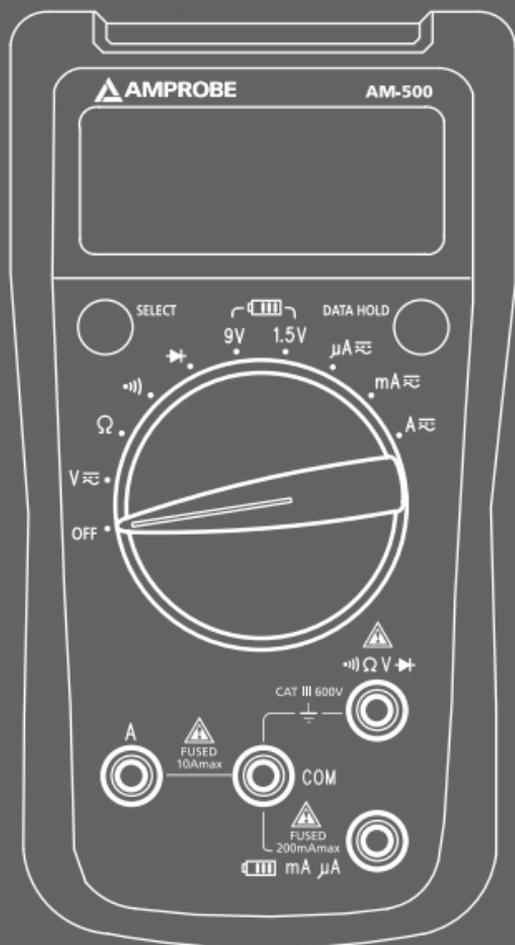


# **AMPROBE®**

HARD AT WORK SINCE 1948.



**AM-500**  
Autoranging  
Multimeter

**AM-500-EUR**  
Digital  
Multimeter

**Manuale d'uso**



# **AM-500**

**Multimetro con selezione  
automatica della portata**

# **AM-500-EUR**

**Multimetro digitale**

## **Manuale d'uso**

**Italiano**

8/2012, 4275548 A

©2012 Amprobe Test Tools.

Tutti i diritti riservati. Stampato in Cina.

## **Garanzia limitata e limitazione di responsabilità**

Questo prodotto Amprobe sarà esente da difetti di materiale e fabbricazione per un anno a decorrere dalla data di acquisto se non specificato diversamente dalle leggi locali. Sono esclusi da questa garanzia i fusibili, le pile monouso e i danni causati da incidenti, negligenza, uso improprio, alterazione, contaminazione o condizioni anomale di funzionamento o manipolazione. I rivenditori non sono autorizzati a offrire nessun'altra garanzia a nome della Amprobe. Per richiedere un intervento durante il periodo di garanzia, restituire il prodotto, allegando la ricevuta di acquisto, a un centro di assistenza autorizzato Amprobe oppure a un rivenditore o distributore Amprobe locale. Per ulteriori informazioni vedere la sezione Riparazioni. QUESTA GARANZIA È IL SOLO RICORSO A DISPOSIZIONE DELL'ACQUIRENTE E SOSTITUISCE QUALSIASI ALTRA GARANZIA, ESPRESSA, IMPLICITA O PREVISTA DALLA LEGGE, COMPRESA, MA NON A TITOLO ESCLUSIVO, QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O DI IDONEITÀ PER SCOPI PARTICOLARI. IL PRODUTTORE NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI O PERDITE SPECIALI, INDIRETTI O ACCIDENTALI, DERIVANTI DA QUALSIASI CAUSA O TEORIA. Poiché alcuni stati o Paesi non permettono l'esclusione o la limitazione di una garanzia implicita o di danni accidentali o indiretti, questa limitazione di responsabilità potrebbe non riguardare l'acquirente.

## **Riparazioni**

A tutti gli strumenti di misura restituiti per interventi in garanzia non coperti dalla garanzia oppure per la taratura, devono essere allegate le seguenti informazioni: il proprio nome e quello dell'azienda, indirizzo, numero telefonico e ricevuta di acquisto. Allegare anche una breve descrizione del problema o dell'intervento richiesto e i cavi di misura. Gli importi dovuti per sostituzioni o riparazioni non coperte dalla garanzia vanno versati tramite assegno, vaglia bancario, carta di credito con data di scadenza, oppure ordine di acquisto all'ordine di Amprobe®.

## **Sostituzioni e riparazioni in garanzia – Tutti i Paesi**

Leggere la garanzia e controllare la batteria prima di richiedere una riparazione. Durante il periodo di garanzia, si può restituire uno strumento difettoso al rivenditore Amprobe® per ricevere un prodotto identico o analogo. Nella sezione "Where to Buy" del sito [www.metermantesttools.com](http://www.metermantesttools.com) c'è un elenco dei distributori più vicini. Negli Stati Uniti e nel Canada gli strumenti da sostituire o riparare in garanzia possono essere inviati anche a un centro di assistenza Amprobe® (l'indirizzo è più avanti).

## **Sostituzioni e riparazioni non coperte dalla garanzia – Stati Uniti e Canada**

Se la riparazione non è coperta dalla garanzia negli Stati Uniti e nel Canada, lo strumento va inviato a un centro di assistenza Amprobe®. Rivolgersi alla Amprobe® o al rivenditore per informazioni sui costi delle riparazioni e sostituzioni.

Stati Uniti

Amprobe

Everett, WA 98203

Tel: 877-AMPROBE (267-7623)

Canada

Amprobe

Mississauga, ON L4Z 1X9

Tel: 905-890-7600

## **Sostituzioni e riparazioni non coperte dalla garanzia – Europa**

Gli strumenti acquistati in Europa e non coperti dalla garanzia possono essere sostituiti dal rivenditore Amprobe® per un importo nominale. Nella sezione "Where to Buy" del sito [www.metermantesttools.com](http://www.metermantesttools.com) c'è un elenco dei distributori più vicini.

Recapito postale europeo\*

Amprobe® Test Tools Europe

Beha-Amprobe GmbH

In den Engematten 14

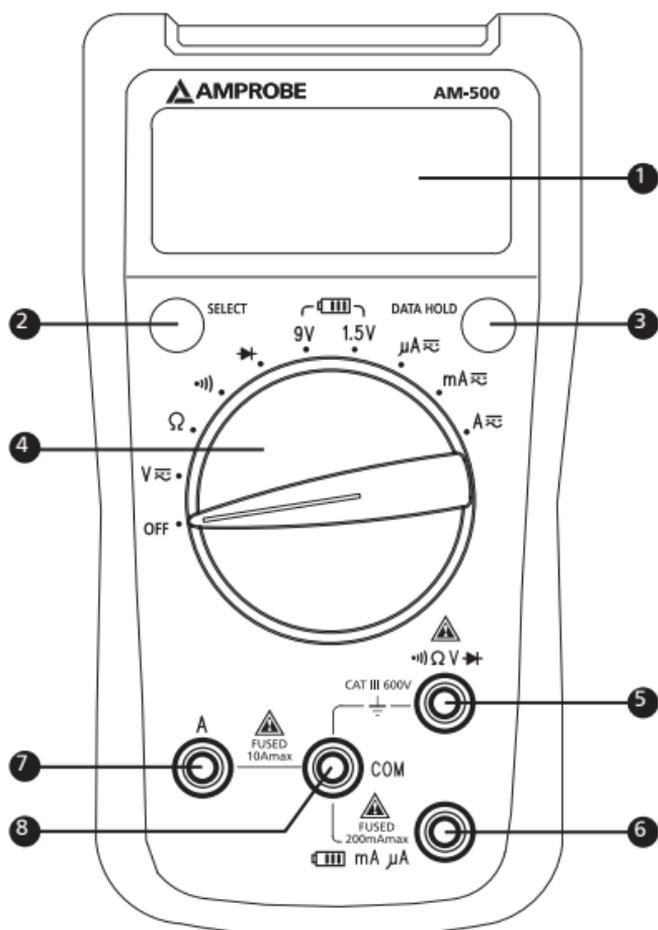
79286 Glottertal, Germania

Tel.: +49 (0) 7684 8009 - 0

[www.beha-amprobe.com](http://www.beha-amprobe.com)

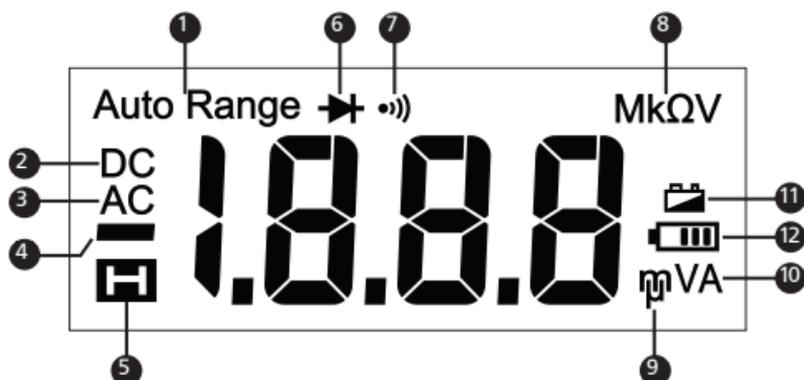
\*(Solo per corrispondenza – non rivolgersi a questo indirizzo per riparazioni o sostituzioni. Si pregano i clienti europei di rivolgersi al proprio rivenditore.)

## AM-500 Multimetro con selezione automatica della portata / AM-500-EUR Multimetro digitale



- 1 Display a cristalli liquidi
- 2 Pulsante SELECT
- 3 Pulsante DATA HOLD
- 4 Selettore rotativo
- 5 Terminale d'ingresso per misure di tensione, su diodi, resistenza e continuità
- 6 Terminale d'ingresso per la prova di pile e misure di corrente CA/CC in mA o  $\mu A$
- 7 Terminale d'ingresso per misure di corrente CA/CC fino a 10 A
- 8 Terminale COM (ritorno) per tutte le misure

## Elementi delle schermate



- 1 Il multimetro seleziona la portata a cui corrisponde la risoluzione ottimale
- 2 Corrente continua
- 3 Corrente alternata
- 4 Lettura negativa
- 5 Tenuta dei dati
- 6 Misure su diodi
- 7 Misure di continuità
- 8 Unità di misura per misure di resistenza
- 9 Unità di misura per misure di tensione
- 10 Unità di misura per misure di corrente
- 11 Indicatore di bassa carica delle pile
- 12 Prova di pile

---

## **INDICE**

<b>SIMBOLI</b> .....	2
<b>INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA</b> .....	2
<b>DISIMBALLAGGIO E ISPEZIONE</b> .....	4
<b>CARATTERISTICHE</b> .....	4
<b>ESECUZIONE DELLE MISURE</b> .....	5
Posizioni del selettore rotativo .....	5
Pulsante SELECT .....	6
Pulsante DATA HOLD .....	6
Spegnimento automatico .....	6
Misure di tensione in CA e CC .....	6
Misure di resistenza .....	7
Misure di continuità .....	7
Misure su diodi .....	8
Prova di pile .....	8
Misure di corrente alternata e continua .....	9
<b>DATI TECNICI</b> .....	10
<b>MANUTENZIONE E RIPARAZIONI</b> .....	14
<b>SOSTITUZIONE DELLE PILE E DEI FUSIBILI</b> .....	15

## SIMBOLI

	Attenzione! Rischio di folgorazione.
	Attenzione! Vedere la spiegazione nel manuale.
	Corrente alternata (CA)
	Corrente continua (CC)
	L'apparecchio è protetto da isolamento doppio o rinforzato
	Terra (massa)
	Segnalazione acustica
	Pile
	Conforme alle direttive della Comunità Europea
	Conforme alle norme australiane di pertinenza
	Canadian Standards Association (NRTL/C)
	Non smaltire questo prodotto assieme ad altri rifiuti solidi non differenziati. Rivolgersi a una ditta di riciclaggio qualificata

## INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Il multimetro è conforme alle seguenti norme:  
IEC/EN 61010-1 3rd Edition, UL61010-1 2nd Ed. e CAN/  
CSA-C22.2 N. 61010-1-04 + CSA aggiornamento N. 1: 2008,  
Categoria III 600 Volt, livello di inquinamento 2  
IEC/EN 61010-2-030  
IEC/EN 61010-2-31 per i cavi di misura  
EMC IEC/EN 61326-1

“Questo prodotto è stato collaudato in base ai requisiti di CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1, seconda edizione, compresa la modifica 1, o una versione successiva dello stesso standard che incorpora lo stesso livello di requisiti di prova”.

**La Categoria III (CAT III)** si riferisce a misure eseguite su impianti di edifici. Esempi di tali dispositivi: schede di distribuzione, interruttori automatici, cavi, barre di distribuzione, cassette di giunzione, commutatori, prese di corrente in impianti fissi, apparecchi per usi industriali

e alcuni altri apparecchi, ad esempio motori stazionari con connessione permanente all'impianto fisso.

## **Direttive CENELEC**

Lo strumento è conforme alle norme CENELEC, direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE e direttiva relativa alla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE.

### ****Avvertenza. Leggere prima dell'uso.****

- *Per prevenire il rischio di folgorazione o lesioni personali, seguire queste istruzioni e usare il multimetro solo come specificato nel presente manuale.*
- *Non usare il multimetro o i cavi di misura se sembrano danneggiati o se il multimetro non funziona correttamente. In caso di dubbi, fare controllare il multimetro dal servizio di assistenza.*
- *Usare sempre la funzione e la portata appropriate alla misura da eseguire.*
- *Prima di girare il selettore di funzione/portata, scollegare i cavi di misura dal circuito in prova.*
- *Verificare il funzionamento del multimetro misurando una tensione nota.*
- *Non applicare una tensione maggiore di quella nominale, riportata sul multimetro, tra i terminali dello strumento o tra un qualsiasi terminale e la terra.*
- *Usare il multimetro con cautela per tensioni maggiori di 30 V CA (valore efficace), 42 V CA di picco o 60 V CC. Questi livelli di tensione comportano il rischio di folgorazione.*
- *Prima di eseguire una misura di resistenza, scollegare l'alimentazione dal circuito e scaricare tutti i condensatori ad alta tensione.*
- *Non utilizzare il multimetro in presenza di vapore o gas esplosivi.*
- *Quando si usano i cavi di misura, tenere le dita dietro le apposite protezioni.*
- *Rimuovere i cavi di misura dal multimetro prima di aprire l'involucro del multimetro o il coperchio dello scomparto delle pile.*
- *Se il multimetro viene utilizzato in un modo non specificato nel manuale dell'utente, la protezione fornita dall'apparecchio potrebbe risultare compromessa*

## DISIMBALLAGGIO E ISPEZIONE

---

La confezione deve contenere:

- 1 Multimetro AM-500 o AM-500-EUR
- 1 Coppia di cavi di misura
- 2 Pila alcalina ministilo (AAA) da 1,5 V (già installate)
- 1 Manuale d'uso
- 1 Custodia da trasporto

Se uno di questi articoli è danneggiato o manca, restituire l'intera confezione al punto di acquisto perché venga sostituita.

## CARATTERISTICHE

---

Multimetro digitale di facile uso, concepito per uso domestico o per l'appassionato del fai da te. Utile durante l'installazione, la ricerca guasti o la riparazione di apparecchi di illuminazione, ventole, elettrodomestici o per la soluzione di problemi dell'impianto elettrico di un'automobile, grazie alla facilità e alla sicurezza offerte da un prodotto classificato CAT III 600 V. Utile per controllare la tensione di prese di corrente, cavi di prolunga, batterie e altri circuiti elettrici. Un multimetro Amprobe di livello professionale che permette di lavorare in sicurezza per risolvere problemi di natura elettrica.

- Misure di tensione fino a 600 V CA/CC, correnti alternate/continue e resistenze
- Misure di continuità con segnale acustico
- Misure su diodi
- Tenuta dei dati
- Spegnimento automatico
- Avviso di bassa carica delle pile
- Sicurezza: CAT III 600 V

## ESECUZIONE DELLE MISURE



1. Usare la funzione e la portata appropriate alla misura da eseguire.
2. Per prevenire il rischio di folgorazione, lesioni personali o danni al multimetro, prima di eseguire una misura di resistenza o su un diodo, scollegare l'alimentazione dal circuito e scaricare tutti i condensatori ad alta tensione.
3. Collegare i cavi di misura:
  - Collegare il cavo di misura comune (COM) al circuito prima di collegare il cavo sotto tensione.
  - Dopo la misura, rimuovere dal circuito il cavo sotto tensione prima di rimuovere il cavo comune (COM).
4. Sul display compare il simbolo "OL" quando il valore da misurare è fuori portata.

### Posizioni del selettore rotativo

Posizioni del selettore rotativo		Funzione di misura
V		Misure di tensione CA o CC (usare il pulsante SELECT per selezionare alternativamente CA o CC)
$\Omega$		Misure di resistenza
		Misure di tensione sulla giunzione di diodi PN
		Misure di continuità
	9V	Per misure su pile a secco a tensione non superiore a 15 V CC
	1.5V	Per misure su pile a secco a tensione non superiore a 2 V CC
$\mu\text{A}$ mA  A		Misure di corrente CA o CC (usare il pulsante SELECT per selezionare alternativamente CA o CC)

Pulsante	SELECT	Premerlo per selezionare le funzioni di misura alternative sul selettore rotativo.
	DATA HOLD	Ferma la lettura visualizzata.

### Pulsante SELECT

Premere il pulsante giallo SELECT per selezionare le funzioni di misura alternative sul selettore rotativo.

### Pulsante DATA HOLD

Premere il pulsante DATA HOLD per fermare la lettura visualizzata; premerlo di nuovo per riprendere il normale funzionamento.

### Spegnimento automatico

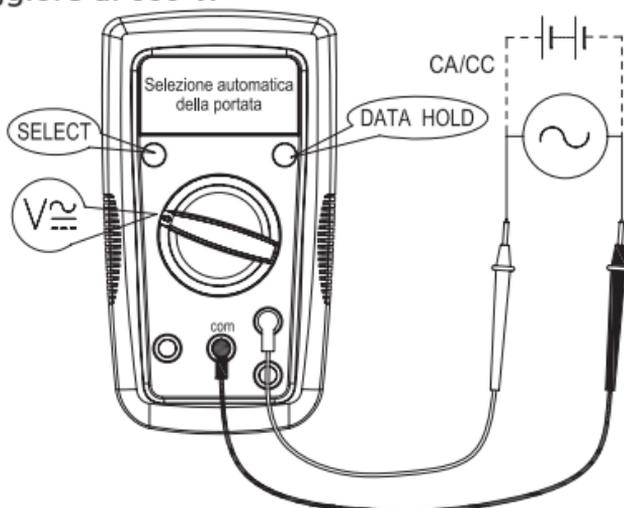
Il multimetro si spegne automaticamente dopo circa 15 minuti di inattività.

Quando il multimetro è nella modalità di spegnimento automatico, premere il pulsante SELECT o DATA HOLD per riprendere il normale funzionamento.

### Misure di tensione CA e CC

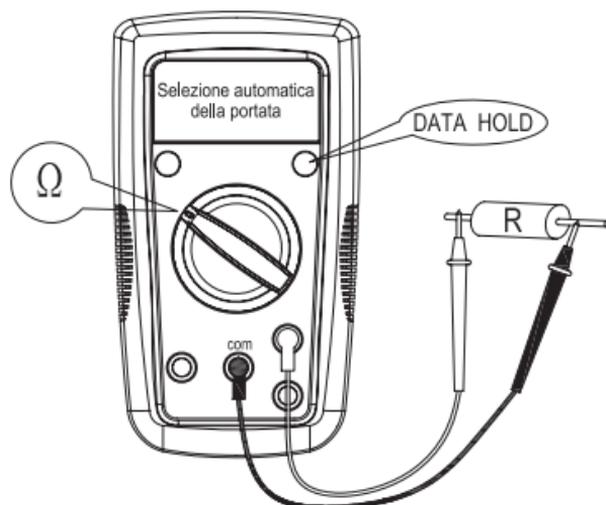
Premere il pulsante SELECT per selezionare la funzione misure di tensione in corrente continua.

**⚠ ⚠** Non collegare lo strumento a una tensione CA o CC maggiore di 600 V.



## Misure di resistenza

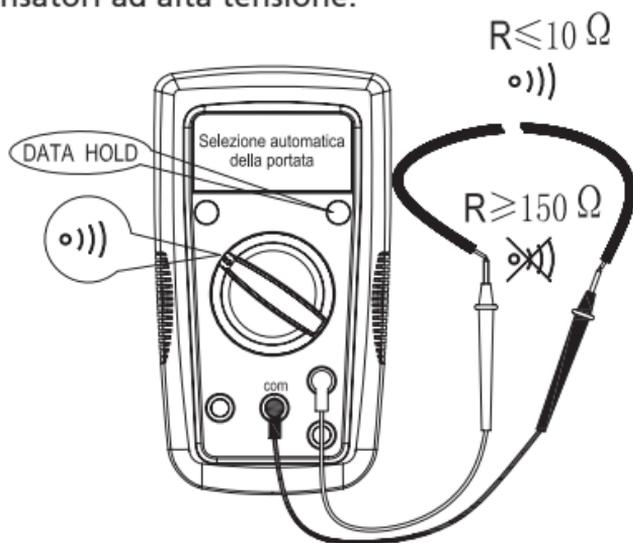
**⚠ ⚠** Prima di eseguire una misura di resistenza, scollegare l'alimentazione dal circuito e scaricare tutti i condensatori ad alta tensione.



Nota: quando si misurano resistenze elevate ( $> 1 \text{ M}\Omega$ ), possono trascorrere alcuni secondi prima che la lettura si stabilizzi.

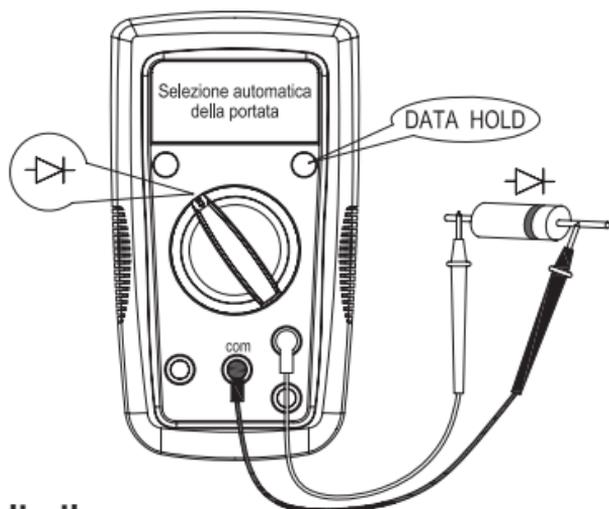
## Misure di continuità

**⚠ ⚠** Prima di eseguire una misura di continuità, scollegare l'alimentazione dal circuito e scaricare tutti i condensatori ad alta tensione.



## Misure su diodi

**⚠ ⚠** Prima di eseguire una misura su un diodo, scollegare l'alimentazione dal circuito e scaricare tutti i condensatori ad alta tensione.

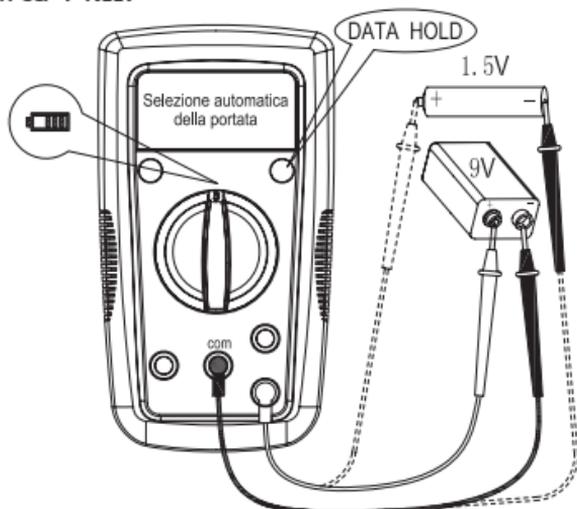


## Prova di pile

**⚠ ⚠** Applicando un generatore di tensione o collegando un tipo di pila sbagliato in modalità di prova di pile si possono causare infortuni o danni al multimetro.

La portata di 1,5 V per le pile si riferisce a una pila a secco con tensione non superiore a 2 V CC. Il carico resistivo è pari a circa 30  $\Omega$ .

La portata di 9 V per le pile si riferisce a una pila a secco con tensione non superiore a 15 V CC. Il carico resistivo è pari a circa 1 k $\Omega$ .

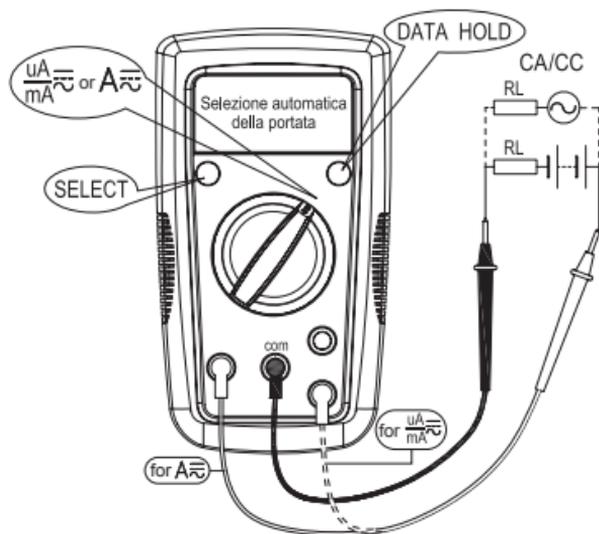


## Misure di corrente alternata e continua

Premere il pulsante SELECT per selezionare la funzione misure di corrente continua.

**⚠ ⚠** Per prevenire infortuni e/o danni al multimetro:

1. Non tentare di eseguire una misura di corrente in un circuito quando la differenza di potenziale a circuito aperto rispetto alla massa di terra supera 600 V.
2. Selezionare la funzione e la portata appropriate alla misura da eseguire.
3. Non collegare i cavi di misura in parallelo a un circuito quando sono collegati ai terminali per misure di corrente.
4. Collegare i cavi di misura al corretto terminale di corrente A/mA  $\mu$ A e al circuito in prova prima di alimentare quest'ultimo.
5. Per la gamma di corrente da 8-10 A, non misurare la corrente per oltre 20 minuti. Attendere 10 minuti prima di effettuare un'altra misurazione.
6. Dopo la misura, disinserire dall'alimentazione il circuito in prova prima di scollegare da esso i cavi di misura.



## DATI TECNICI

---

**Temperatura ambiente:** 23 ±5 °C

**Umidità relativa:** ≤ 75%

**Precisione:** ± (% della lettura + cifre)

**Tensione massima tra il terminale di ingresso e la massa di terra:** 600 V CA (valore efficace) o 600 V CC

**⚠ Fusibile per l'ingresso mA µA:**

0,5 A, H 660 V a intervento rapido, Ø6.3 x 32mm (AM-500)

0,5 A, H 700 V a intervento rapido, Ø6.3 x 32mm (AM-500-EUR)

**⚠ Fusibile per l'ingresso 10A:**

10 A H 660 V a intervento rapido, Ø6.3 x 32mm (AM-500)

10 A H 600 V a intervento rapido, Ø6 x 25 mm (AM-500-EUR)

**Massimo valore sul display:** 1999, aggiornato da 2 a 3 volte al secondo

**Indicazione di fuori portata:** OL

**Portata:** selezione automatica

**Altitudine:** funzionamento ≤ 2000 m

**Temperatura di funzionamento:** da 0 a +40 °C

**Umidità relativa:** da 0 a +30 °C: ≤ 75%; da +30 a +40 °C: ≤ 50%

**Temperatura di immagazzinaggio:** da -10 a +50 °C

**Compatibilità elettromagnetica:** In un campo a radiofrequenza di intensità pari a 1 V/m = Precisione specificata ±5%

**Alimentazione:** due pile alcaline ministilo (AAA) da 1,5 V o equivalenti

**Indicazione di pile scariche:** 

**Dimensioni (P x L x A):** 150 mm x 83 mm x 40 mm

**Peso:** circa 290 g con le pile installate

## 1. Misure di tensione in corrente continua

Portata	Risoluzione	Precisione
200,0 mV	0,1 mV	$\pm (0,8\% + 3 \text{ cifre})$
2,000 V	1 mV	$\pm (0,8\% + 1 \text{ cifra})$
20,00 V	10 mV	
200,0 V	100 mV	
600 V	1 V	$\pm (1,0\% + 3 \text{ cifre})$

**Impedenza d'ingresso:** circa 10 M $\Omega$ ; (impedenza d'ingresso > 3 G $\Omega$  per la portata CC 200 mV)

**Protezione dai sovraccarichi:** 600 V CC o CA (valore efficace).

## 2. Misure di tensione CA

Portata	Risoluzione	Precisione
2,000 V	1 mV	$\pm (1,0\% + 3 \text{ cifre})$
20,00 V	10 mV	
200,0 V	100 mV	
600 V	1 V	$\pm (1,2\% + 3 \text{ cifre})$

**Impedenza d'ingresso:** circa 10 M $\Omega$

**Risposta in frequenza:** 45 Hz ~ 400 Hz

**Protezione dai sovraccarichi:** 600 V CC o CA (valore efficace)

## 3. Misure di resistenza

Portata	Risoluzione	Precisione
200,0 $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm (1,2\% + 5 \text{ cifre})$ a $\leq 5\Omega$ $\pm (1,2\% + 3 \text{ cifre})$ a $> 5\Omega$
2,000 k $\Omega$	1 $\Omega$	$\pm (1,0\% + 2 \text{ cifre})$
20,00 k $\Omega$	10 $\Omega$	
200,0 k $\Omega$	100 $\Omega$	
2,000 M $\Omega$	1 k $\Omega$	$\pm (1,2\% + 2 \text{ cifre})$
20,00 M $\Omega$	10 k $\Omega$	$\pm (1,5\% + 5 \text{ cifre})$

**Portata di 200  $\Omega$ :** Valore misurato = (Valore sul display) – (Valore di cortocircuito del cavo di misura)

Tensione di circuito: circa 0,5 V

Protezione dai sovraccarichi: 600 V

#### 4. $\bullet\bullet$ ) :Continuità $\rightarrow$ :Misure su diodi

Portata	Risoluzione	Precisione
$\bullet\bullet$ )	0,1 $\Omega$	La tensione di circuito aperto è pari a circa 0,5 V. Se la resistenza è $>150 \Omega$ non viene emesso il segnale acustico. Se la resistenza è $\leq 10 \Omega$ viene emesso il segnale acustico.
$\rightarrow$	1 mV	La tensione di circuito aperto è pari a circa 1,5 V. La tensione normale è pari a circa 0,5 - 0,8 V per una giunzione PN al silicio. 11 < Resistenza < 150.....Non specificata.

Protezione dai sovraccarichi: 600 V

#### 5. Prova di pile

Portata	Risoluzione	Precisione
1,5 V	10 mV	$\pm (10\% + 3 \text{ cifre})$
9 V		

Protezione dai sovraccarichi:



Fusibile F1, 0,5 A, H 660 V a intervento rapido,  $\Phi 6.3 \times 32\text{mm}$  (AM-500)

Fusibile F1, 0,5 A, H 700 V a intervento rapido,  $\Phi 6.3 \times 32\text{mm}$  (AM-500-EUR)

Per la portata di 1,5 V: il carico resistivo è pari a circa 30  $\Omega$

Per la portata di 9 V: il carico resistivo è pari a circa 1 k $\Omega$

## 6. Misure di corrente continua

Portata		Risoluzione	Precisione
$\mu\text{A}$	200,0 $\mu\text{A}$	0,1 $\mu\text{A}$	$\pm (1,0\% + 2 \text{ cifre})$
	2000 $\mu\text{A}$	1 $\mu\text{A}$	
mA	20,00 mA	10 $\mu\text{A}$	
	200,0 mA	0,1 mA	
A	2,000 A	1 mA	$\pm (1,2\% + 3 \text{ cifre})$
	10,00 A	10 mA	

**Protezione dai sovraccarichi:**



**Ingresso mA / $\mu\text{A}$ :**

Fusibile F1, 0,5 A, H 660 V a intervento rapido,  $\Phi 6.3 \times 32\text{mm}$   
(AM-500)

Fusibile F1, 0,5 A, H 700 V a intervento rapido,  $\Phi 6.3 \times 32\text{mm}$   
(AM-500-EUR)

**Ingresso 10 A:**

Fusibile F2, 10 A H 660 V a intervento rapido,  $\Phi 6.3 \times 32\text{mm}$   
(AM-500)

Fusibile F2, 10 A H 600 V a intervento rapido,  $\Phi 6 \times 25\text{mm}$   
(AM-500)

## 7. Misure di corrente alternata

Portata		Risoluzione	Precisione
$\mu\text{A}$	200,0 $\mu\text{A}$	0,1 $\mu\text{A}$	$\pm (1,2\% + 2 \text{ cifre})$
	2000 $\mu\text{A}$	1 $\mu\text{A}$	
mA	20,00 mA	10 $\mu\text{A}$	
	200,0 mA	0,1 mA	
A	2,000 A	1 mA	$\pm (1,5\% + 3 \text{ cifre})$
	10,00 A	10 mA	

**Risposta in frequenza:** 45 Hz ~ 400 Hz

**Protezione dai sovraccarichi:**

**Ingresso mA / $\mu$ A:**

Fusibile F1, 0,5 A, H 660 V a intervento rapido,  $\Phi$ 6.3 x 32mm (AM-500)

Fusibile F1, 0,5 A, H 700 V a intervento rapido,  $\Phi$ 6.3 x 32mm (AM-500-EUR)

**Ingresso 10 A:**

Fusibile F2, 10 A H 660 V a intervento rapido,  $\Phi$ 6.3 x 32mm (AM-500)

Fusibile F2, 10 A H 600 V a intervento rapido,  $\Phi$ 6 x 25mm (AM-500)

## **MANUTENZIONE E RIPARAZIONI**

---

Se il multimetro non funziona, controllare le pile, i cavi di misura ecc. e sostituire come necessario.

Rieseguire queste verifiche:

1. Sostituire i fusibili o le pile se il multimetro non funziona.
2. Rileggere le istruzioni per l'uso, per accertarsi di non avere compiuto operazioni sbagliate.

Fatta eccezione per la sostituzione delle pile, qualsiasi operazione di riparazione del multimetro deve essere eseguita esclusivamente presso un centro di assistenza autorizzato o da altro personale di manutenzione qualificato.

Il pannello anteriore e l'involucro possono essere puliti con una soluzione di acqua e detergente neutro. Applicare in quantità moderata con un panno morbido e lasciare asciugare completamente prima dell'uso. Non utilizzare idrocarburi aromatici, benzina o solventi clorurati per la pulizia.

## SOSTITUZIONE DELLE PILE E DEI FUSIBILI

---

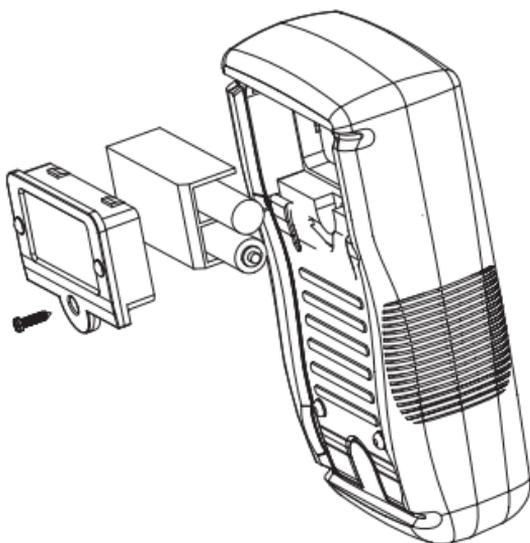
### **⚠ ⚠ AVVERTENZA**

*Per prevenire il rischio di folgorazione, lesioni personali o danni al multimetro:  
scollegare i cavi di misura prima di aprire l'involucro.  
Usare SOLO fusibili con portata, potere di interruzione, tensione e velocità di intervento specificati.*

**Per sostituire LE PILE procedere come segue:**

1. Scollegare i cavi di misura dal circuito in prova.
2. Portare il selettore nella posizione OFF.
3. Togliere la vite che fissa il coperchio dello scomparto delle pile e aprire il coperchio.
4. Rimuovere le pile e sostituirle con due pile alcaline ministilo (AAA) da 1,5 V o equivalenti. Prestare attenzione ai segni che indicano la polarità.
5. Riposizionare il coperchio e serrare la vite.

**Pile:** due pile alcaline ministilo (AAA) da 1,5 V o equivalenti.



**Per sostituire IL FUSIBILE procedere come segue:**

1. Scollegare i cavi di misura dal circuito in prova.
2. Portare il selettore nella posizione OFF e rimuovere il guscio.
3. Togliere le viti che fissano l'involucro e aprire quest'ultimo.
4. Rimuovere il fusibile apertosi e sostituirlo con uno nuovo rispondente alle specifiche.
5. Riposizionare l'involucro e serrare le viti.

**Fusibili:**

**Ingresso mA / $\mu$ A:**

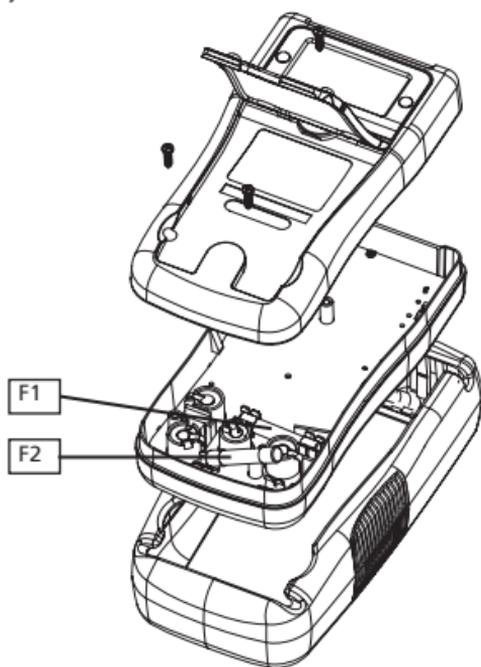
Fusibile F1, 0,5 A, H 660 V a intervento rapido,  $\Phi$ 6.3 x 32mm (AM-500)

Fusibile F1, 0,5 A, H 700 V a intervento rapido,  $\Phi$ 6.3 x 32mm (AM-500-EUR)

**Ingresso 10 A:**

Fusibile F2, 10 A H 660 V a intervento rapido,  $\Phi$ 6.3 x 32mm (AM-500)

Fusibile F2, 10 A H 600 V a intervento rapido,  $\Phi$ 6 x 25mm (AM-500)





**Visit [www.Amprobe.com](http://www.Amprobe.com) for**

- **Catalog**
- **Application notes**
- **Product specifications**
- **User manuals**

**Amprobe®**

[www.Amprobe.com](http://www.Amprobe.com)

[info@amprobe.com](mailto:info@amprobe.com)

Everett, WA 98203

Tel: 877-AMPROBE (267-7623)

**Amprobe® Europe**

Beha-Amprobe

In den Engematten 14

79286 Glottertal, Germany

Tel.: +49 (0) 7684 8009 - 0



Please  
Recycle