

Scheda Tecnica

Descrizione CONNETTORIDescrizione Dip-Switch:

Se dip8 = 0, dip7..0 servono per impostare l'indirizzo della scheda

Se dip8 = 1, dip2..0 servono per impostare il bit/rate. In questa modalità la scheda non è operativa. Dopo lo spegnimento del Led RUN il dato è stato letto e memorizzato, quindi si deve reimpostare il dip-switch in modo Indirizzo e resettare la scheda

bit 8 7 6 5 4 3 2 1 (0=off, 1=on)

0 0 0 0 0 0 0 0	Non valido
0 0 0 0 0 0 0 1	Indirizzo 1
0 0 0 0 0 0 1 0	Indirizzo 2
...	
0 1 1 1 1 1 1 1	Indirizzo 127
1 x x x x 0 0 0	1Mb/sec
1 x x x x 0 0 1	800Kb/sec
1 x x x x 0 1 0	500Kb/sec
1 x x x x 0 1 1	250Kb/sec
1 x x x x 1 0 0	125Kb/sec
1 x x x x 1 0 1	50Kb/sec
1 x x x x 1 1 0	20Kb/sec
1 x x x x 1 1 1	10Kb/sec

I dip switch vengono letti all'accensione della scheda o comunque dopo un comando ResetDevice o ResetCommunication.

JP2 Terminatore CAN:

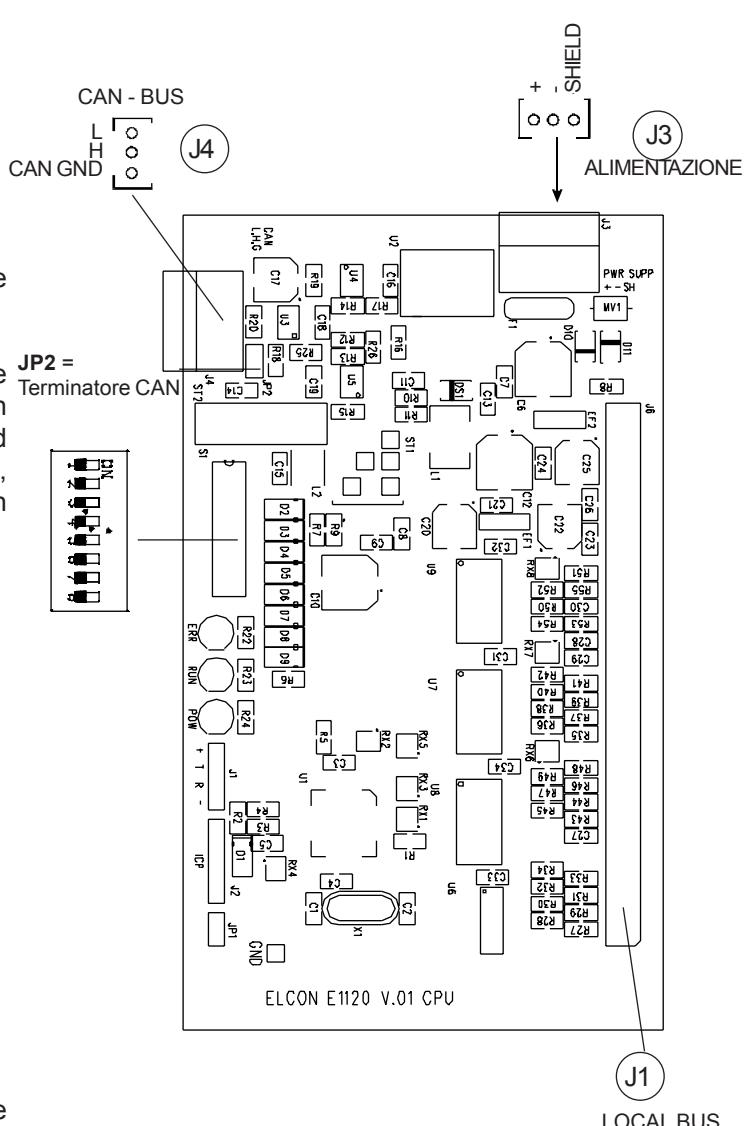
Inserire questo Ponticello sulla prima e sull'ultima scheda della linea

J1: Seriale Asincrona TTL

J2: In-Circuit Programming

JP1: APERTO = Modo Normale
CHIUSO = Debug Seriale Attivo

Led PWR: Alimentazione + 5V
Led RUN: Standard CANopen
Led ERR: Standard CANopen

**CONNETTORE J3**
Alimentazione (24V 1A Max)

PIN	DESCRIZIONE
1	SHIELD
2	GND
3	+ 24 VDC

CONNETTORE J4		
CAN OPEN		
PIN		DESCRIZIONE
1	L	CAN_L
2	H	CAN_H
3	SH	CAN_GND

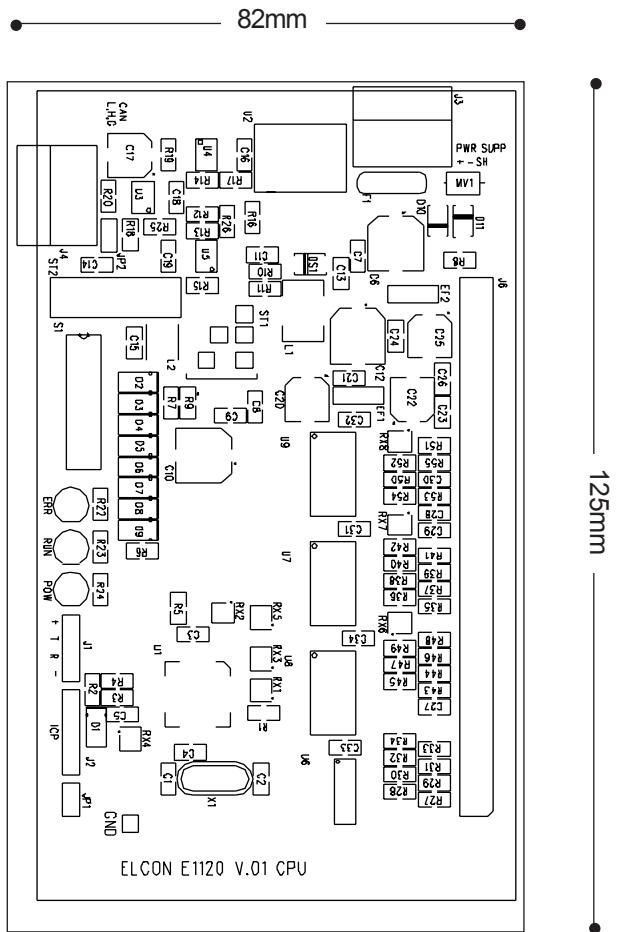
IMPOSTAZIONE BIT-RATE

- Spegnere la scheda
- Impostare il dip-switch 8 in posizione ON
- Impostare gli altri dip-switch come indicato nella seguente tabella secondo il valore desiderato:

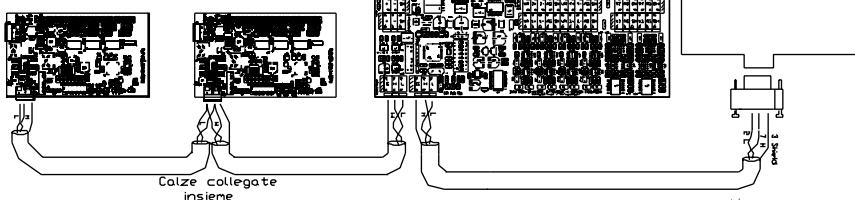
DIP8	DIP3	DIP2	DIP1	BIT-RATE	LUNGHEZZA BUS
ON	OFF	OFF	OFF	1Mb	<25m
ON	OFF	OFF	ON	800Kb	<50m
ON	OFF	ON	OFF	500Kb	<100m
ON	OFF	ON	ON	250Kb	<250m
ON	ON	OFF	OFF	125Kb	<500m
ON	ON	OFF	ON	50Kb	<1000m
ON	ON	ON	OFF	20Kb	<2500m
ON	ON	ON	ON	10Kb	

- Alimentare la scheda
- Il led PWR si accende
- Il led RUN rimane spento
- Il led ERROR si accende per 0,5 sec e poi si spegne: la scheda ha impostato il BIT-RATE
- Spegnere la scheda
- Impostare il dip-switch 8 in posizione OFF
- Reimpostare gli altri dip-switch 1...7 con l'indirizzo della scheda.

Scheda Tecnica

LAYOUT / INGOMBRI Scheda Compresa Contenitore Barra DIN**CABLAGGIO LINEA CAN BUS**

Sull'ultima scheda del BUS chiudere il jumper di terminazione o cablare resistenza da 1200 Ω tra i pin H e L



Cavo twistato con schermo, 22 o 24 AWG, impedenza 120 Ω hm

Se il Master non ha la terminazione interna, cablare resistenza da 1200 Ω tra i pin H e L