

# HMI

- Performance
- Essential
- 4", 7", 10"
- Ethernet



# Guida alla scelta - HMI

	Essential		Performance		
	 CT104	 CT107	 CPT104N-E	 CPT107-E	 CPT110N-E
Dimensione	4,3"	7"	4,3"	7"	10,1"
Risoluzione	480 x 272	800 x 480	480 x 272	800 x 480	1024 x 600
Luminosità	400 cd/m²	300 cd/m²	400 cd/m²	400 cd/m²	350 cd/m²
Processore	A8 - 600 MHz	A8 - 600 MHz	A8 - 600 MHz	A8 - 600 MHz	A8 - GHz
Memoria	128 MByte	128 MByte	128 MByte	128 MByte	4 GByte
Memoria RAM	128 MByte	128 MByte	128 MByte	128 MByte	1 GByte
USB	Host USB 2.0	Host USB 2.0	Host USB 2.0	Host USB 2.0	Host USB 2.0
Ethernet	1 RJ45,10/100 Mbit/s	1 RJ45,10/100 Mbit/s	1 RJ45,10/100 Mbit/s	1 RJ45,10/100 Mbit/s	2 RJ45,10/100 Mbit/s
RS 232	COM 1	COM 1	COM 1	COM 1	COM 1 / COM 3
RS 485	COM 1 / COM 3	COM 2	COM 1	COM 1	COM 2 / COM 3
CAN	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

CROUZET Touch Soft

CROUZET TOUCH SOFT

NUOVO AGGIORNAMENTO!

Scarica gratuitamente la versione più recente di Crouzet Touch Soft e scopri la nostra interfaccia migliore e più intuitiva

NUOVO DESIGN DEL MENU

LIBRERIA DI ICONE ESTESA



## IMMAGINA E CONCEPISCI IL TUO PROGETTO IN MODO SEMPLICE

- Gestisci l'intero progetto HMI con l'Utility Manager Crouzet Touch
- Ampia gamma di strumenti per aiutarti a sviluppare il progetto perfetto
- Driver di comunicazione dedicati per em4 e Millenium 3 per una più semplice gestione degli indirizzi e delle etichette
- Importazione dei programmi HMI MTP esistenti nel nuovo Crouzet Touch Soft
- Disponibile in inglese, francese, italiano, tedesco, spagnolo

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### BARRA DELLE FUNZIONI

- Icone semplici

### ORGANIZZA IL TUO PROGETTO

- Struttura ad albero e visualizzazione dei nomi di tutti gli oggetti

### PERSONALIZZA L'APPLICAZIONE

- Definisci la tua libreria e importa le immagini che desideri

### SICUREZZA POTENZIATA

### CREAZIONE E PROGETTAZIONE

- La finestra principale agevola la creazione di qualsiasi oggetto funzionale

### TAG ETICHETTA

## FUNZIONALITÀ ASSOCIATE



### E-MAIL E FILE .CSV

Invia e-mail quando viene avviato un evento oppure invia e-mail con file datalog (.csv) generato da un oggetto di campionamento dati



### SICUREZZA POTENZIATA

La modalità di sicurezza avanzata consente di gestire facilmente gli utenti e le classi con pagine di sistema dedicate



### STRUMENTO DI DIAGNOSI FACILE DA USARE

Analisi e diagnosi della comunicazione tra HMI e PLC



### PASS THROUGH

Permette il collegamento del PLC all'HMI, consentendo il debug del sistema



### IMPORTAZIONE/ESPORTAZIONE RICETTE

Creare e gestire le ricette è molto più semplice grazie all'utilizzo dell'oggetto "visualizzazione ricetta" e dei registri di sistema disponibili nel software di Crouzet Touch



### PULSANTE COMBO

Esegui comandi multipli con un solo pulsante



### SIMULATORE DI FACILE UTILIZZO

Consente la simulazione online/offline dell'applicazione HMI



### VNC







Consente la connessione di rete all'HMI tramite client VNC su PC o telefono cellulare

# Guida alla scelta - HMI



## HMI di Crouzet

Gli HMI Crouzet sono perfettamente adatti per essere utilizzati con l'intera gamma di controllori per l'automazione Crouzet, grazie alle diverse modalità di comunicazione e ai driver predisposti che semplificano la configurazione.

### PERFORMANCE

Dimensione	Tipo	Alimentazione	Risoluzione	ROM	RAM	
 <b>4 pollici</b> HMI	<b>Touch Screen</b> Solo HMI	24 VCC	480 x 272	128 Mbyte	128 Mbyte	
 <b>4 pollici</b> Kit	<b>Kit cavi</b> HMI + cavo per Controller Millenium3					
	<b>Starter Kit (+ controllore logico M3)</b> HMI + controllore Millenium3 XD10R + cavo					
	<b>Starter Kit (+ controllore logico MEVO)</b> HMI + controllore Millenium EVO XDP24-E + cavo					
 <b>7 pollici</b> HMI	<b>Touch Screen</b> Solo HMI	24 VCC	800 x 480	128 Mbyte	128 Mbyte	
 <b>7 pollici</b> Kit	<b>Kit cavi</b> HMI + cavo per Controller Millenium3					
	<b>Starter Kit (+ controllore logico M3)</b> HMI + controllore Millenium3 XD26R + cavo					
	<b>Starter Kit (+ controllore logico MEVO)</b> HMI + controllore Millenium EVO XDP24-E + cavo					
	<b>Starter kit (+ Nano-PLC em4)</b> HMI + controllore em4 Ethernet + cavo					
 <b>10,1 pollici</b> HMI	<b>Touch Screen</b> Solo HMI	24 VCC	1024 x 600	4 Gbyte	1 Gbyte	
 <b>10,1 pollici</b> Kit	<b>Kit cavi</b> HMI + cavo per Controller Millenium3					
	<b>Starter kit (+ Nano-PLC em4)</b> HMI + controllore em4 Ethernet + cavo					

### ESSENTIAL

Dimensione	Tipo	Alimentazione	Risoluzione	ROM	RAM	
 <b>4 pollici</b> HMI	<b>Touch Screen</b> Solo HMI	24 VCC	480 x 272	128 Mbyte	128 Mbyte	
 <b>4 pollici</b> Kit	<b>Kit cavi</b> HMI + cavo per Controller Millenium3					
 <b>7 pollici</b> HMI	<b>Touch Screen</b> Solo HMI	24 VCC	800 x 480	128 Mbyte	128 Mbyte	
 <b>7 pollici</b> Kit	<b>Kit cavi</b> HMI + cavo per Controller Millenium3					

## CARATTERISTICHE HMI
























- Software grafico di facile utilizzo e driver di comunicazione preconfigurati
- Molte opzioni: 4,3", 7" e 10", versioni Essential e Performance
- Diversi modi di comunicare: Ethernet, Modbus, SLin/SLout

	Comunicazione	CAN Bus	Designazione	Codice prodotto
<div>• 1 x porta Ethernet • 1 x porta COM1 RS232 • 1 x porta COM2 RS485</div>	-		CTP104N-E	88 970 554N
			Kit cavi CTP104N-E	88 970 553
			Starter kit CTP104N-E	88 970 555
			Starter kit CTP104N-E	88 970 558
<div>• 1 x porta Ethernet • 1 x porta COM1 RS232 • 1 x porta COM2 RS485</div>	-		CTP107-E	88 970 564
			Kit cavi CTP107-E	88 970 563
			Starter kit CTP107-E	88 970 566
			Kit CTP107-E	88 970 568
			Starter kit CTP107-E	88 970 567
<div>• 2 x porte Ethernet • 1 x porta COM1 RS232 • 1 x porta COM2 RS485 • 1 x porta COM3 RS232 o RS485</div>	-		CTP110N-E	88 970 584
			Kit cavi CTP110N-E	88 970 573
			Kit CTP110N-E	88 970 577

	Comunicazione	CAN Bus	Designazione	Codice prodotto
<div>• 1 x porta COM1 RS232 o RS485 • 1 x porta COM3 RS485 • 1 x porta Ethernet</div>	-		CT104	88 970 524
			Kit cavi CT104	88 970 523
<div>• 1 x porta COM1 RS232 o RS485 • 1 x porta COM3 RS485</div>	-		CT107	88 970 567
			CTP110N-E	88 970 534

# Guida alla scelta - HMI

## Connessione di un HMI al controller: Cavi ed espansioni/interfacce necessari

HMI		ACCESSORI PER COLLEGAMENTO TRAMITE MODBUS (RTU)				ACCESSORI PER COLLEGAMENTO TRAMITE ETHERNET (TCP/IP)				CONTROLLORI		
PERFORMANCE	4 pollici HMI	CTP104N-E		<b>Cavo Modbus</b> 88 980 171		<b>Interfaccia Modbus</b> 88 980 122 o 88 980 123		<b>Cavo Ethernet</b> 88 970 508		<b>Nessuna interfaccia necessaria</b> (Connessione diretta al controllore)	 <b>+ telecontrollo multifunzione</b> em4 Alert	
		CTP104N-E									 <b>+ Nano-PLC</b> em4	
		CTP104N-E										 <b>+ controllore logico di comunicazione</b> Millenium EVO
		CTP104N-E										
	7 pollici e 10 pollici HMI	CTP107-E CTP110N-E		<b>Cavo Modbus</b> 88 980 172		<b>Interfaccia Modbus</b> 88 980 122 o 88 980 123		<b>Cavo Ethernet</b> 88 970 508		<b>Nessuna interfaccia necessaria</b> (Connessione diretta al controllore)	 <b>+ telecontrollo multifunzione</b> em4 Alert	
		CTP107-E CTP110N-E									 <b>+ Nano-PLC</b> em4	
		CTP107-E CTP110N-E										 <b>+ controllore logico di comunicazione</b> Millenium EVO
		CTP107-E CTP110N-E									 <b>+ controllore logico</b> Millenium3	
ESSENTIAL	4 pollici e 7 pollici HMI	CT104 CT107		<b>Cavo Modbus</b> 88 980 171		<b>Interfaccia Modbus</b> 88 980 122 o 88 980 123		<b>Cavo Ethernet</b> 88 970 508		<b>Nessuna interfaccia necessaria</b> (Connessione diretta al controllore)	 <b>+ telecontrollo multifunzione</b> em4 Alert	
		CT104 CT107									 <b>+ Nano-PLC</b> em4	
		CT104 CT107										 <b>+ controllore logico di comunicazione</b> Millenium EVO
		CT104 CT107									 <b>+ controllore logico</b> Millenium3	