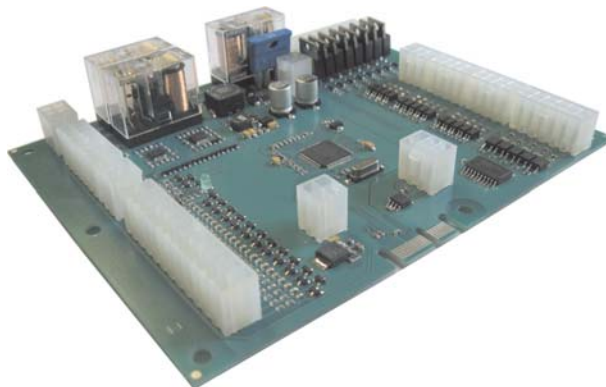




elektrosistem



SCHEDA MULTIFUNZIONE SCS



Semplicemente intelligente

La Scheda Multifunzione è un prodotto universale dedicato alla gestione di applicazioni complesse caratterizzate da una pluralità di utenze. Può essere installata su qualunque tipologia di macchina: termica, elettrica, ibrida.

Un intuitivo software di configurazione consente di personalizzare totalmente il prodotto, rendendolo adatto a molteplici soluzioni applicative.

Un efficace sistema di diagnostica basato su tecnologia LED rende veloci eventuali attività di assistenza tecnica.

Flessibilità di utilizzo

L'interfacciamento della Scheda Multifunzione con tutti i possibili dispositivi ad essa collegabili è garantito da molteplici ingressi e uscite:

22 ingressi digitali	Ciascun ingresso è programmabile singolarmente con tensione massima applicabile pari alla tensione di batteria; inoltre 4 di questi ingressi possono essere configurati per acquisire segnali in frequenza (ad esempio pulse pick-up).
5 ingressi analogici	Tutti gli ingressi sono configurabili in maniera estesa, consentendo di acquisire segnali analogici tipo 0-5Vdc, 0-10Vdc, 0-12Vdc. 4 ingressi possono alimentare 4 potenziometri da 5K.
2 ingressi per gestione encoder	Gli encoder sono alimentati a 12V
1 interfaccia RS 232 TL	Consente la configurazione dei parametri del programma nonchè l'aggiornamento del firmware.
22 uscite digitali	14 uscite di pilotaggio a bassa corrente (3mA), 8 uscite di pilotaggio ad alta corrente.
5 uscite analogiche	Uscite isolate ed alimentate a 5V
2 rele' di pilotaggio	Portata 10A

Tecnologia CAN

L'aumento della complessità dei 'sistemi macchina' concepiti in modo tradizionale ha imposto lo sviluppo di piattaforme tecnologiche caratterizzate da elevati requisiti di sicurezza, affidabilità, intelligenza e velocità.

La tecnologia CAN BUS garantisce i seguenti vantaggi:

- semplificazione dei cablaggi macchina,
- sicurezza, affidabilità e velocità della trasmissione dei dati,
- controllo 'attivo' del sistema macchina.

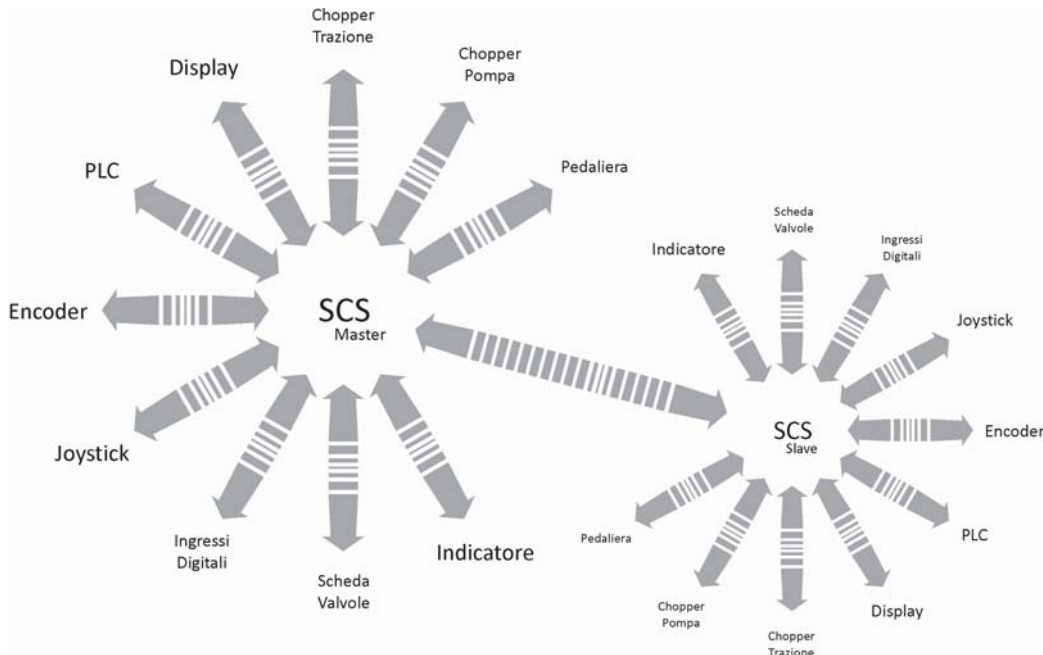
La scheda è predisposta per gestire una linea di comunicazione; possono essere utilizzati tutti i principali protocolli di comunicazione basati su tecnologia CAN BUS, tra cui per primo il sistema CAN OPEN.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione da 24Vdc a 48Vdc
 Temperatura di utilizzo da -40°C a +85°C
 LED di segnalazione errore presente sul dispositivo
 Uscita sul connettore di alimentazione per remotaggio LED di segnalazione errore

DIAGRAMMA FUNZIONALE



INGOMBRI MECCANICI E FORI DI MONTAGGIO

