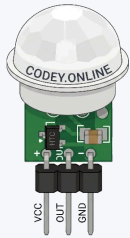


Parte 10 di 15



Sensore di movimento (PIR)

Vede se qualcuno si muove

Nel tuo kit: 1x

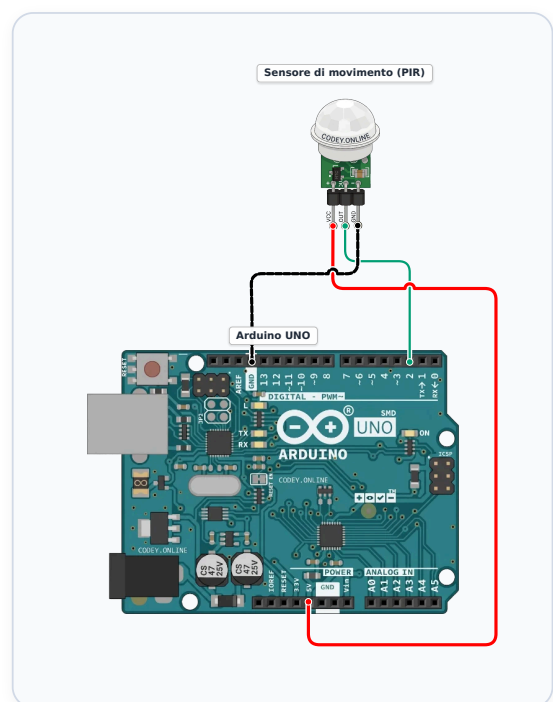
Che cos'è?

Un sensore PIR sente il calore di persone e animali. Qualcosa di caldo si muove davanti al sensore? Allora la sua uscita diventa HIGH. Così funzionano anche le luci che si accendono da sole quando ci passi davanti.

Così lo colleghi

- **OUT** verso un pin, per esempio D2
- **VCC** verso 5V
- **GND** verso GND

Schema di collegamento



- Arduino UNO · 5V → Sensore di movimento (PIR) · VCC
- Arduino UNO · GND → Sensore di movimento (PIR) · GND
- Arduino UNO · D2 → Sensore di movimento (PIR) · OUT

Che cosa puoi farci?

- Un allarme antifurto
- Una lampada che si accende quando entri
- Contare quante volte qualcuno passa davanti

Consiglio

Dopo l'avvio, il sensore ha bisogno di qualche secondo per abituarsi alla stanza. Resta fermo un attimo.

Progetti con questo componente

☆☆ Allarme di movimento