



Segnali di PL1 verso scheda front-end:

- 1. Ext.Supply +5V
- 2. GND
- 3. I2C\_SDA
- 4. I2C\_SCL
- 5. GND
- 6. Torque1+
- 7. Torque1-
- 8. Torque2+
- 9. Torque2-
- 10. Speed1+
- 11. Speed1-
- 12. Speed2+
- 13. Speed2-
- 14. GND
- 15. +3V3
- 16. AUX\_DIN

NOTA:  
collegamento diretto tra front-end e modulo RTD1 con flat 4 fili:  
RTD1\_F+, RTD1\_IN+, RTD1\_IN-, RTD1\_F-

collegamento diretto tra front-end e modulo RTD2 con flat 4 fili:  
RTD2\_F+, RTD2\_IN+, RTD2\_IN-, RTD2\_F-

collegamento diretto con coax tra front-end e Accel\_0+, Accel\_0-

collegamento diretto con coax tra front-end e Accel\_1+, Accel\_1-

- Lista Test Points:
- TP1 - ingresso Accel\_0
  - TP2 - Accel\_0 con bias
  - TP3 - uscita PGA Accel\_0
  - TP4 - uscita LPF Accel\_0/AIN0+
  - TP5 - ingresso Accel\_1
  - TP6 - Accel\_1 con bias
  - TP7 - uscita PGA Accel\_1
  - TP8 - uscita LPF Accel\_1/AIN1+
  - TP9 - ADC\_HALF\_VREF
  - TP10 - +3V3
  - TP11 - +5V
  - GND - GND

|  |                       |  |
|--|-----------------------|--|
| Sezione logica e ADC<br>Condizionamento coppie | ISIS Bassa Friulana   |  |
|  | item_2022_Motherboard |  |
|  | 01/05/2022 16:04      |  |
|  | Sheet: 1/2            |  |

