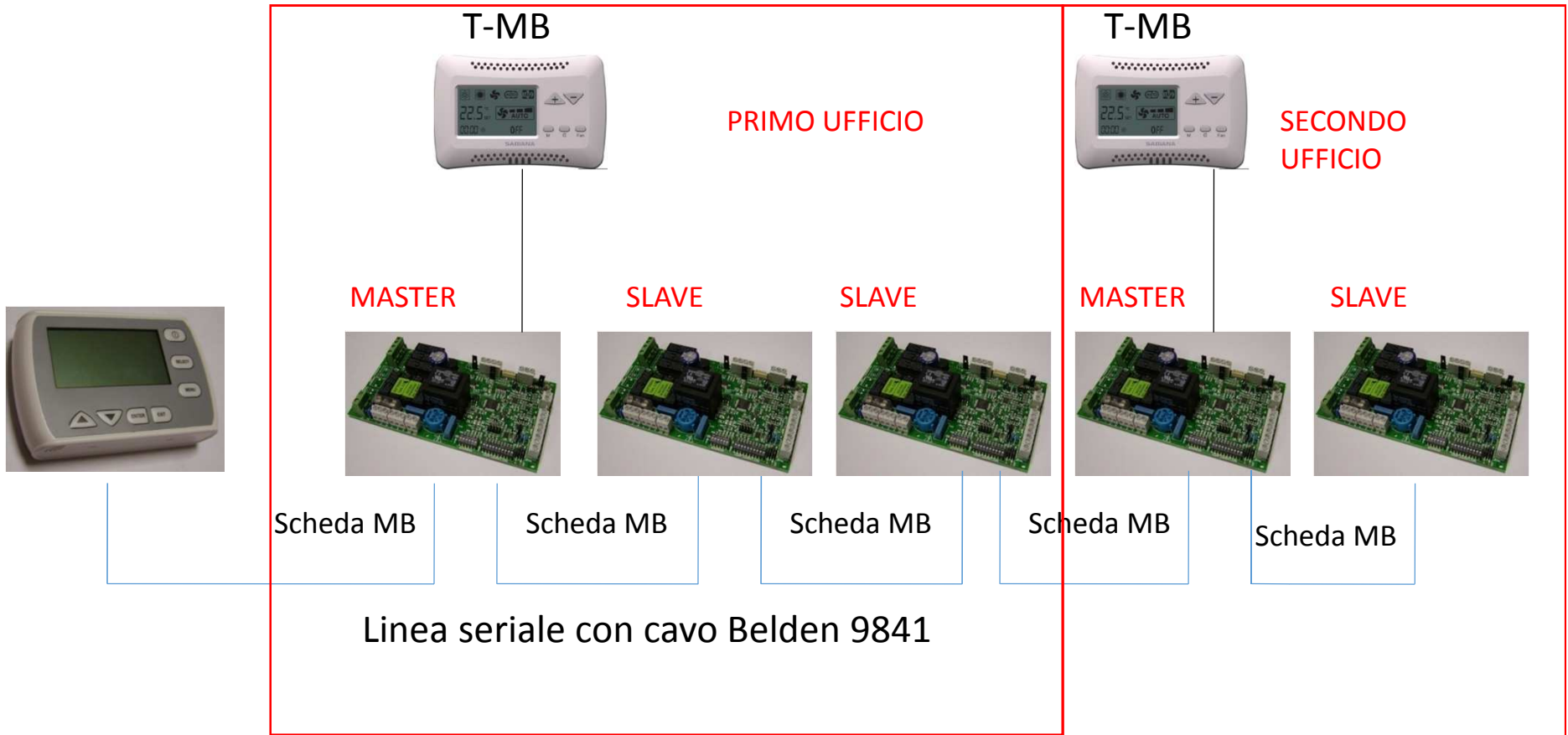


# Come costruire una o più reti master/slave con PSM-DI



# Master/slave esempio di due uffici con 3 e 2 unità



# Descrizione impianto:

Abbiamo due uffici con più fan coil e un comando T-MB per ufficio e un unico supervisore PSM-DI

Il primo ufficio ha 3 fan coil numerati da 1 a 3 con il comando T-MB collegato al fan coil master n 1

Il secondo ufficio ha 2 fan coil numerati 4 e 5 con il comando T-MB collegato al fan coil master n 4

## Vantaggi :

un unico comando locale

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

# Configuriamo le unità :

- 1 SCHEDA MB: Impostare i dip switches address in questo caso da 1 a 5 come da esempio
- 2 SCHEDA MB : Impostare i dip switches configuration come da progettazione impianto
- 3 SCHEDA MB : Impostare il dip sw configuration n 10 :  
OFF master per scheda n 1 e n4  
ON slave per scheda n 2 , n3 e n5.
- 4 SCHEDA MB : la linea seriale bus RS485 deve essere chiusa alla fine jumper MC2 chiuso su scheda MB fan coil n 5
- 5 PSM-DI : dopo aver effettuato il cablaggio e ave configurato i fan coil eseguire l'analisi di rete.
- 6 PSM-DI : configurare le due reti master/slave

Ogni volta che si modificano i dipsw sulla scheda MB bisogna togliere alimentazione.

L'unità acquisisce il valore dip sw solo all'accensione.

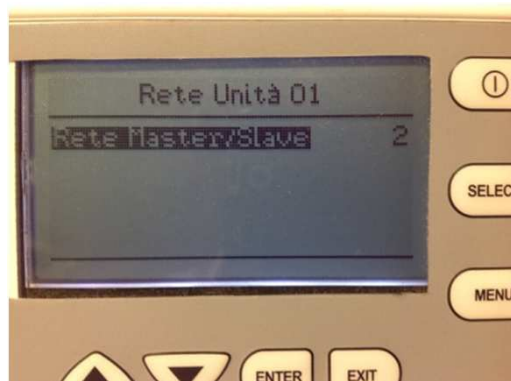
# Creiamo la prima rete Master/slave

- 1 PSM-DI : dopo aver effettuato l'analisi di rete verificare che il PSM-DI abbia rilevato tutte le unità , nel nostro caso 5 unità.
- 2 PSM-DI : Creiamo la prima rete master/slave  
la rete master/slave primo ufficio la chiamiamo n **2** (rete n 1 è il default non usare)

sequenza tasti :

menù , parametri , unità 01, rete , rete master/slave settare **2**

di seguito le altre due unità coinvolte :



Tutte e tre le unità del primo ufficio avranno il valore **2** nel set rete Master/slave

# Creiamo la seconda rete Master/Slave :

1 la rete master/slave primo secondo ufficio la chiamiamo n 3 (rete n 1 è il default non usare)

sequenza :

menù , parametri , unità 04, rete , rete master/slave settare 3

di seguito l'altra unità :



Tutte e due le unità del secondo ufficio avranno il valore **3** nel set rete Master/slave

# CAVO RS485

- Cavo di collegamento seriale RS 485 – utilizzare un cavo schermato, flessibile, twistato, resistenza  $120\Omega$  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  $\Omega$

