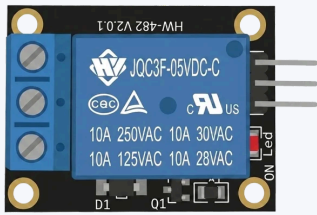


Parte 14 di 15



Relè 5V

Un interruttore che il tuo Arduino può azionare

Nel tuo kit: 1x

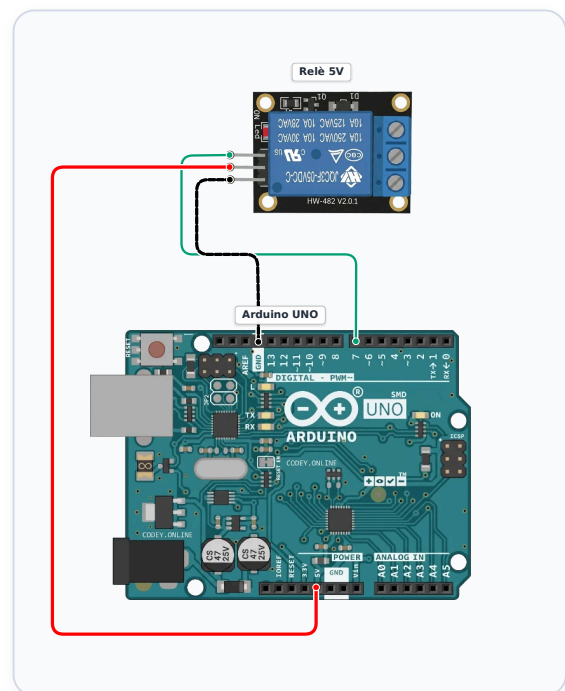
Che cos'è?

Un relè è un interruttore che il tuo Arduino può accendere e spegnere. Lo senti fare "clic". Con un relè il tuo Arduino può accendere e spegnere un altro apparecchio, per esempio una piccola ventola o una lampada a batteria.

Così lo colleghi

- **S** a un pin, per esempio D7
- **+** a 5V
- **-** a GND
- L'apparecchio che vuoi comandare lo colleghi a **COM** e **NO**. NO significa: di solito spento, acceso quando il relè fa clic.

Schema di collegamento



● Arduino UNO · GND → Relè 5V · -

● Arduino UNO · 5V → Relè 5V · +

● Arduino UNO · D7 → Relè 5V · S

✨ Che cosa puoi farci?

- Una ventola che si accende quando fa caldo
- Una lampada con un timer
- Una piccola pompa per le piante

💡 Consiglio

Prima la sicurezza: usa il relè solo con batterie o bassa tensione (fino a 12V). Mai con la presa di corrente (230V)!

Progetti con questo componente

★★★★ Ventilatore intelligente