1587 FC/1587/1577
Insulation Multimeter

Informazioni sulla sicurezza

Accedere al sito Web www.fluke.com per registrare il prodotto e ottenere maggiori informazioni.

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

⚠⚠ Avvertenze

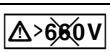
Per prevenire possibili scosse elettriche, incendi o lesioni personali:

- **Prima di utilizzare il Prodotto, leggere tutte le informazioni sulla sicurezza.**
- **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.**
- **Non utilizzare puntali se hanno riportato danni. Esaminare i puntali e verificare che l'isolamento sia integro, quindi misurare una tensione nota.**
- **Non usare il Multimetro in presenza di gas esplosivi, vapore oppure in ambienti umidi.**
- **Non toccare tensioni > 30 V c.a. RMS, 42 V c.a. picco oppure 60 V c.c.**
- **Utilizzare solo sonde, puntali e accessori della stessa categoria di misura e con gli stessi valori nominali di tensione e amperaggio del Prodotto.**
- **Tenere le dita dietro le apposite protezioni situate sulle sonde.**
- **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.**

PN 2406034 April 2005, Rev. 3, 2/25 (Italiano)
©2005-2025 Fluke Corporation. All rights reserved.
Specifiche soggette a variazioni senza preavviso.
Tutti i nomi del Prodotto sono marchi registrati di proprietà delle rispettive aziende.

- **Utilizzare lo strumento solo come indicato. In caso contrario, potrebbe venir meno la protezione fornita dallo strumento.**
- **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 esposti sotto tensione pericolosa.**
- **Non lavorare da soli.**
- **Non applicare una tensione maggiore di quella nominale tra i terminali o tra un terminale e la terra.**
- **Limitare l'utilizzo alla categoria di misurazione e ai valori nominali di tensione o amperaggio specificati.**
- **Per eseguire tutte le misurazioni, utilizzare accessori (sonde, puntali e adattatori) con tensione, amperaggio e categoria di misurazione (CAT) approvati per il prodotto.**
- **Per accertarsi che lo strumento funzioni correttamente, misurare prima una tensione nota.**
- **Usare i terminali, la funzione e l'intervallo adeguati alla misura da eseguire.**
- **Misurare la tensione pericolosa senza filtro passa basso.**
- **Non utilizzare il Prodotto se funziona in modo anomalo.**
- **Per evitare misurazioni inesatte, sostituire la batteria quando compare l'indicatore di carica insufficiente ( ).**
- **Rimuovere le batterie se il prodotto non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato oppure se conservato a temperature superiori a 50 °C. La mancata rimozione delle batterie può causare una perdita dalle stesse con conseguente danneggiamento del Prodotto.**
- **Chiudere e bloccare lo sportello della batteria prima di mettere in funzione il Prodotto.**
- **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 in ambienti CAT III o IV CAT senza il cappuccio di protezione installato sulla sonda per test. Il cappuccio di protezione riduce di <4 mm la superficie di metallo esposta della sonda. Questo limita la possibilità che possano generarsi archi elettrici causati da eventuali cortocircuiti.**

Simboli

Simbolo	Descrizione
	ATTENZIONE. PERICOLO.
	ATTENZIONE. TENSIONE PERICOLOSA. Rischio di scosse elettriche.
	Consultare la documentazione per l'utente.
	Isolamento doppio
	Terra
	Fusibile
	Batteria (quando questo simbolo appare sul display, la batteria è scarica).
	AVVERTENZA. Non applicare una tensione superiore a 660 V.
CAT II	La categoria di sovratensione II per le misurazioni si riferisce ai circuiti di test e misura collegati direttamente ai punti di utilizzo (prese e simili) dell'infrastruttura di RETE a bassa tensione.
CAT III	La categoria di sovratensione III si applica a circuiti di test e di misurazione collegati all'infrastruttura di RETE a bassa tensione dell'edificio.
CAT IV	La categoria di sovratensione IV è valida per i circuiti di test e di misurazione collegati alla sorgente dell'infrastruttura di RETE a bassa tensione dell'edificio.
	Conforme alle direttive dell'Unione Europea.
	Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva RAEE. Il simbolo apposto indica che non si deve gettare questo prodotto elettrico o elettronico in un contenitore per rifiuti domestici. Non smaltire questo prodotto assieme ad altri rifiuti solidi non differenziati. Per informazioni sui programmi di ritiro e riciclaggio disponibili nel proprio paese, consultare il sito Web Fluke.

Specifiche di sicurezza

Tensione massima applicata a qualsiasi terminale e connettore comune..... 1000 V

Protezione con fusibile per ingresso mA ..... 0,44 A, 1000 V, IR 10 kA

Protezione da sovraccarico di frequenza ..... $\leq 10^7$ V Hz

Batterie ..... 4 AA IEC LR6

Temperatura di esercizio.... da -20 °C a +55 °C (da -4 °F a +131 °F)

Temperatura di conservazione ..... da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a +140 °F)

Umidità relativa..... Senza condensa
Tra 0 % e 95 % da 10 °C a 30 °C (da 50°F a 86 °F)
Tra 0 % e 75 % da 30 °C a 40 °C (da 86°F a 104 °F)
Tra 0 % e 40 % da 40 °C a 55 °C (da 104°F a 131 °F)

Altitudine

- Di esercizio..... 2000 m
- Di conservazione..... 12000 m

Sicurezza

- IEC 61010-1 ..... Grado di inquinamento 2
- IEC 61010-2-033 ..... CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

Radio wireless con adattatore (solo 1587 FC)

- Gamma di frequenza..... da 2402 MHz a 2480 MHz
- Alimentazione in uscita..... <10 mW
- Certificazione per le radiofrequenze ..... FCC: T68-FBLE, IC: 6627A-FBLE

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

- Internazionale..... IEC 61326-1:Ambiente elettromagnetico apparecchiatura portatile; IEC 61326-2-2
  CISPR 11: Gruppo 1, Classe A

Gruppo 1: L'attrezzatura genera intenzionalmente e/o utilizza energia con frequenza radio ad accoppiamento conduttivo, necessaria per il funzionamento interno dello strumento stesso.

Classe A: L'attrezzatura è idonea all'uso in tutti gli ambienti diversi da quello domestico e nelle apparecchiature collegate direttamente a una rete di alimentazione a bassa tensione che è idonea a edifici per scopi domestici. Le apparecchiature possono avere potenziali difficoltà nel garantire la compatibilità elettromagnetica in altri ambienti, a causa di disturbi condotti e radiati.

Le emissioni che superano i livelli richiesti dalla norma CISPR 11 possono manifestarsi quando l'apparecchiatura è collegata a un oggetto di prova.

Corea (KCC)..... Apparecchiature di Classe A (broadcasting industriale e apparecchiature di comunicazione)

Classe A: Questa apparecchiatura soddisfa i requisiti per apparecchiature industriali a onde elettromagnetiche e il venditore o l'utente deve prenderne nota. Questo apparecchio è destinato all'uso in ambienti aziendali e non deve essere usato in abitazioni private.

Stati Uniti (FCC) ..... 47 CFR 15 capitolo B. Questo prodotto è considerato un dispositivo che non è interessato dalla clausola 15.103.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

La dichiarazione di conformità UE semplificata di cui all'Articolo 10(9) sarà fornita come segue: Con la presente, Fluke dichiara che le apparecchiature radio contenute in questo prodotto sono conformi alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

https://www.fluke.com/red

Integra un prodotto approvato da Anatel con il numero 02299-14-06092. Questa apparecchiatura non ha diritto alla protezione contro le interferenze dannose e non deve causare interferenze a sistemi debitamente autorizzati.

Per ulteriori informazioni, consultare il sito Web Anatel: https://www.gov.br/anatel/pt-br

GARANZIA LIMITATA E LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

Questo prodotto Fluke sarà esente da difetti di materiale e fabbricazione per tre anni a decorrere dalla data di acquisto. Sono esclusi da questa garanzia i fusibili, batterie usa e getta 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, INDIRETTO, ACCIDENTALE O CONSEQUENZIALE 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
6920 Seaway Blvd
Everett, WA 98203
U.S.A.

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

11/99