

IL TUO PROGETTO IN 4 STEP

LIVELLO DI DIFFICOLTÀ



Farlo è facile: metti in funzione il multimetro, misura la tensione, misura l'intensità e misura la continuità.



UTILIZZARE

UN MULTIMETRO



LEROYMERLIN
Voglia di fare casa.

TUTTO CIÒ DI CUI HAI BISOGNO

UTILIZZARE

UN MULTIMETRO

MATERIALI NECESSARI

Multimetro



RISPETTA SEMPRE LE INDICAZIONI DI UTILIZZO
E DI SICUREZZA RIPORTATE SULLE ISTRUZIONI DEI PRODOTTI.

LEROYMERLIN
Voglia di fare casa.

STEP 1

METTI IN FUNZIONE IL MULTIMETRO

UTILIZZARE

UN MULTIMETRO

GUARDA IL VIDEO
SUL NOSTRO SITO

www.leroymerlin.it

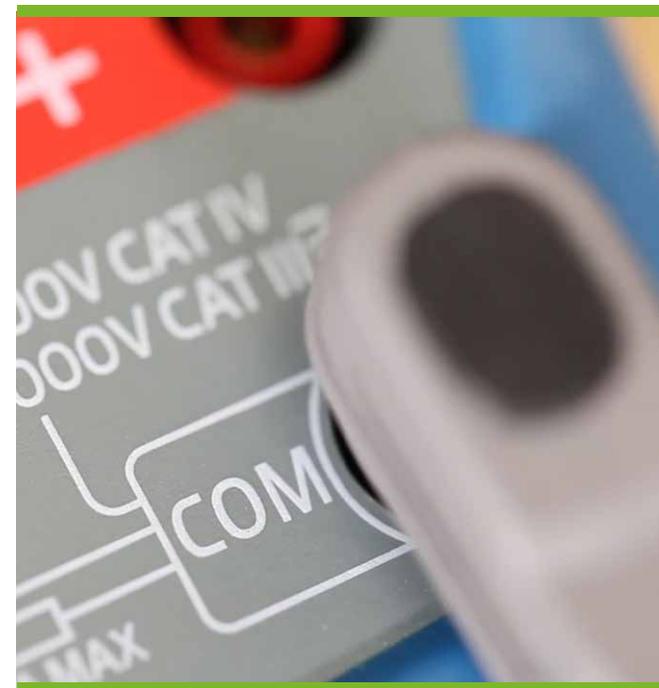
COME UTILIZZARE
UN MULTIMETRO

Trovi dettagli e contenuti extra



I CAVETTI DI MISURAZIONE

L'apparecchio è dotato **da un lato** di due cavetti di misurazione con puntali a impugnatura isolata.



LA BOCCOLA COM

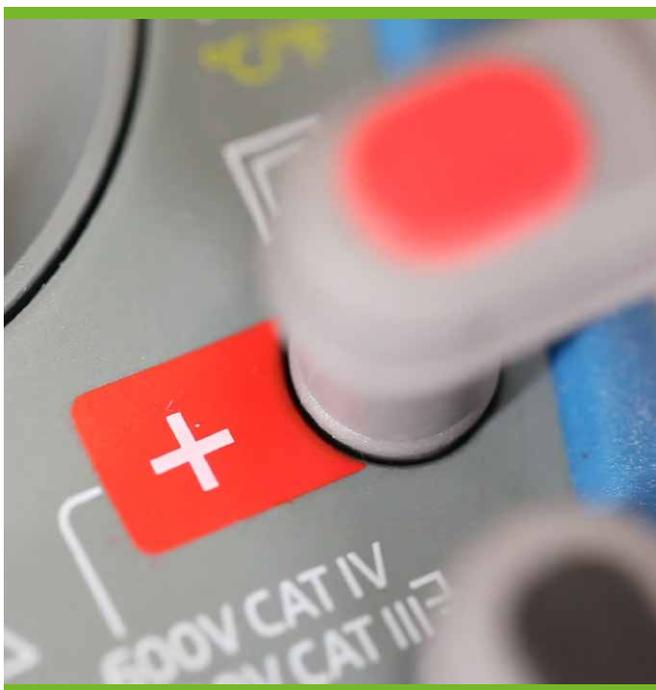
Dall'altro lato è dotato di boccole elettriche. Il cavetto nero si collega alla boccola COM, comune a tutte le misure.

STEP 1

METTI IN FUNZIONE IL MULTIMETRO

UTILIZZARE

UN MULTIMETRO



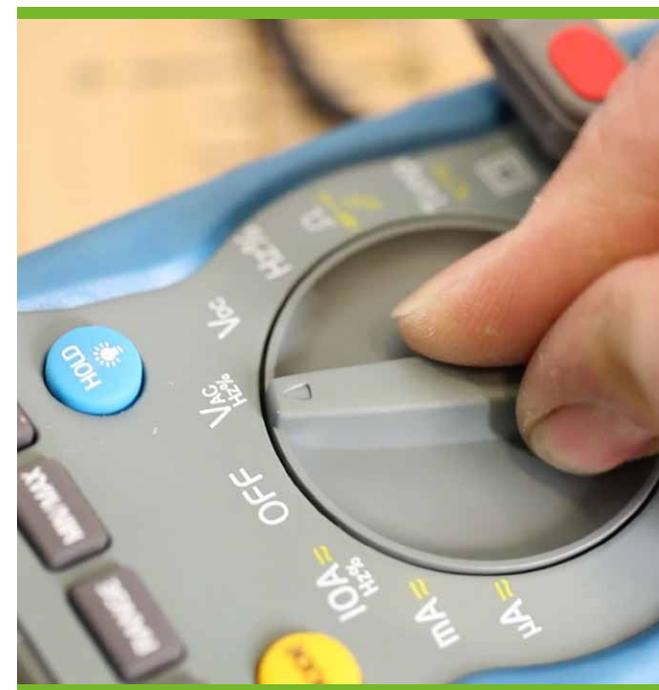
BOCCOLA A DESTRA

La boccola a destra fornisce le misure di **tensione**, **resistenza**, **prova di diodi** e **continuità**.
A essa va collegato il cavetto rosso.



BOCCOLE DI SINISTRA

Le due boccole di sinistra forniscono le misure di intensità. Le misure sono visualizzate **su un quadrante**.



LE FUNZIONI

Le funzioni si selezionano tramite un **commutatore rotante**.

STEP 2

MISURA LA TENSIONE

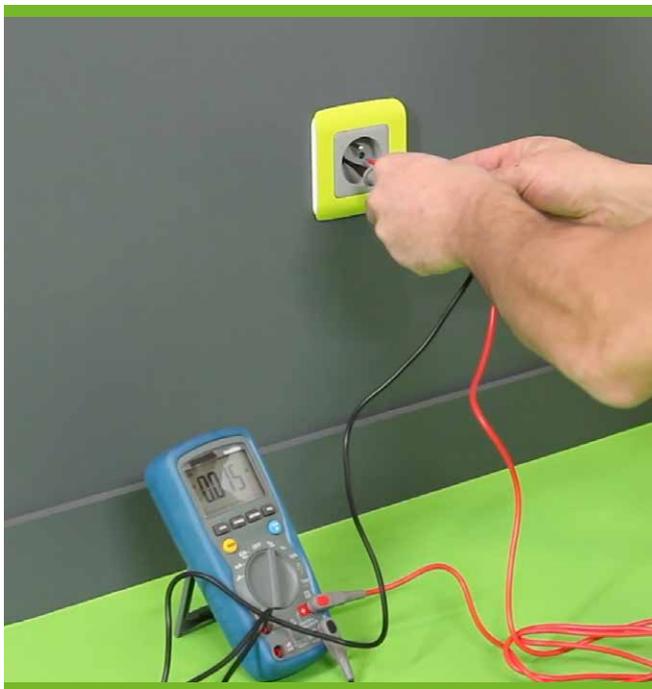
UTILIZZARE

UN MULTIMETRO



CORRENTE ALTERNATA

Per verificare che una presa di corrente sia alimentata, collega l'apparecchio e ruota il commutatore sulla **funzione Voltmetro in corrente alternata**. Se è dotato di calibrazione, posizionalo per sicurezza su 1000 V, il valore più alto.



PRESA SOTTO TENSIONE

Collega il cavetto rosso alla **boccola con il simbolo delle Volt** e inserisci i puntali nella presa. Se non viene visualizzata la tensione, il circuito non è alimentato.



FASE E NEUTRO

I colori dei fili non sono sempre indicatori affidabili. Con il multimetro è facile distinguere la fase dal neutro **confrontandoli con il potenziale di terra**, il filo verde/giallo. Fra la terra e il neutro, la tensione è prossima allo zero. Fra la fase e la terra supera i 220 volt.

STEP 2

MISURA LA TENSIONE

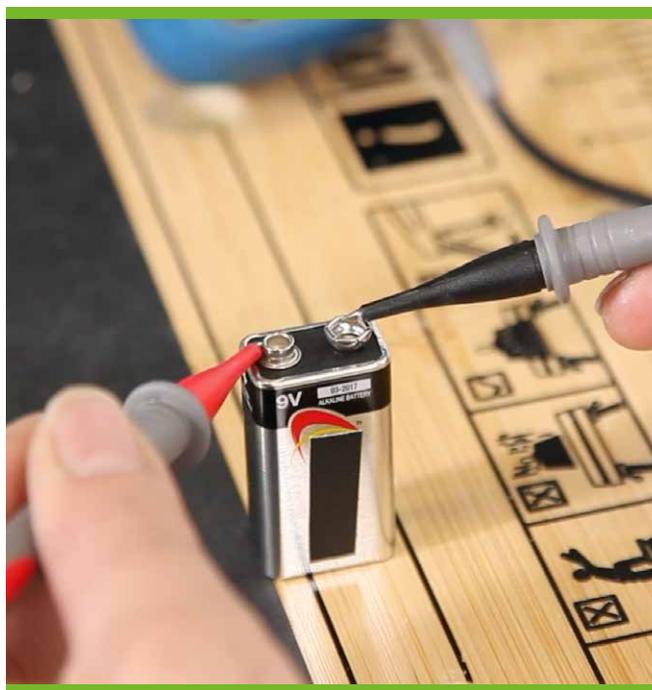
UTILIZZARE

UN MULTIMETRO



CORRENTE CONTINUA

Collega l'apparecchio e seleziona la **funzione Voltmetro in corrente continua**. Se l'apparecchio è dotato di calibrazione, posizionati sul valore immediatamente superiore, ad esempio 2 per una pila da 1,5 volt o 20 per una batteria auto da 12 volt.



LE PILE

Posiziona il puntale rosso sul positivo e nero sul negativo. Se la batteria è ben carica, la misura deve essere **leggermente superiore** al valore presunto.



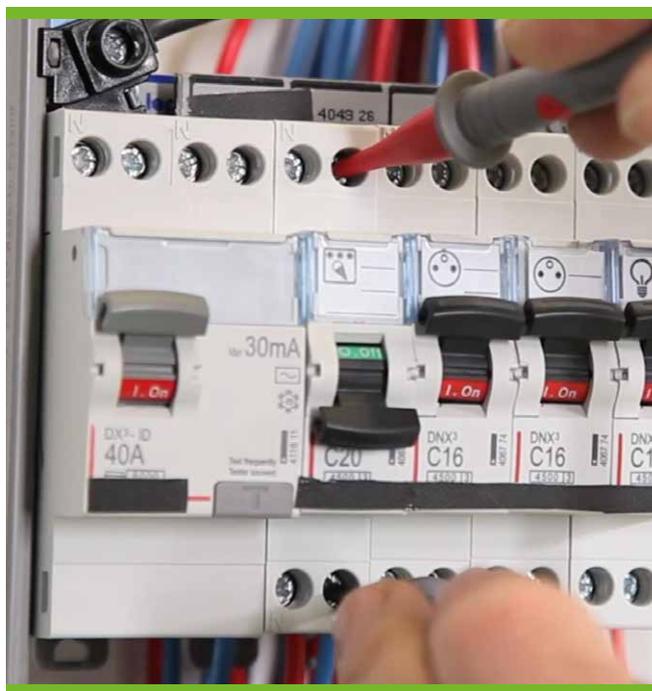
LE BATTERIE AL PIOMBO

Anche le batterie al piombo mostrano un valore **superiore** quando la carica è al massimo.

STEP 3 MISURA L'INTENSITÀ

UTILIZZARE

UN MULTIMETRO



IL CONSUMO DI CORRENTE ALTERNATA

Per misurare il consumo di un apparecchio o di un circuito collegato alla rete elettrica, posiziona l'apparecchio sulla funzione **Amperometro (A)**, poi collega il cavetto rosso alla boccola che indica l'ampere massimo, generalmente a sinistra della boccola COM.

I PUNTALI

Rimuovi il **fusibile** o abbassa l'**interruttore** interessato e posiziona i due puntali.

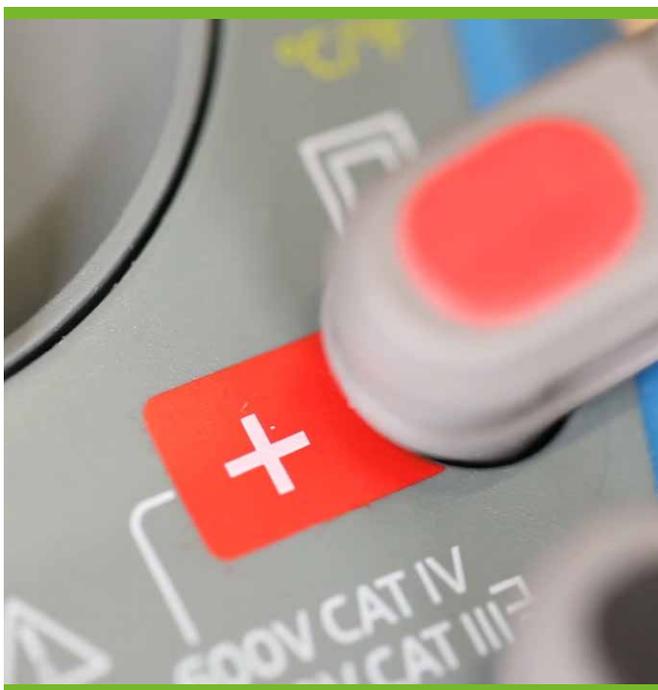
IL CONSUMO DI CORRENTE CONTINUA

Seleziona la funzione **Amperometro in corrente continua** e collega il cavetto rosso alla boccola mA, a sinistra della boccola COM.

STEP 4 MISURA LA CONTINUITÀ

UTILIZZARE

UN MULTIMETRO



Vero e proprio tester multifunzione, il multimetro è uno strumento indispensabile per tutti gli appassionati del fai da te.

IDEAPIÙ' PREMIUM

a soli 5 euro per 1 anno e 10 euro per 3 anni

▶ Garanzia sulla rottura accidentale

Garantiamo i prodotti acquistati da Leroy Merlin se li rompi mentre li trasporti o monti da solo

▶ Giornata SCONTAtu 10%

al raggiungimento di 1000 punti (1 € = 1 punto)

▶ Tanti sconti e metodi di pagamento agevolati

* Tutte le garanzie sono soggette a termini e condizioni. Per conoscere il regolamento IDEAPIÙ, le sue promozioni, le eventuali garanzie con le modalità per attivarle, le franchigie, i massimali e tutte le altre condizioni, visita pure il sito internet www.leroymerlin.it nella sezione IDEAPIÙ oppure rivolgiti presso i nostri box accoglienza situati all'interno dei negozi Leroy Merlin.



SOLO SU IMPIANTO SENZA TENSIONE

Il test di continuità verifica lo stato di un fusibile o l'eventuale sezionamento di un conduttore.

Seleziona la funzione **Ohmetro** e collega il cavetto rosso alla boccola più a destra.

IL FUSIBILE

Testa il fusibile con un puntale su ciascun lato. Se è fuso, il quadrante non mostrerà alcuna variazione e rimarrà sul valore 1 di esempio.

Se è integro, indicherà 0. Generalmente, il multimetro emette un **bip se il collegamento è integro**, per evitarci di guardare il quadrante.

LEROY MERLIN
Voglia di fare casa.