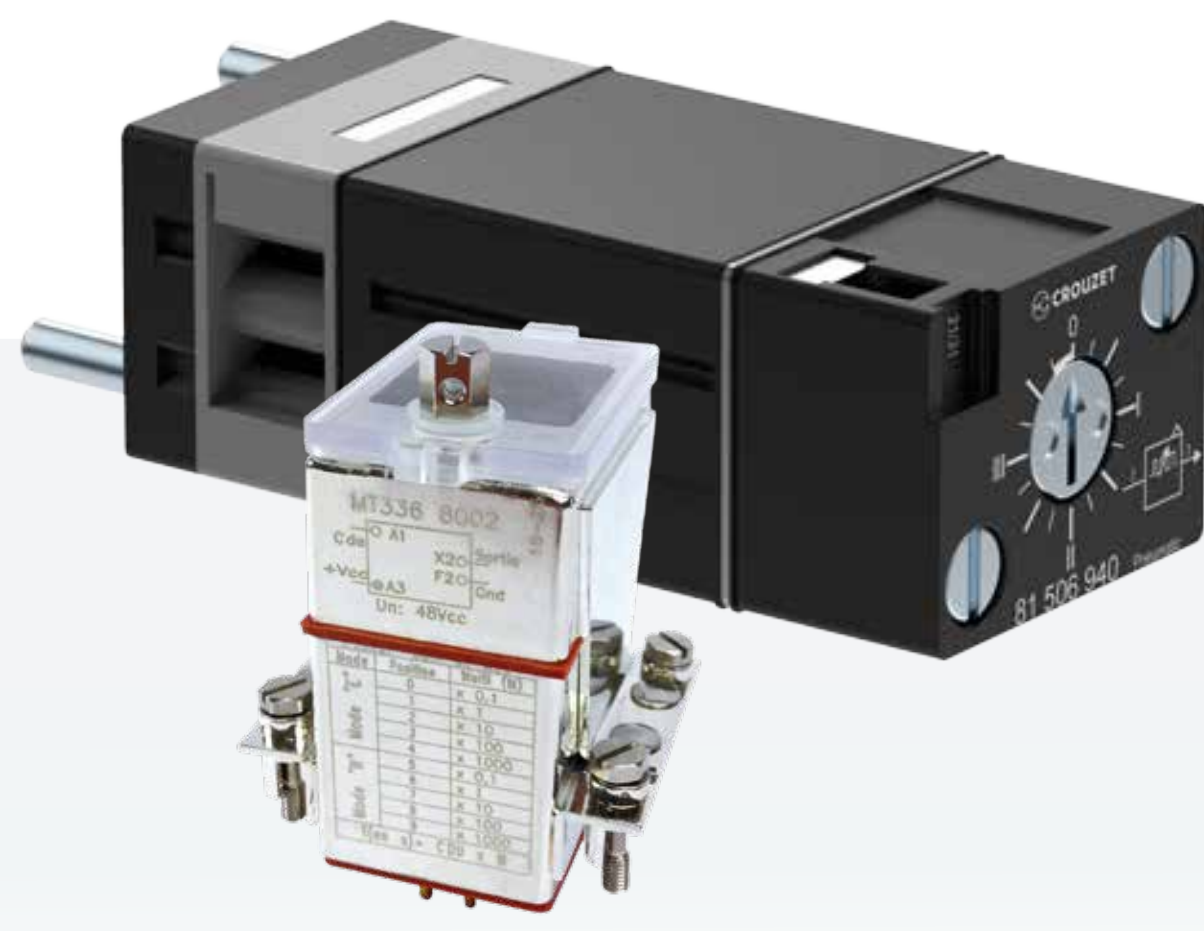


L'opzione classica

Per semplici applicazioni di cronometraggio. Super affidabili e facili da usare.

FUNZIONE	<ul style="list-style-type: none">• Multifunzione U*: (A, B, C, W, G, Ac, Bw)• Multifunzione X: A1, A2, H1, H2, Q1, Q2, D-Dt• A: Ritardo alla messa sotto tensione• L/Lt - G/G
MODELLO PLUG-IN	11 pin / 8 pin
GAMMA DI TEMPORIZZAZIONE	0,02 secondi - 300 ore
USCITA	Relè: 2x5A
ALIMENTAZIONE	12-240 V c.c. / 24-240 V c.a.
DIMENSIONI	48 x 48 mm
SERIE CROUZET	TMR48U, TMR48X, TMR48A, TMR48L

> VEDI SCHEDA TECNICA



TEMPORIZZATORI **SPECIALI**

SIGILLATI ERMETICAMENTE E PNEUMATICI

RELÈ TEMPORIZZATI **ERMETICAMENTE SIGILLATI**

Resistenti ed estremamente affidabili!

La nostra ampia gamma di **relè temporizzati sigillati ermeticamente** e di **moduli** ideale per applicazioni in ambienti difficili, come quelli sottoposti a elevate vibrazioni come **il ferroviario**, a oscillazioni di temperature estreme, come **aerospaziale** e **spaziale** così come per **le centrali elettriche**. La nostra offerta include relè temporizzati da 2A a 25A, una gamma di temporizzazione da 0,1 secondi a 100 ore e multiple modalità operative

- ✓ Ritardo all'inserzione
- ✓ Ritardo al rilascio
- ✓ Pausa-lavoro (Flasher)
- ✓ Ritardo con input di controllo



IDEALE PER

SETTORE FERROVIARIO



AEROSPAZIALE

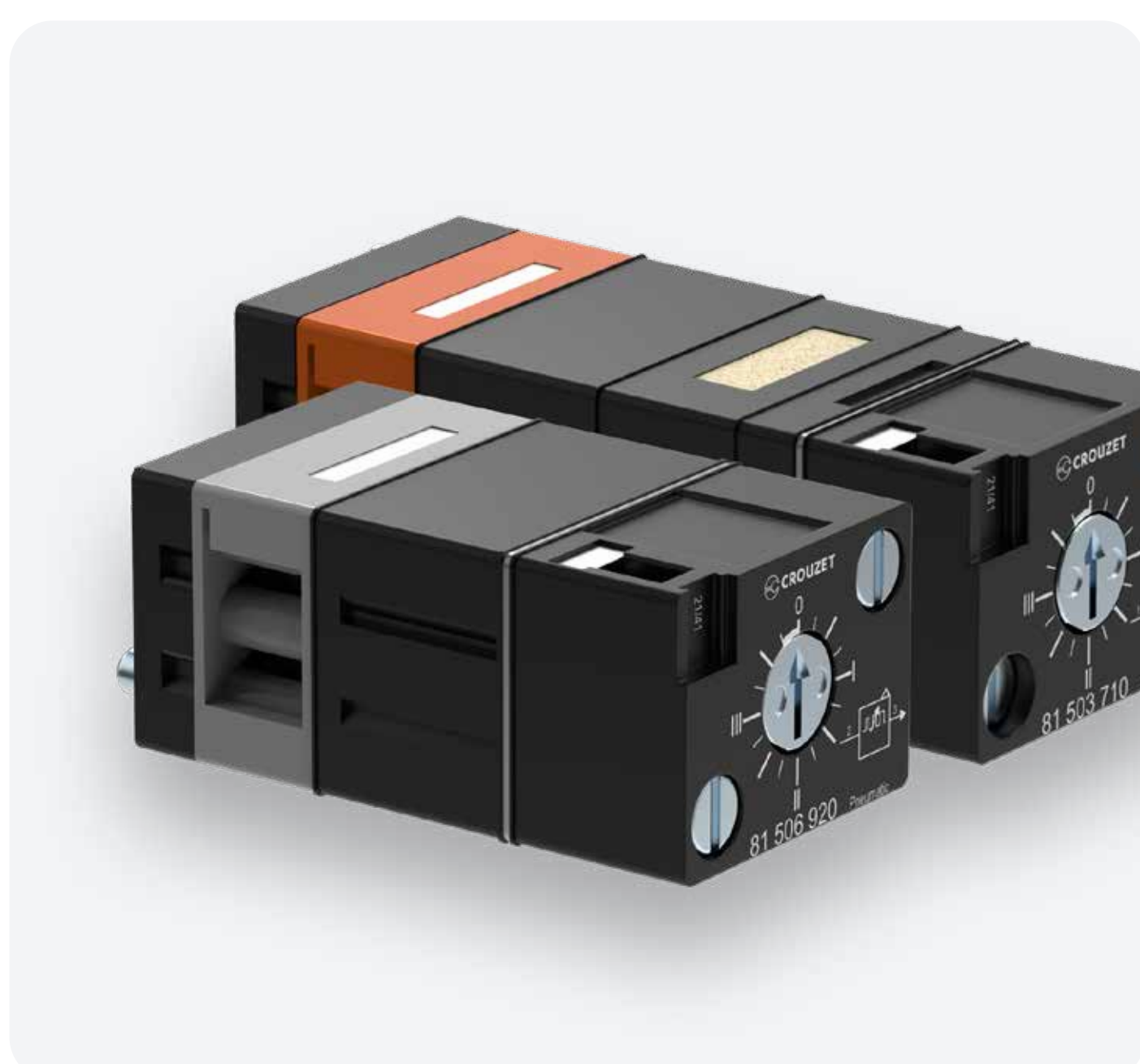


SETTORE SPAZIALE



NUCLEARE

TEMPORIZZATORI **PNEUMATICI**



Durata e robustezza senza pari

Con oltre 60 anni di esperienza come pioniere nel settore, Crouzet ha venduto milioni di componenti pneumatici in tutto il mondo, caratterizzati da un'eccellente durata, affidabilità e un'ampia varietà di prodotti, tra cui, naturalmente, i nostri **temporizzatori**.

Conosciuti anche come elementi di temporizzazione o valvole di ritardo, vengono utilizzati per ritardare l'entrata o l'uscita del segnale dell'aria da un componente di un impianto pneumatico. La nostra offerta include:

- ✓ Funzione di uscita positiva (ritardo ON)
- ✓ Funzione di uscita negativa
- ✓ Funzione generatore impulsi
- ✓ Funzione generatore frequenza
- ✓ Apposite basi di montaggio



HAI BISOGNO DI PIU'?

Scopri

INTELLIGENTE DI **RELÈ PIÙ**

Scopri Millenium Slim



Inizia a utilizzarlo ora



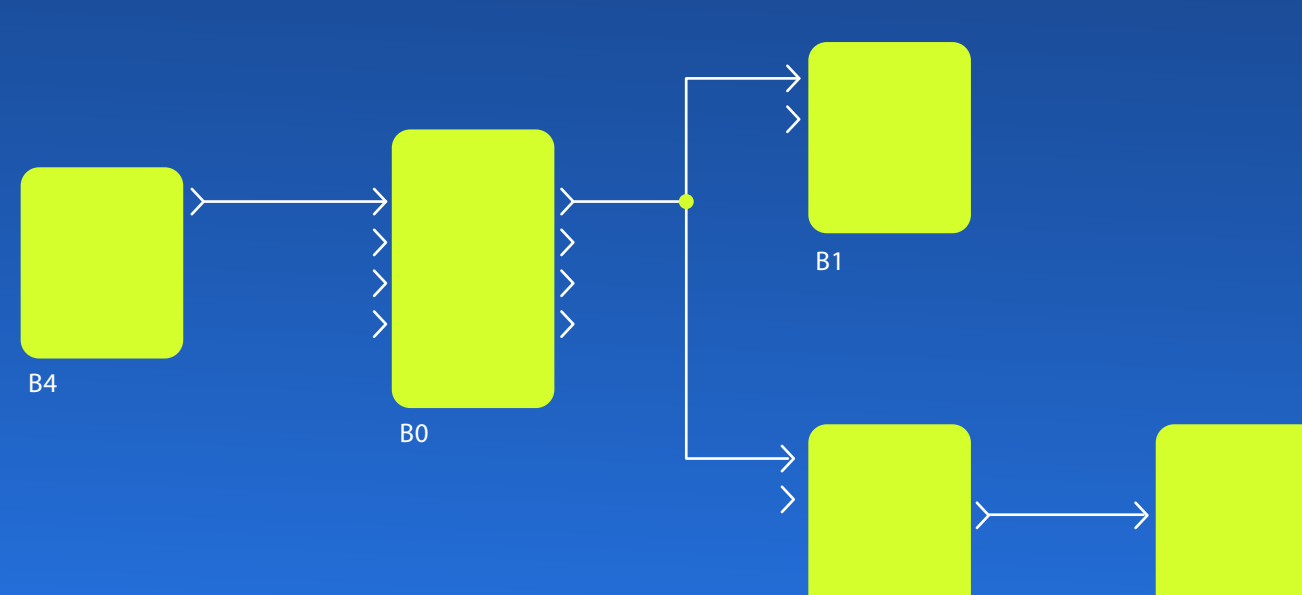
FAI UNA SCELTA **INTELLIGENTE!**

CON **MILLENIUM SLIM**

Quando l'applicazione richiede diversi temporizzatori, funzioni di temporizzazione complesse o una combinazione con altri relè di controllo, ecco **Millenium**, il relè più intelligente di sempre. Questo PLC tascabile altamente configurabile può sostituire decine di prodotti del pannello di controllo, risparmiando spazio, tempo e denaro

UNLIMITED
APPLICAZIONI NESSUN CODICE NECESSARIO

Millenium con lo strumento di automazione più facile da usare al mondo, basato su blocchi funzione che basta trascinare e rilasciare nella tua applicazione, senza bisogno di codici. Semplice, potente e



DOMANDE SUL PREZZO O SULLA DISPONIBILITÀ?

Contatta il tuo rappresentante Crouzet abituale e saremo felici di aiutarti!

Grazie!

PER L'ATTENZIONE