

ERRATA CORRIGE

A **pagina 42** le due formule per calcolare la resistenza del sensore R_{sens} sono errate e devono essere corrette come segue:

In termini di tensioni:

$$V_{part} = 5V \cdot \frac{R}{R + R_{sens}}$$

~~$$R_{sens} = \frac{5V}{\frac{V_{part}}{R} - 1}$$~~

$$R_{sens} = R \cdot \left(\frac{5V}{V_{part}} - 1 \right)$$

Utilizzando le letture di Arduino:

$$lettura = 1024 \cdot \frac{R}{R + R_{sens}}$$

~~$$R_{sens} = \frac{R}{\frac{1024}{lettura} - 1}$$~~

$$R_{sens} = R \cdot \left(\frac{1024}{lettura} - 1 \right)$$

Di conseguenza, i codici che implementano queste formule devono essere corretti inserendo una moltiplicazione al posto di una divisione. In particolare, a **Pagina 43** Linea 15 e **Pagina 46** Linea 19:

```
1 float resistenzaSensore = RESISTENZAFISSA * ( 1024.0 /  
  ↪ valoreSensore - 1 );
```