

**Sommario**

<b>IR11PTCRead</b>	3
<b><i>IMPLEMENTAZIONE</i></b>	3
Errore	3



## IR11PTCRead

**D** = Device(ANINP)

**R** = Funzioni di Lettura

La funzione IR11PTCRead esegue la lettura del valore di temperatura relativo a una PT100 a tre punti supportata da una scheda tipo L1TP0.

## IMPLEMENTAZIONE

### IR11PTCRead (PTA\_V1, PTA\_V2, PTA\_V3, glResistance, gbError)

Parametri:

IN/OUT	TIPO VARIABILE	NOME DI ESEMPIO	DIM	
IN	INTDEVICE ANINP	PTA_V1	-	Nome mnemonico del device ANINP utilizzato per l'ingresso V1
IN	INTDEVICE ANINP	PTA_V2	-	Nome mnemonico del device ANINP utilizzato per l'ingresso V2
IN	INTDEVICE ANINP	PTA_V3	-	Nome mnemonico del device ANINP utilizzato per l'ingresso V3
OUT	GLOBAL	glResistance	L	E' il valore di resistenza letto espresso in centesimi di Ohm.
OUT	GLOBAL	gbError	B	Variabile contenente il codice di errore: 0 = no error 1 = underflow 3 = ingresso disconnesso

### Errore

Una volta richiamata la funzione se ci sono degli errori la variabile di errore assume i seguenti valori:

- 0 - Nessun errore
- 1 - underflow
- 3 - Ingresso disconnesso

### Esempio

```
...
; Lettura resistenza PT100
IR11PTCRead (PTA_V1, PTA_V2, PTA_V3, resistenza, gbError)
...
```

### Note

- La funzione inizializza alcuni parametri relativi ai 3 device ANINP passati alla funzione, nel seguente modo:

```
PTA_V1:offset = 0
PTA_V1:scaleA = 1
PTA_V1:scaleB = 1
PTA_V1:scaleC = 0
PTA_V2:offset = 0
PTA_V2:scaleA = 1
PTA_V2:scaleB = 1
PTA_V2:scaleC = 0
PTA_V3:offset = 0
PTA_V3:scaleA = 1
PTA_V3:scaleB = 1
PTA_V3:scaleC = 0
```

### MODIFICHE RISPETTO ALLA RELEASE PRECEDENTI

Modifiche dalla 10 alla 11: Cambiata una soglia per definire che il sensore è scollegato. Aggiunto anche un timer interno di verifica fisso a 5sec. per definire che il sensore è scollegato.

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.