

**CONTROL**   
**TECHNIQUES**



# I/O REMOTI

EtherCAT

CONTROLLO INDUSTRIALE

**NUOVO**

**DRIVE OBSESSED**

## I/O REMOTI EtherCAT

# FACILE COLLEGAMENTO DI INGRESSI E USCITE ANALOGICI E DIGITALI

Control Techniques è il punto di riferimento nel controllo motore sin dal 1973.

### I moduli I/O permettono di eseguire il controllo dei processi senza PLC

Le applicazioni per il controllo dei processi spesso utilizzano un sistema PLC per gestire il processo, servendosi degli I/O per comunicare con i sensori applicati sulle macchine coinvolte.

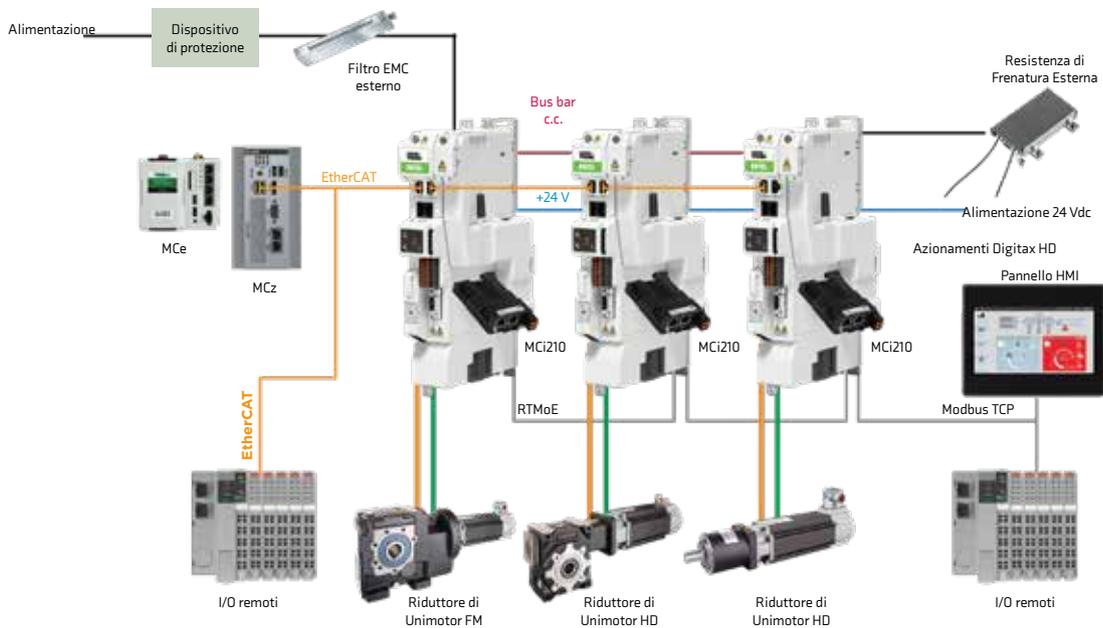
Per gli azionamenti di Control Techniques è ora disponibile una gamma di moduli I/O, progettati per gestire le applicazioni di moderata complessità senza necessariamente dover disporre di un sistema PLC ma direttamente tramite l'azionamento stesso.



## I/O remoti EtherCAT

In questa configurazione, i moduli I/O remoti aggiuntivi EtherCAT sono collegati tramite la porta EtherCAT integrata dei controller MCE o MCz o tramite una qualsiasi porta EtherCAT di un qualsiasi PLC o controller.

Una configurazione scalabile standard (come illustrata qui sotto) prevederebbe il modulo I/O remoto EtherCAT, usato assieme ai controller MCE o MCz, moduli opzionali MCI2XX Machine Control, il software Machine Control Studio ed i pannelli HMI MCh040/ MCh070, con la possibilità di controllare gli ingressi e le uscite di tutti i sensori, inclusi LED, pulsanti, dispositivi di controllo della temperatura, indicatori dello stato della macchina e sensori di portata del fluido.



## Moduli supportati e codici prodotto

Scheda di rete	Codice prodotto CT
Scheda di rete EtherCAT	I0201-BC
Ingressi digitali	Codice prodotto CT
DI 8 punti, Universale (Sink o Source), 24 Vdc, 10 RTB	RT-1238
DI 16 punti, Universale (Sink o Source), 24 Vdc, 18 RTB	RT-12DF
Uscita digitale	Codice prodotto CT
DO 8 punti, Sink, 24 Vdc/0,5A, 10 RTB	RT-2318
DO 8 punti, Source, 24 Vdc/0,5A, 10 RTB	RT-2328
DO 16 punti, Sink, 24 Vdc/0,3A, 18 RTB	RT-225F
DO 16 punti, Source, 24 Vdc/0,3A, 18 RTB	RT-226F
Ingressi analogici	Codice prodotto CT
AI, 4 canali, 0~20, 4~20 mA, 12 Bit, 10 RTB	RT-3114
AI, 4 canali, 0~20, 4~20 mA, 16 Bit, 10 RTB	RT-3154
AI, 8 canali, 0~20, 4~20 mA, 12 Bit, 10 RTB	RT-3118
AI, 4 canali, 0~10, 0~5, 1~5 Vdc, 12 Bit, 10 RTB	RT-3424
AI, 4 canali, 0~10, 0~5, 1~5 Vdc, 16 Bit, 10 RTB	RT-3464
AI, 8 canali, 0~10, 0~5, 1~5 Vdc, 12 Bit, 10 RTB	RT-3428
Tipo differenziale, 4 canali, 0~20, 4~20, +/-20 mA, 12 Bit, 10 RTB	RT-3914
Tipo differenziale, 4 canali, 0~20, 4~20, +/-20 mA, 16 Bit, 10 RTB	RT-3934
Tipo differenziale, 4 canali, 0~5, 0~10, +/-5, +/-10 Vdc, 12 Bit, 10 RTB	RT-3924
Tipo differenziale, 4 canali, 0~5, 0~10, +/-5, +/-10 Vdc, 16 Bit, 10 RTB	RT-3944

Uscite analogiche	Codice prodotto CT
AO, 4 canali, 0~20 mA, 12 Bit, 10 RTB	RT-4114
AO, 4 canali, 0~20 mA, 16 Bit, 10 RTB	RT-4154
AO, 8 canali, 0~20 mA, 12 Bit, 10 RTB	RT-4118
AO, 8 canali, 0~20 mA, 16 Bit, 10 RTB	RT-4158
AO, 4 canali, 0~10 Vdc, 12 Bit, 10 RTB	RT-4424
AO, 4 canali, 0~10 Vdc, 16 Bit, 10 RTB	RT-4464
AO, 8 canali, 0~10 Vdc, 12 Bit, 10 RTB	RT-4428
Moduli di sistema	Codice prodotto CT
Modulo di protezione, tipo ID	RT-7008
Comune per 0 Vdc, tipo ID	RT-7108
Alimentatore supplementare, Ingresso 24 Vdc, Uscita 1A/5 Vdc, tipo ID	RT-7111
Comune per 24 Vdc, tipo ID	RT-7118
Comune per 0 Vdc, 24 Vdc, tipo ID	RT-7188
Distributore di potenza di campo, 5 Vdc, 24 Vdc, 48 Vdc, 110 Vac, 220 Vac, tipo ID	RT-7241



**Nidec**

© 2020 Nidec Control Techniques Limited. Le informazioni contenute in questo documento sono da considerarsi indicative e corrette al momento della stampa, ma non vincolanti in fase contrattuale. Nella costante ricerca di miglioramento del prodotto, Nidec Control Techniques Ltd si riserva il diritto di modificare le specifiche senza alcun obbligo di notifica.

Nidec Control Techniques Limited. Sede legale: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE, Registrata in Inghilterra e in Galles. Numero di iscrizione al registro imprese 01236886

Codice prodotto 0781-0562-03 02/21