Controllo multifunzione PSM-DI cod. 3021293

Che cos'è ?

E' un pannello multifunzione che gestisce con la linea seriale RS485 fino a 60 schede elettroniche MB .

Le schede elettroniche MB sono disponibili per :

Fan-coil con motore asincrono

Fan-coil con motore ECM

Cassette con motore asincrono

Cassette con motore ECM

Fly con motore asincrono

Fly con motore ECM

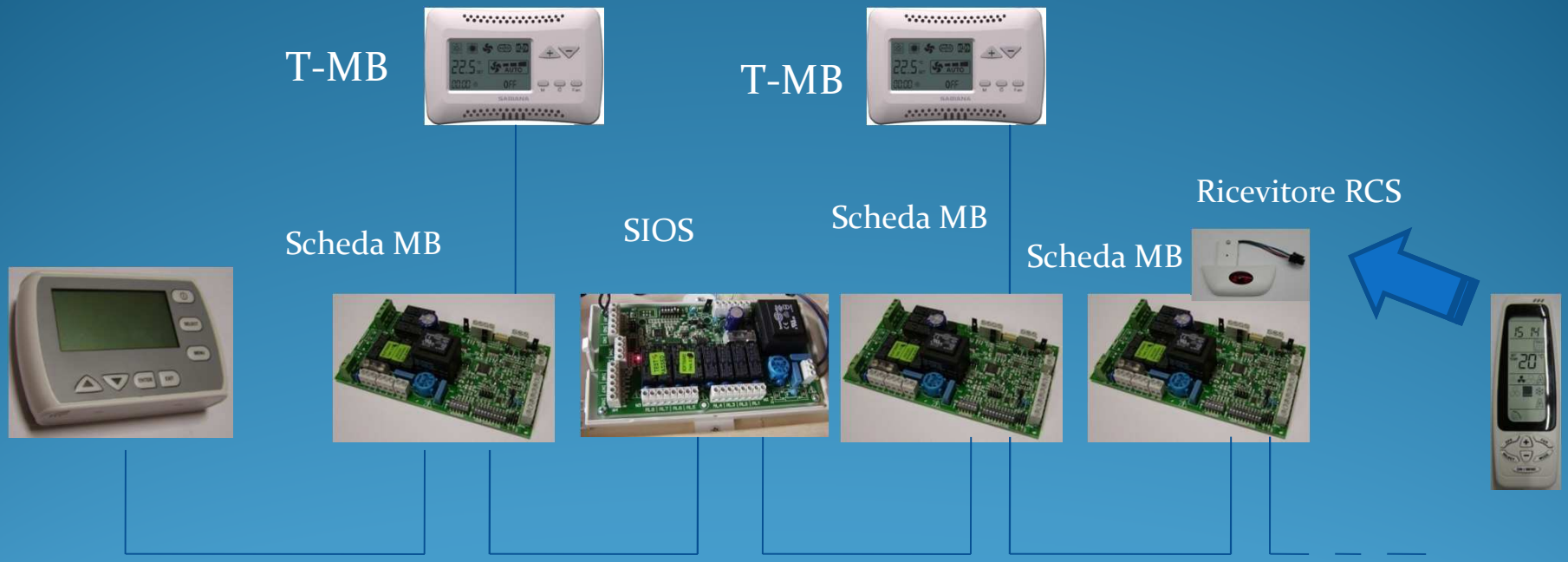
Elegant con motore ECM

Maestro QCV

Caratteristiche tecniche

- Gestisce fino a 60 unità terminali
- Gestisce una scheda I/O a relè SIOS
- E' possibile creare fino a 10 gruppi di unità terminali
- Display grafico retroilluminato
- Menù a tendina multilingue
- È possibile creare programmi settimanali
- Non è possibile utilizzarlo in rete con Sabianet

Esempio di una configurazione impianto



Linea seriale con cavo
Belden 9841

Max 60 unità
+ una SIOS

FUNZIONI

- Analisi e ricerca automatica delle unità in rete
- Impostazione modalità di funzionamento per ogni singola unità
- Impostazione parametri di funzionamento per ogni singola unità
- Funzione risparmio energetico
- Funzione antigelo
- Funzione priorità pompa
- Lettura stato unità
- Visualizzazione allarmi attivi
- Programmazione settimanale

Tasto SELECT impostazione manuale per ogni singola unità

Comando manuale per ogni singola macchina :

- On/off
- Set point temperatura
- Modalità
- Velocità ventola
- Visualizzazione contatto finestra
- Visualizzazione allarmi

Impostazione parametri di funzionamento

Limiti set point max e min temperatura inverno

Limiti set point max e min temperatura estate

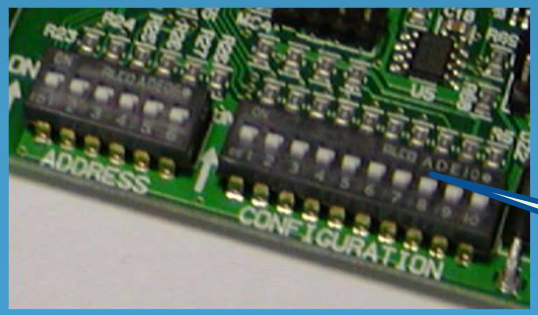
Set point temperatura

Valore di intervento sonda di minima T3

Valori di lavoro motore elettronico ECM

Lettura stato terminale:

è possibile leggere i dip sw di configurazione dell'unità



Dip di configurazione

Programmi settimanali

E' possibile creare fino a 10 gruppi di unità

Per ogni gruppo è possibile creare due programmi esempio : un programma estivo e un programma invernale

Per ogni programma si possono creare 4 eventi giornalieri

Programma settimanale anche per scheda I/O SIOS

Master/slave

All'interno della nostra rete di massimo 60 unità è possibile creare delle sottoreti Master/slave

Esempio : 2 uffici con tre unità ciascuno

PSM-DI che fa da supervisione

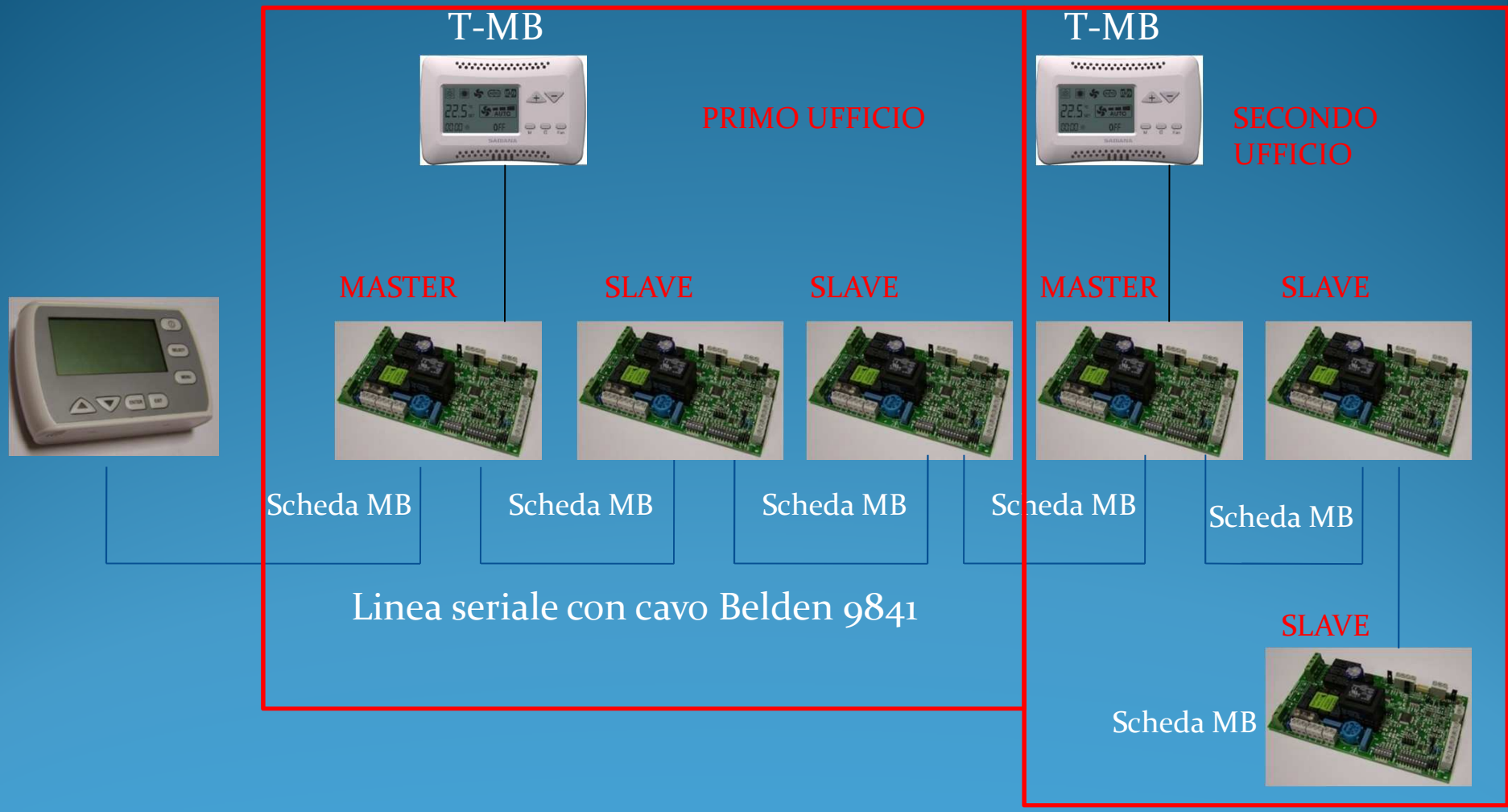
In ogni ufficio un T-MB (collegato al master) che controlla le tre unità

Vantaggi :

un unico comando locale

Tutte e tre unità collegate funzioneranno in base alla temperatura rilevata dal comando T-MB

Master/slave esempio di due uffici con 3 unità



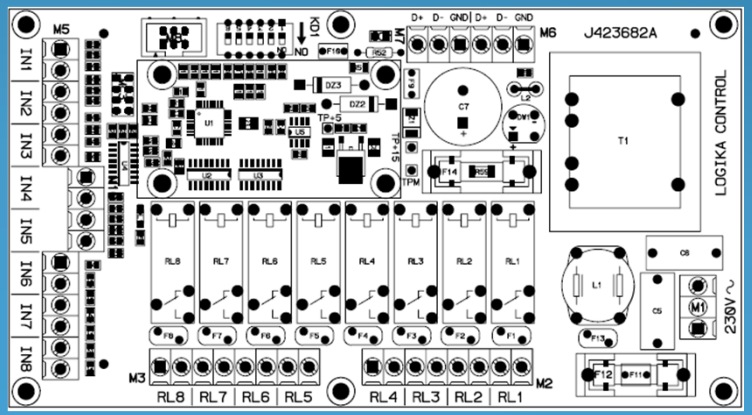
Scheda I/O
SIOS cod. 3021292

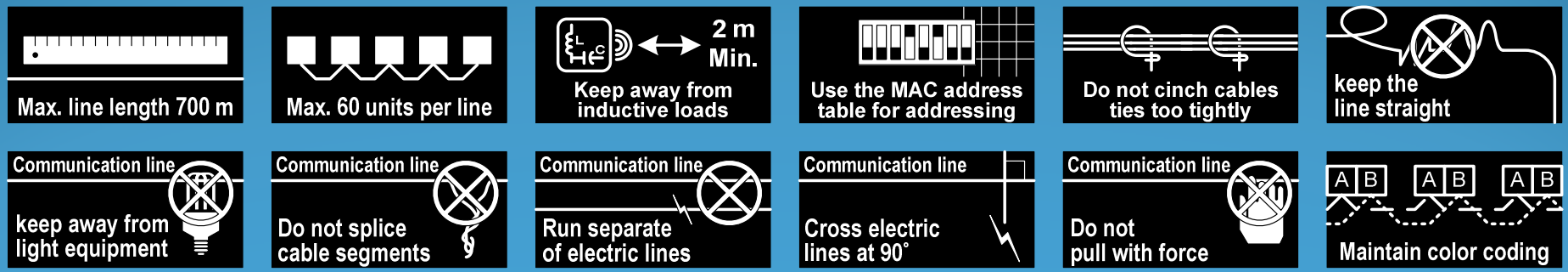
Sono presenti n 8 relè per la gestione di apparecchi esterni
E n 8 ingressi digitali per visualizzare situazioni di allarme

Funzione priorità pompa:

Quando anche una sola unità richiede “calore” automaticamente viene attivato il relè RL1 sulla scheda SIOS per poter collegare una pompa di circolazione acqua calda.

Quando anche una sola unità richiede “freddo” automaticamente viene attivato il relè RL2 sulla scheda SIOS per poter collegare una pompa di circolazione acqua fredda



CAVO RS485

- Cavo di collegamento seriale RS 485 – utilizzare un cavo schermato, flessibile, twistato, resistenza 120Ω a 1 Mhz, sezione AWG 24, con guaina esterna flessibile in PVC
- Si raccomanda caldamente l'impiego del cavo Belden 9841, RS-485, 1x2x24 AWG SFTP, 120 Ω