

**CONTROL**   
**TECHNIQUES**



# Mce200

MOTION CONTROLLER E PLC IN UN UNICO  
CONTROLLORE INTEGRATO, CONTROLLO INDUSTRIALE

**DRIVE OBSESSED**

Mce200

# CONTROLLORE DI MACCHINA CON FUNZIONI DI MOTION AD ALTE PRESTAZIONI

## Vantaggi

Veloce sviluppo della macchina grazie all'integrazione della logica, del motion e della visualizzazione

La soluzione di Control Techniques fornisce un ambiente per la programmazione di controllori in tutti i più diffusi linguaggi con supporto diretto per generare pagine di supervisione.

Standard aperti per la facilità d'uso

L'uso dello standard CODESYS assicura la facilità d'uso. Questo pacchetto è supportato dalla maggior parte dei fornitori di automazione e la maggior parte dei tecnici specialistici sa utilizzarlo.

La scelta più ampia per l'integrazione di componenti in virtù dell'architettura basata su PC

L'architettura basata su PC, compreso il sistema operativo Windows 10™, consente la facile integrazione di componenti di terze parti. Grazie a questa flessibilità, i costruttori di macchine possono scegliere i componenti migliori per tutte le applicazioni.

Semplice integrazione nelle applicazioni grazie alle interfacce integrate di serie

Le interfacce integrate di serie comprendono quattro porte Ethernet e due porte USB, consentendo quindi la facile integrazione dell'Embedded Controller con qualsiasi applicazione o macchina.

Solidità grazie alla robustezza del design

Il Controllore non contiene ventilatori né cablaggi interni ed è progettato per il funzionamento a temperature elevate. Ciò incrementa l'affidabilità e riduce la necessità di manutenzione, anche in ambienti polverosi.

# MCE200



I nostri controllori integrati sono soluzioni standalone con funzioni di motion ad alte prestazioni in grado di gestire ogni aspetto di qualsiasi soluzione industriale.

I nostri controllori integrati funzionano con il sistema operativo Windows 10™ e utilizzano la versione V3.5 SP16 o più recente dello standard CODESYS e per questo sono pienamente compatibili con il software o l'hardware di terze parti.

## Specifiche dell'hardware

- Processore di ultima generazione  
Intel® Atom E3825 Dual Core 1.33 GHz
- Windows 10
- NVRAM integrata
- Hard disk a stato solido da 8 GB
- Più porte Ethernet da 1GB
- Più porte USB
- Real time clock
- Slot per schede SD per l'upload del software applicativo
- Senza ventilatori
- Temp. di funzionamento: da -20 °C a 60 °C

## Supporto di vari protocolli di comunicazione:

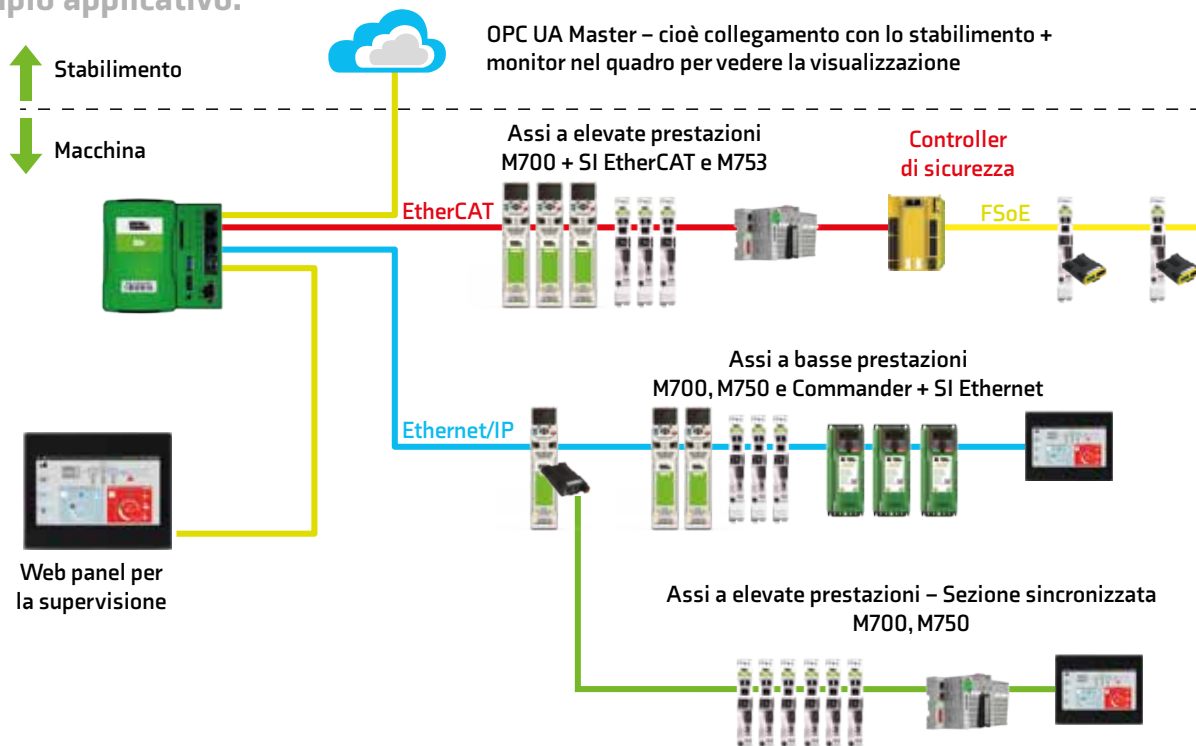
- EtherCAT Master (PLCopen)
- Profinet Server
- Ethernet/IP Client & Server
- Modbus TCP/IP Client & Server
- OPC UA Server

Programmato con lo standard CODESYS V3.5 SP16, comprese le seguenti licenze

- Softmotion
- Web Visu

# CONTROLLER INTEGRATO MCe200

## Esempio applicativo:



Porte di comunicazione	
Porte Ethernet per i protocolli di automazione (EtherCAT)	2
Porta Ethernet standard	2 (commutate)
Porte USB 3.0	1
Porte USB 2.0	1

Protocolli di comunicazione	
Master EtherCAT	Si
Dispositivo EtherNet/IP (client)	Si
Scanner EtherNet/IP (server)	Si
Server Modbus TCP/IP	Si
Client Modbus TCP/IP	Si
Client PROFINET	Si
OPC UA	Si

## Guida all'ordine

MCe200	Codice di ordinazione
MCe200	MCe200-100W10G002G016G00

Supportato dai nostri I/O remoti e pannelli HMI:



Distributore Control Techniques approvato:



© 2022 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