

Sommario

Differenze tra J1-P20 rel.h. 02.x e J1-P20 rel.h. > 02.4	3
1. SW1 su rel.h. 02.x e precedenti	3
1.1 Selettore baud-rate di PROG PORT e USER PORT	3
1.2 Selettore baud-rate CANbus	3
2. SW1 su rel.h. 02.4 e successive	4
2.1 Selettore baud-rate di PROG PORT, USER PORT e CAN PORT	4

Differenze tra J1-P20 rel.h. 02.x e J1-P20 rel.h. > 02.4



Attenzione: Dalla release 02.4, cambiano le funzionalità del selettore SW1

Nella nuova release 02.4:

- le velocità seriali vengono impostate con due soli dip (1 e 2) e non più con 4 dip (1-2-3-4). Sono impostabili quindi solo le velocità 57600 e 115200.
- la velocità Canbus prima ora definita dai dip 5-7 ora è definita con i dip 4-5 con il medesimo significato.
- il modo di funzionamento PROG PORT prima si utilizzava il dip 6 ora si utilizza il dip 3.
- il dip 8 resta con il medesimo significato
- il dip 6 abilita una nuova funzionalità che per retro-compatibilità deve essere impostato a OFF.

1. SW1 su rel.h. 02.x e precedenti

1.1 Selettore baud-rate di PROG PORT e USER PORT

1

2

3

4

5

6

7

8

OFF

↔

ON

SW1	Dip	Impostazione dei DIP				Funzione
	1	OFF	OFF	ON	ON	Selezione velocità di trasmissione PROG PORT
	2	OFF	ON	OFF	ON	
		Baud-rate 38400	Baud-rate 115200	Baud-rate 19200	Baud-rate 57600	
	3	OFF	OFF	ON	ON	Selezione velocità di trasmissione USER PORT
	4	OFF	ON	OFF	ON	
		Baud-rate 38400	Baud-rate 115200	Baud-rate 19200	Baud-rate 57600	
	5	Selettore baud-rate CANbus. Vedere paragrafo Selettore baud-rate CANbus				
	6	OFF		ON		Selezione modo di funzionamento PROG PORT
		PROG PORT utilizzabile anche dai device SERCOM e MODBUS		PROG PORT non utilizzabile dai device SERCOM e MODBUS		
	7	Selettore baud-rate CANbus. Vedere paragrafo Selettore baud-rate CANbus				
	8	OFF		ON		Seleziona la USER PORT come PROG PORT ¹⁾
		PROG PORT normale		PROG PORT sul connettore della USER PORT		

¹⁾ E' possibile usare il connettore della USER PORT come PROG PORT con standard elettrico RS232, così facendo il connettore mini-USB della PROG PORT viene scollegato (Settaggio standard elettrico USER PORT). Per questo funzionamento è necessario anche che il dip 6 di SW2 sia OFF.

1.2 Selettore baud-rate CANbus

SW1	Dip	Impostazione dei DIP				Funzione
	1	-				-
	2	-				-
	3	-				-
	4	-				-
	5	OFF	ON	OFF	ON	Selezione velocità di trasmissione CANbus
	7	OFF	OFF	ON	ON	
		Baud-rate 125KB/S	Baud-rate 250KB/S	Baud-rate 500KB/S	Baud-rate 1MB/S	
	6	-				-
	8	-				-

2. SW1 su rel.h. 02.4 e successive

2.1 Selettore baud-rate di PROG PORT, USER PORT e CAN PORT

SW1		Dip	Impostazione dei DIP				Funzione	
<div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div></div> <div>OFF↔ON</div>	1	OFF	Baud-rate 57600				Selezione velocità di trasmissione PROG PORT	
		ON	Baud-rate 115200					
	2	OFF	Baud-rate 57600				Selezione velocità di trasmissione USER PORT	
		ON	Baud-rate 115200					
	3	OFF	Utilizzabile anche dai device SERCOM e MODBUS				Selezione modo di funzionamento PROG PORT	
		ON	Non utilizzabile dai device SERCOM e MODBUS					
	4	OFF	ON	OFF	ON	Velocità di trasmissione CANbus (CanOpen) ¹⁾		
		ON	OFF	ON	ON			
	5	Baud-rate 125KB/S	Baud-rate 250KB/S	Baud-rate 500KB/S	Baud-rate 1MB/S			
	6	OFF	Collegamento IQ009				Alimentazione +5Vdc miniUsb ²⁾	
		ON	Collegamento IQ021					
	7	Non utilizzato						
	8	OFF	PROG PORT normale				Seleziona la USER PORT come PROG PORT ³⁾	
		ON	PROG PORT sul connettore della USER PORT					

¹⁾ Valido se nella dichiarazione del device CANOPEN viene settata la velocità a 0

²⁾ Se abilitato, sul connettore mini USB della PROG PORT, vengono resi disponibili 5Vdc per l'alimentazione dell'interfaccia Bluetooth IQ021.

³⁾ E' possibile usare il connettore della USER PORT come PROG PORT con standard elettrico RS232, così facendo il connettore mini-USB della PROG PORT viene scollegato (Settaggio standard elettrico USER PORT). **Per questo funzionamento è necessario anche che il dip 6 di SW2 sia OFF.**

Documento generato automaticamente da **Qem Wiki** - <https://wiki.qem.it/>

Il contenuto wiki è costantemente aggiornato dal team di sviluppo, è quindi possibile che la versione online contenga informazioni più recenti di questo documento.