

# 323/324/325

## Clamp Meters

### *Foglio delle informazioni di sicurezza*

Accedere al sito Web [www.fluke.com](http://www.fluke.com) per registrare il prodotto e ottenere maggiori informazioni.

Il termine **Avvertenza** identifica le condizioni e le procedure pericolose per l'utente.

#### **Avvertenza**

Per prevenire possibili scosse elettriche, incendi o lesioni personali:

- Utilizzare lo strumento solo come indicato. In caso contrario, potrebbe venir meno la protezione fornita dallo strumento.
- Utilizzare esclusivamente sonde, puntali e adattatori con valori di tensione e amperaggio e della categoria di misurazione (CAT) adeguati alla misura da eseguire.
- Non toccare tensioni > 30 V c.a. valore efficace, 42 V c.a. picco oppure 60 V c.c.
- Leggere attentamente tutte le istruzioni.
- Mantenere il prodotto dietro la barriera tattile.
- Non superare il valore nominale della Categoria di sovratensione (CAT) del singolo componente con il valore nominale più basso di un prodotto, una sonda o un accessorio.
- Non misurare la corrente quando i cavetti di prova sono inseriti nelle prese di ingresso.
- Non usare lo strumento in presenza di gas esplosivi, vapore oppure in ambienti umidi.
- Limitare l'utilizzo alla categoria di misura e ai valori nominali di tensione o amperaggio specificati.
- Non lavorare da soli.
- Non applicare una tensione maggiore di quella nominale tra i terminali o tra un terminale e la terra.
- Attenersi alle disposizioni di sicurezza locali e nazionali. Utilizzare dispositivi di protezione personale (guanti di gomma, maschera e indumenti ignifughi omologati) per impedire lesioni da scosse elettriche o arco elettrico in presenza di conduttori sotto tensione pericolosa esposti.
- Per evitare misure inesatte, sostituire le batterie quando compare l'indicatore di carica insufficiente.
- Chiudere e bloccare lo sportello della batteria prima di mettere in funzione il prodotto.
- Per accertarsi che lo strumento funzioni correttamente, misurare prima una tensione nota.

- Rimuovere tutte le sonde, i cavetti di prova e gli accessori che non sono necessari alla misurazione da eseguire.
- Utilizzare solo sonde, cavetti di prova e accessori della stessa categoria di misura e con gli stessi valori nominali di tensione del prodotto.
- Tenere le dita dietro le apposite protezioni situate sulle sonde.
- Collegare il puntale comune prima del puntale sotto tensione e rimuovere quest'ultimo prima del puntale comune.
- Rimuovere tutte le sonde, i puntali e gli accessori prima di aprire lo sportellino della batteria.
- Non utilizzare il prodotto se danneggiato.
- Disattivare il prodotto se danneggiato.
- Non utilizzare il prodotto se funziona in modo anomalo.
- Non utilizzare puntali se hanno riportato danni. Esaminare i cavetti di prova per controllare che non presentino danni all'isolamento o parti metalliche scoperte. Verificare la continuità dei puntali.
- Esaminare sempre il prodotto prima dell'uso. Esaminare l'alloggiamento delle pinze per ricercare eventuali rotture o parti mancanti. Rilevare inoltre eventuali componenti allentati o indeboliti. Esaminare attentamente l'isolamento intorno alle aperture della pinza.
- Esaminare l'alloggiamento prima di utilizzare lo strumento. Verificare che non vi siano incrinature e che non manchino parti di plastica. Controllare attentamente l'isolamento attorno ai terminali.
- Prima di utilizzare il prodotto, leggere tutte le informazioni sulla sicurezza.
- Se il prodotto non dovrà essere utilizzato per un lungo periodo di tempo, rimuovere le batterie per evitare perdite e danni.
- Se il prodotto deve essere conservato a una temperatura superiore a quella di esercizio, rimuovere le batterie per evitare perdite e danni.
- Non basarsi su una misura di corrente per valutare la sicurezza al tatto del circuito. È necessaria una misurazione di tensione per stabilire se il circuito è pericoloso.

## Simboli

Simbolo	Significato
~	c.a. (corrente alternata)
	Resistenza di terra
≡	c.c. (corrente continua)
	Corrente c.a. e c.c.
CE	Conforme alle direttive dell'Unione europea.
	ATTENZIONE. PERICOLO.
	Isolamento doppio
	ATTENZIONE. TENSIONE PERICOLOSA. Rischio di scosse elettriche.
	Certificato da CSA Group sulle norme di sicurezza vigenti in America del Nord.

Simbolo	Significato
	Conforme agli standard EMC dell'Australia.
	Certificato da TÜV SÜD Product Service.
	Batteria
	Permessa l'applicazione su conduttori sotto tensione pericolosi non isolati e la rimozione da essi.
<b>CAT III</b>	La CATEGORIA DI SOVRATENSIONE III PER LE MISURAZIONI si applica a circuiti di test e di misurazione collegati al sistema di distribuzione della RETE a bassa tensione dell'edificio.
<b>CAT IV</b>	La CATEGORIA DI SOVRATENSIONE IV PER LE MISURAZIONI è valida per i circuiti di prova e di misurazione collegati alla sorgente di alimentazione della RETE a bassa tensione dell'edificio.
	Conforme agli standard EMC della Corea del Sud pertinenti.
	Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva WEEE (2002/96/CE). Il simbolo apposto indica che non si deve gettare questo prodotto elettrico o elettronico in un contenitore per rifiuti domestici. Categoria del prodotto: con riferimento ai tipi di apparecchiatura contenuti nella Direttiva RAEE Allegato I, questo prodotto è classificato nella categoria 9 "Strumentazione di monitoraggio e controllo". Non smaltire questo prodotto assieme ad altri rifiuti solidi non differenziati.

## **GARANZIA LIMITATA E LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ**

Si garantisce che questo prodotto Fluke sarà esente da difetti di materiale e fabbricazione per due anni a decorrere dalla data di acquisto. 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 di Fluke. Per richiedere un intervento durante il periodo di garanzia, rivolgersi al più vicino centro di assistenza Fluke per ottenere le informazioni per l'autorizzazione alla restituzione; quindi, inviare il prodotto al centro stesso allegando una descrizione del problema.

QUESTA GARANZIA È L'UNICO RIMEDIO A DISPOSIZIONE DELL'ACQUIRENTE. NON VIENE OFFERTA, NÉ ESPRESSAMENTE NÉ IMPLICITAMENTE, NESSUN'ALTRA GARANZIA, COME AD ESEMPIO L'IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE. FLUKE NON SARÀ RESPONSABILE DI NESSUN DANNO SPECIALE, INDIRECTO, ACCIDENTALE O CONSEGUENZIALE O DI PERDITE DERIVANTI DA QUALSIASI CAUSA O TEORIA. Poiché in alcuni Paesi non sono permesse esclusioni o limitazioni di una garanzia implicita o dei danni incidentali o consequenziali, questa limitazione di responsabilità potrebbe non riguardare l'acquirente.

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090  
U.S.A.

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands