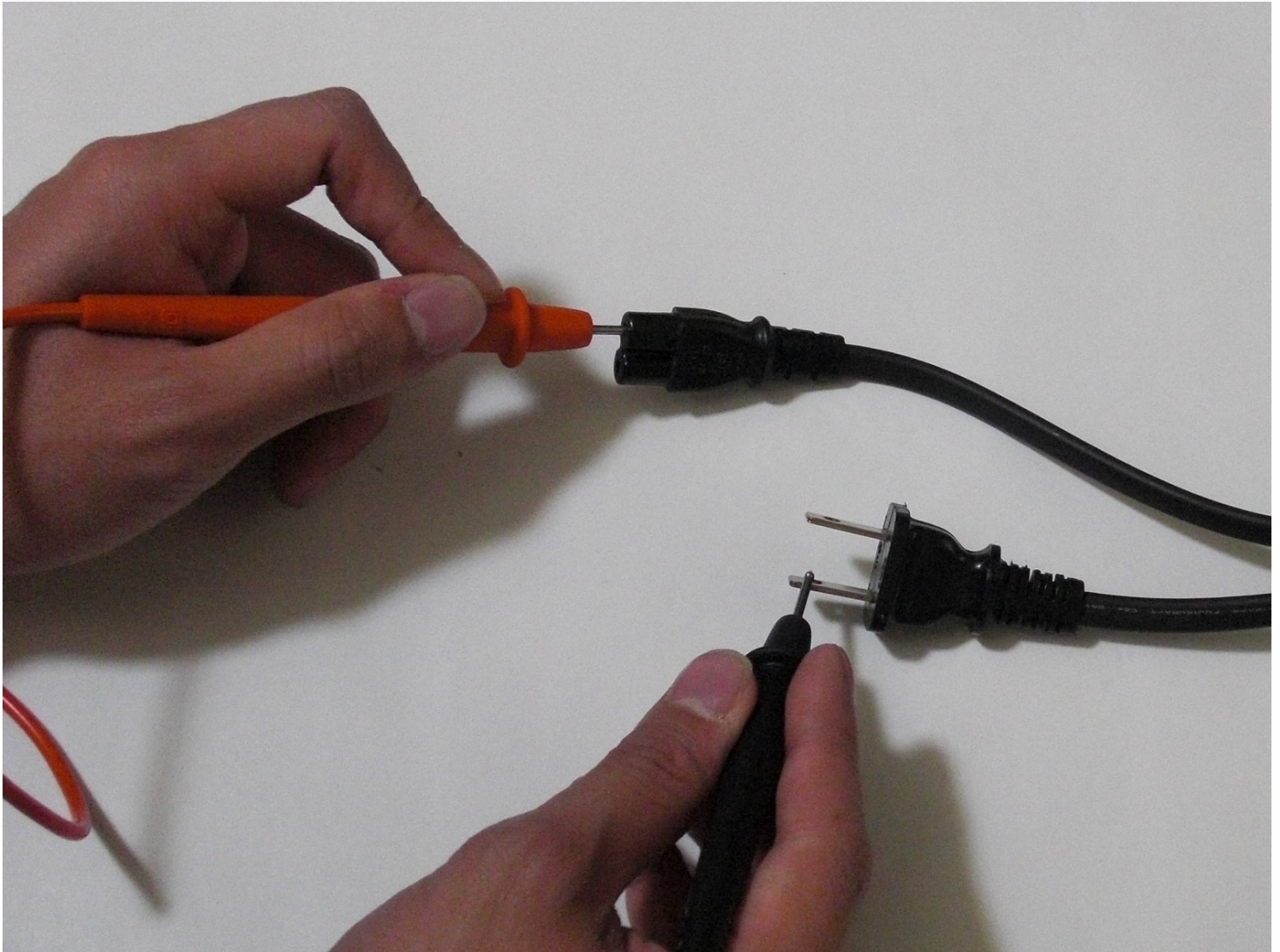




Testare la continuità di un cavo di alimentazione

Una guida dettagliata su come utilizzare un...

Scritto Da: Darren Chan



INTRODUZIONE

Una guida dettagliata su come utilizzare un tester di continuità per verificare la presenza di un'adeguata connessione elettrica su un cavo di alimentazione.

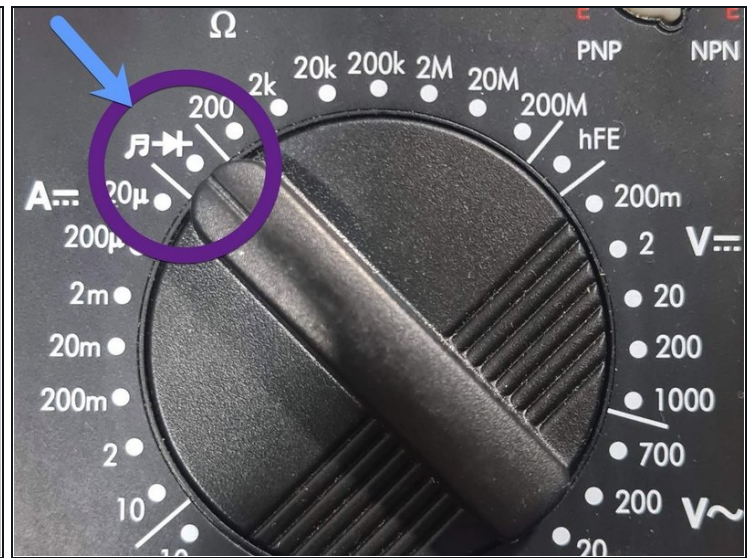


STRUMENTI:

Digital Multimeter (1)

Or any other continuity tester

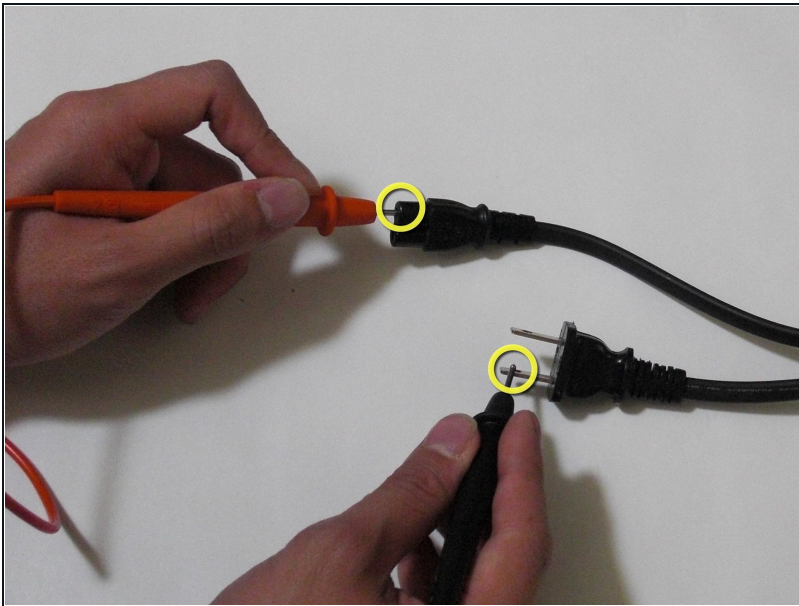
Passo 1 — Impostare il multimetro



⚠ Scollega il cavo di alimentazione dal dispositivo e dalla presa di corrente. In caso contrario, potresti prendere una scossa elettrica anche mortale.

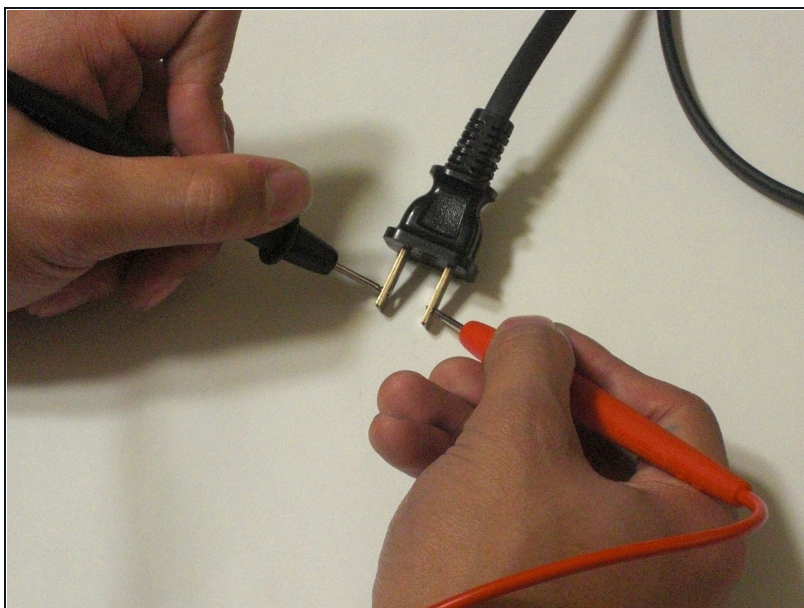
- **Imposta il multimetro in modalità test di continuità.**
- ① L'impostazione è identificata da un diodo o da un "simbolo di volume" come si vede nelle immagini. Se lo strumento è impostato nella modalità corretta, dovresti sentire il bip dello strumento quando i puntali vengono a contatto.
- Verifica che il puntale positivo sia collegato alla presa del voltmetro/ ohmmetro.

Passo 2 — Test di un cavo rotto



- **Verifica un potenziale circuito aperto** utilizzando un puntale del multimetro per toccare uno dei poli sul lato CA del cavo di alimentazione. Usa l'altro puntale per toccare un polo lato presa del cavo di alimentazione.
- ① Se c'è un'adeguata connessione elettrica, il multimetro continuerà ad emettere un beep. Un beep breve non significa che c'è continuità. Se non emette un segnale acustico la prima volta, prova a toccare col puntale l'altro polo.
- **Ripeti le indicazioni di cui sopra** al punto 2 per l'altra presa e l'altro polo del cavo di alimentazione.
- ① Se il multimetro non emette un segnale acustico in una delle occasioni sopra descritte, il tuo cavo di alimentazione è [interrotto](#). In altre parole, è necessario sostituire il cavo di alimentazione.

Passo 3 — Test per cortocircuito



① Una volta verificato che il cavo di alimentazione fornisca una connessione elettrica adeguata, dovrai verificare che il cavo non sia [cortocircuitato](#).

- **Verifica un potenziale corto circuito** toccando ogni polo sul lato CA del cavo di alimentazione.

① Se il multimetro emette un segnale acustico, il cavo di alimentazione è difettoso e deve essere sostituito immediatamente.

⚠ Se il cavo di alimentazione è in cortocircuito, non tentare di ricollegarlo alla presa di corrente.

- Se il tuo cavo di alimentazione ha superato tutti i suddetti passaggi, allora hai testato con successo la funzionalità del tuo cavo di alimentazione.
-