

#### 4.1 BUS ESPANSIONE I2C (Ove previsto)

Il bus di comunicazione con le schede di estensione sfrutta l'interfaccia I<sup>2</sup>C™ Fast Speed ed è disponibile su connettore IDC 10 poli (P7).

Le [schede di espansione](#) possono essere connesse al bus con un cavetto IDC pin to pin.

Il connettore del bus fornisce l'alimentazione a 5Vdc per le eventuali schede di espansione (0,65A Max.).

Si raccomanda di collegare esclusivamente al +5Vdc le parti elettroniche a basso consumo e sensibili alle variazioni di alimentazione, e al +5V (Aux) gli utilizzi con maggior consumo e meno sensibili alle variazioni della tensione (es. i relè).

Al modulo CPU possono essere collegati fino a 4 moduli di estensione (previa verifica assorbimenti massimi).



**ATTENZIONE! Prima di collegare i moduli di estensione, accertarsi che la scheda non sia alimentata. In caso contrario i dispositivi potrebbero essere irrimediabilmente danneggiati.**

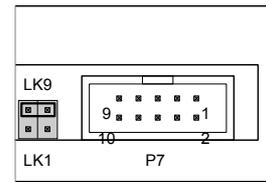


Fig. 11: Bus di espansione I2C

BUS I <sup>2</sup> C			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	+5Vdc	6	GND
2	+5Vdc	7	SCL
3	+5V (Aux)	8	GND
4	+5V (Aux)	9	SDA
5	RDYO-N	10	GND