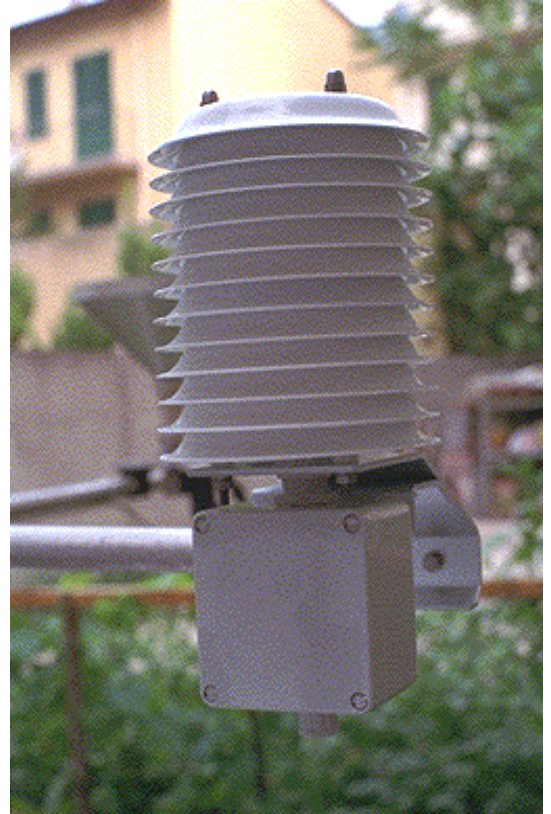


TAN

Sensore di misura della Temperatura dell'Aria

Il sensore è costituito da una termoresistenza "PT 100 Cl.A", secondo le norme DIN 43760.

La termoresistenza viene percorsa da una corrente costante, per cui la variazione di temperatura viene ricondotta ad una variazione di tensione ai suoi capi. Il sensore di temperatura è immerso in una corrente convettiva che si produce per ventilazione naturale all'interno di uno schermo antiradiazione. Lo schermo è costituito da vari dischi metallici concentrici e sovrapposti, verniciati di bianco, la cui forma particolare ha il duplice scopo di favorire la ventilazione naturale del sensore e di proteggerlo dalla radiazione solare (diretta e riflessa) e dalla pioggia. La verniciatura dei dischi assicura un'alta riflettività ed una bassa ritenzione del calore.



Caratteristiche tecniche

*	Tipo di sensore	PT100 a 4 fili
*	Campo di misura	-30°C ÷ +50°C
*	Precisione*	±0,2°C
*	Ripetibilità	±0,02°C
*	Linearità	±0,08°C
*	Uscita	0,39Ω/°C
*	Temp.di Funzionamento	-50°C ÷ +70°C
*	Temp.di Immagazzinamento	-40°C ÷ +80°C
*	*Precisione a richiesta	± 0,1°C