

374 FC/375 FC/376 FC

Clamp Meter

Informazioni sulla sicurezza



Garanzia limitata di 3 anni.

Accedere al sito Web www.fluke.com per registrare il prodotto, leggere il Manuale d'Uso e trovare ulteriori informazioni.

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

Avvertenze

Per evitare scosse elettriche, incendi e lesioni personali, attenersi alle seguenti linee guida:

- **Leggere attentamente tutte le istruzioni.**
- **Prima di utilizzare il prodotto, leggere tutte le informazioni sulla sicurezza.**
- **Utilizzare lo strumento solo come indicato. In caso contrario, potrebbe venir meno la protezione fornita dallo strumento.**
- **Non usare lo strumento in presenza di gas esplosivi, vapore oppure in ambienti umidi.**

PN 4864556, January 2017 (Italian)

©2017 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

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

ООО «Флюк СИАЙЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- **Non utilizzare il prodotto se è danneggiato e disabilitarlo subito.**
- **Non utilizzare il prodotto se funziona in modo anomalo.**
- **Prima dell'uso, verificare che il prodotto sia pulito, asciutto e in buono stato. Non utilizzare il prodotto se è stato esposto ad acqua, soluzioni detergenti, perdita elettrolitica della batteria o altri contaminanti che potrebbero essere penetrati all'interno. Questi contaminanti possono ridurre o eliminare la protezione fornita dal prodotto da scosse elettriche o scariche ad arco. Asciugare, pulire o riparare come necessario per garantire un funzionamento sicuro e ininterrotto.**
- **Utilizzare esclusivamente sonde, puntali e adattatori con valori di tensione e amperaggio e della categoria di misurazione (CAT) adeguati alla misura da eseguire.**
- **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.**
- **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.**
- **Esaminare sempre il prodotto prima dell'uso. Individuare eventuali incrinature o parti mancanti, sul corpo pinza o l'isolamento del cavo di uscita. Rilevare inoltre eventuali componenti allentati o indeboliti. Esaminare attentamente l'isolamento intorno alle aperture della pinza.**
- **Non utilizzare puntali se hanno riportato danni. Esaminare i puntali e verificare che l'isolamento sia integro, quindi misurare una tensione nota.**
- **Non toccare tensioni > 30 V c.a. RMS, 42 V c.a. picco oppure 60 V c.c.**
- **Non misurare la corrente quando i cavetti di prova sono inseriti nelle prese di ingresso.**
- **Non applicare una tensione maggiore di quella nominale tra i terminali o tra un terminale e la terra.**
- **Scaricare la corrente dal circuito o indossare un dispositivo di protezione personale conforme alle normative locali prima di applicare o rimuovere il puntale di corrente flessibile.**
- **Per accertarsi che il Prodotto funzioni correttamente, misurare prima una tensione nota.**
- **Limitare l'utilizzo alla categoria di misurazione e ai valori nominali di tensione o amperaggio specificati.**

- 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.
- Tenere le dita dietro l'apposita protezione montata sulle sonde stesse.
- Mantenere il prodotto dietro la barriera tattile.
- Per evitare misure inesatte, sostituire le batterie quando compare l'indicatore di carica insufficiente.
- Non utilizzare la funzione HOLD per misurare il potenziale sconosciuto. Quando la funzione HOLD è attiva, il display non cambia se viene misurato un diverso potenziale.
- Scollegare l'alimentazione e lasciare scaricare tutti i condensatori ad alta tensione prima di procedere alla misurazione di resistenza, continuità, capacità o giunzione del diodo.
- Rimuovere i segnali in ingresso prima di procedere alla pulizia del prodotto.
- Utilizzare solo le parti di ricambio indicate.
- Quando le batterie vengono sostituite, assicurarsi che il sigillo di calibrazione nel relativo vano non sia danneggiato. Se danneggiato, potrebbe non essere sicuro utilizzare il Prodotto. Restituire il prodotto a Fluke per la sostituzione del sigillo.
- Non utilizzare in ambienti CAT III o CAT IV senza il cappuccio di protezione della sonda per test; tale cappuccio riduce la parte metallica della sonda esposta a < 4 mm. Questo limita la possibilità che possano generarsi archi elettrici causati da eventuali cortocircuiti.
- Non collocare il magnete all'interno del pannello di Categoria IV. Posizionarlo all'esterno del pannello.

Per il funzionamento e la manutenzione sicuri del prodotto:

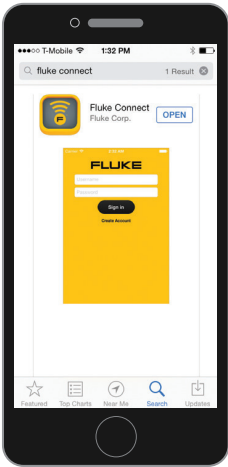
- In caso di fuoriuscite dalle batterie, riparare il prodotto prima di utilizzarlo.
- Il prodotto deve essere riparato da un tecnico autorizzato.

Attenzione

Per evitare di danneggiare il multimetro o le apparecchiature in prova:

- utilizzare i connettori adatti, la funzione corretta e la portata appropriata per l'applicazione di misurazione.
- Pulire l'involucro e gli accessori con un panno umido e detergenti neutri. Non usare abrasivi o solventi.
- Per accertarsi che il prodotto funzioni correttamente, misurare prima una tensione nota.

Installare l'app Fluke Connect®



iOS



Android



Configurazione della radio wireless

1 

2 

3 **iOS Settings** / **Android Settings** > **Bluetooth On**

4 
















5 

6 **Blink = 4-5 s**


7 

Go to www.flukeconnect.com

Simboli

| Simbolo | Descrizione |
|---|--|
|  | AVVERTENZA. TENSIONE PERICOLOSA. Rischio di scosse elettriche. |
|  | AVVERTENZA. POTENZIALE PERICOLO. |
|  | Consultare la documentazione utente. |
|  | c.a. (corrente alternata) |
|  | c.c. (corrente continua) |
|  | Batteria |
|  | Questo prodotto risponde ai requisiti di etichettatura della direttiva RAEE. 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 nell'allegato I della direttiva RAEE, questo prodotto rientra nella categoria 9 "Strumentazione di monitoraggio e controllo". Non smaltire questo prodotto assieme ad altri rifiuti solidi non differenziati. |
|  | Terra |
|  | Certificato da TÜV SÜD Product Service. |
|  | Conforme alle direttive dell'Unione Europea. |
|  | Certificato da CSA Group sulle norme di sicurezza vigenti in America del Nord. |
|  | Isolamento doppio |
|  | Conforme agli standard di sicurezza ed EMC dell'Australia. |
|  | Non eseguire alcuna operazione con conduttori sotto tensione, non isolati e pericolosi, senza prendere in considerazione ulteriori misure di protezione. |
|  | Sono consentite l'applicazione su conduttori sotto tensione pericolosi non isolati e la rimozione da essi. |
| 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. |

Specifiche di sicurezza

Temperatura

Di esercizio Da -10 °C a +50 °C

Di immagazzinaggio Da -40 °C a +60 °C

Umidità operativa Senza condensa (<10 °C)

90% di umidità relativa (da 10 °C a 30 °C)

≤ 75% di umidità relativa (da 30 °C a 40 °C)

≤ 45 % di umidità relativa (da 40 °C a 50 °C)

Altezza operativa 2.000 metri

Altitudine di

archiviazione 12.000 metri

Batterie 2 AA, IEC LR6

Sicurezza IEC 61010-1, Grado di inquinamento 2

IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

IEC 61010-2-033: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

Protezione da intrusione

Classe di protezione (IP).. IEC 60529: IP30

Certificazione

per le radiofrequenze FCC ID: 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 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 irradiati.

Attenzione: Questa apparecchiatura non è destinata all'uso in ambienti residenziali e, in tali ambienti, potrebbe non fornire un'adeguata protezione alla ricezione radiofonica.

Per le specifiche del prodotto complete, consultare il Manuale d'uso sul sito Web www.fluke.com