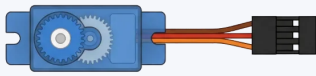


Parte 12 di 15



Servomotore SG90

Un motorino che gira fino a una posizione

Nel tuo kit: 1x

Che cos'è?

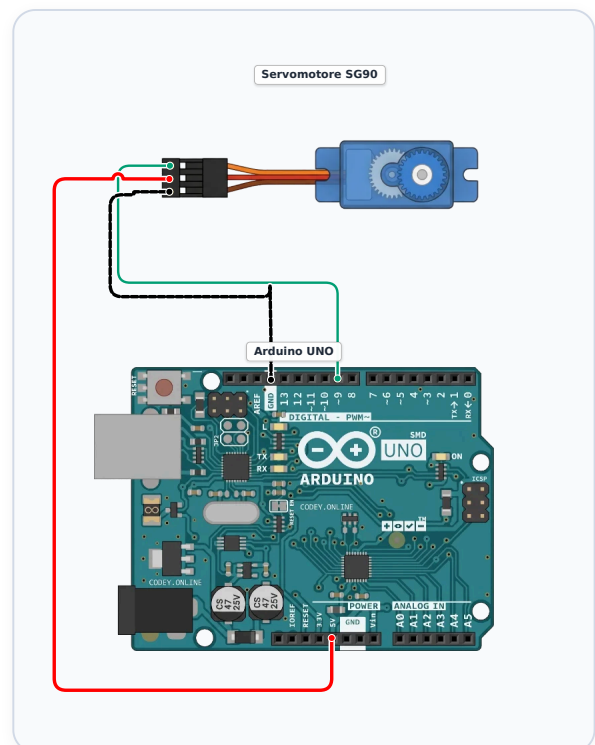
Un servo è un motorino che puoi far girare fino a una posizione precisa, da 0 a 180 gradi. Per esempio gli dici "vai a 90 gradi" e lui va proprio lì. Sul perno metti un braccetto.

Così lo colleghi

Il servo ha tre fili:

- **Arancione o giallo** (segnale) verso un pin, per esempio D9
- **Rosso** verso 5V
- **Marrone** verso GND

Schema di collegamento



● Arduino UNO · GND → Servomotore SG90 · GND

● Arduino UNO · 5V → Servomotore SG90 · VCC

● Arduino UNO · D9 → Servomotore SG90 · PWM

Che cosa puoi farci?

- Una sbarra
- Una lancetta che indica la temperatura
- Un piccolo braccio robotico che saluta

Consiglio

Non girare il braccetto con la mano. Altrimenti gli ingranaggi dentro possono rompersi.

Progetti con questo componente

★★ Sbarra

★★★★ Sbarra automatica