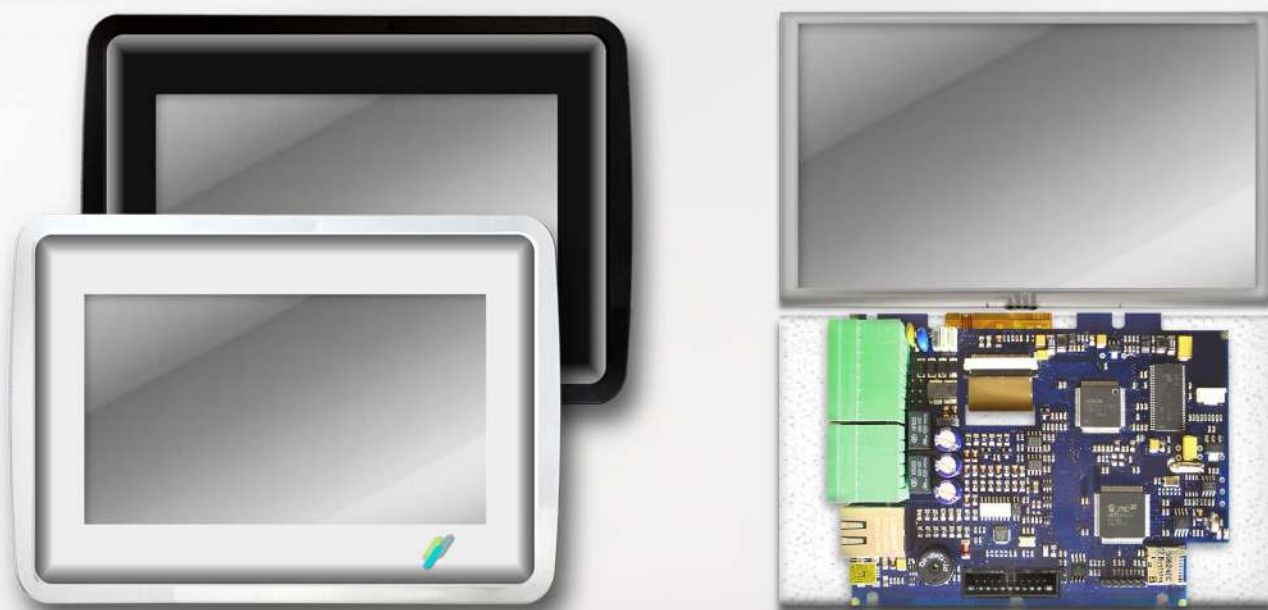


Scheda display grafico 7" touchscreen **ES-01917**

Automazione Industriale



Introduzione generale

La scheda ES-01917 è stata progettata per gestire e supervisionare lo stato dell'impianto a cui è connessa tramite interfaccia grafica su display touchscreen di 7".

La scheda consente di gestire periferiche connesse su bus RS-485 con protocollo Modbus o Custom su richiesta e di centralizzare tutte le informazioni su rete Ethernet.

Su richiesta è possibile inserire un webserver con funzionalità specifiche dedicate ad applicazioni Custom per ogni cliente.

In questo modo il pannello si trasforma in una centrale di controllo per svariati sistemi.

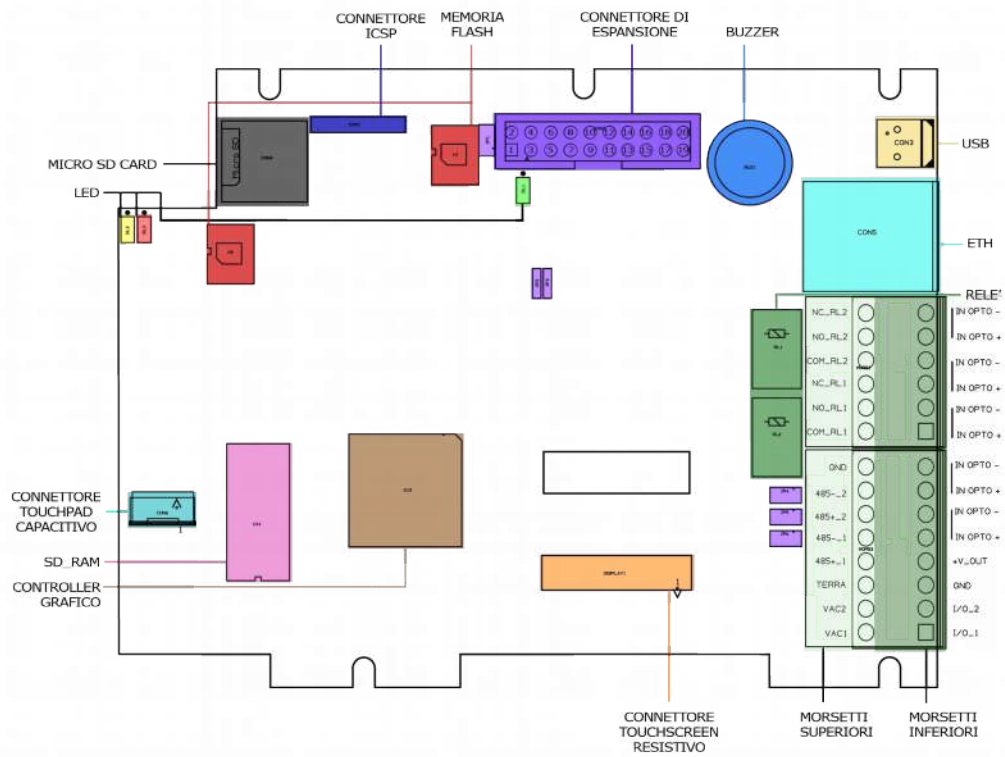
Applicazioni

- Pannello operatore per macchine utensili
- Pannello di controllo per impianti industriali

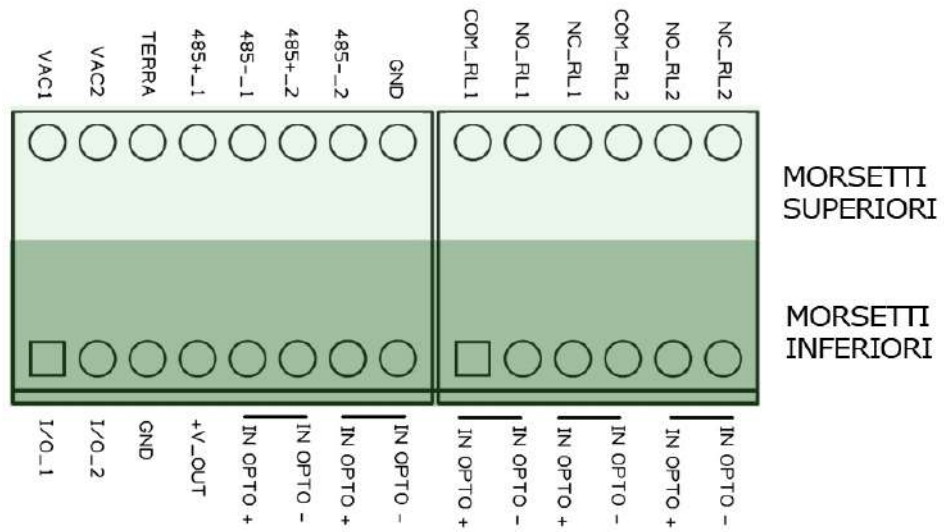
Dati tecnici ES-01917

Tipo	Descrizione
Alimentazione	Da 8V a 40V D.C. o Da 7V a 30V A.C.
Uscite	2 uscite relè a doppio contatto
Ingressi	5 ingressi digitali optoisolati
I/O configurabili	2 I/O opzionali configurabili su richiesta (richiedere la configurazione in fase di produzione)
CPU	PIC32MZ2048ECH144
Comunicazione seriale	Ethernet 10/100 Mbit
	2 RS-485 oppure 1 RS-422
Protocolli di comunicazione	Modbus IP
	Modbus RTU
	E' possibile implementare protocolli Custom su richiesta
USB	Mini USB tipo A+B
SDRAM	16MB dedicata al chip grafico
Memoria Flash	64 Mbit (possibilità di aggiungere una seconda Flash)
Memoria esterna	MicroSD card fino a 32 Gbyte
Connettori	Connettore ICSP per programmazione
	Connettore di espansione per plugin
	Connettore touchscreen resistivo
	Connettore touchpad capacitivo
Buzzer	1
RTCC	RTCC con EEPROM, MAC Address univoco e batteria tampone
ADC	NTC per la misurazione della temperatura ambiente
	Lettura della tensione di alimentazione
Led	Rosso
	Giallo
	Verde
Display	Display grafico 7" touchscreen 800x480 pixel
	Resistivo: default
	Capacitivo: su richiesta
Controller grafico	EPSON
Dimensione scheda	132x100 mm
Temperatura operativa	+0°C / +70°C
Webserver	Per configurazione e panoramica del sistema

Scheda tecnica



Dettaglio Morsettiera



Dettaglio connettore di espansione

