

377/377 FC 378/378 FC Clamp Meter

Informazioni sulla sicurezza



Garanzia limitata di 3 anni. Consultare il Manuale d'Uso per informazioni sulla garanzia completa.

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. Il termine **Attenzione** identifica le condizioni e le procedure che possono provocare danni al Prodotto o all'apparecchiatura da verificare.

Avvertenza

Per prevenire possibili scosse elettriche, incendi o lesioni personali:

- Leggere attentamente tutte le istruzioni.
- Prima di utilizzare il Prodotto, leggere tutte le informazioni sulla sicurezza.
- Non alterare il Prodotto e utilizzarlo solo come indicato. In caso contrario, potrebbe venir meno la protezione fornita dal Prodotto.
- Non usare lo strumento in presenza di gas esplosivi, vapore oppure in ambienti umidi.
- Non utilizzare il prodotto se funziona in modo anomalo.
- Per eseguire tutte le misurazioni, utilizzare accessori (sonde, puntali e adattatori) con tensione, amperaggio e categoria di sovratensione (CAT) approvati per il Prodotto.
- Non superare il valore nominale della Categoria di sovratensione (CAT) del singolo componente con il

PN 5112824 September 2020 (Italian)

©2020 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

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 CA rms, 42 V CA picco oppure 60 V CC.**
- **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 sovratensione 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.**
- **In caso di fuoriuscite dalle batterie, riparare il Prodotto prima di utilizzarlo. Eventuali perdite dalle batterie possono causare scosse elettriche o danneggiare il Prodotto.**
- **Utilizzare solo le parti di ricambio indicate.**
- **Il Prodotto deve essere riparato da un tecnico autorizzato.**
- **Rimuovere le batterie se il Prodotto non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato o viene conservato a temperature superiori a 50 °C. Se non si rimuovono le batterie, possono verificarsi delle perdite.**

Simboli

Simbolo	Descrizione
	AVVERTENZA. TENSIONE PERICOLOSA. Rischio di scosse elettriche.
	AVVERTENZA. PERICOLO.
	Consultare la documentazione per l'utente.
OFF	Spegnere il Prodotto.
	Misurazione FieldSense: Tecnica di rilevamento della tensione/corrente Fluke
	c.a. (corrente alternata)
	c.c. (corrente continua)
	Batteria
	Terra
	Isolamento doppio
	Sono consentite l'applicazione su conduttori sotto tensione pericolosi non isolati e la rimozione da essi.
CE	Conforme alle direttive dell'Unione Europea.
CAT II	La categoria di sovratensione II per le misurazioni si applica 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 al sistema di distribuzione dell'infrastruttura di rete a bassa tensione dell'edificio.
CAT IV	La categoria di sovratensione IV si applica ai circuiti di test e di misura collegati alla sorgente dell'infrastruttura di rete a bassa tensione dell'edificio.
	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.

Specifiche di sicurezza

Tensione massima tra qualsiasi terminale e terra 1000 V

Batteria

Tipo 2 AA IEC LR6 alcalino

Durata..... 200 ore

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)

Altitudine operativa 2000 m

Altitudine di immagazzinaggio 12 000 m

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 in ingresso

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

Certificazione

per le radiofrequenze FCC ID: T68-FBLE, IC: 6627A-FBLE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

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:

www.fluke.com/en-us/declaration-of-conformity

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 in radiofrequenza con 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. A causa di disturbi condotti e irradiati, le apparecchiature possono avere potenziali difficoltà nel garantire la compatibilità elettromagnetica in altri ambienti.

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

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

*Classe A: quest'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.

Le specifiche complete sono disponibili all'indirizzo www.fluke.com.
Vedere le *specifiche del prodotto 377/377 FC / 378/378 FC*.

Avviso sulla licenza software

Per ottenere le licenze software per i prodotti Fluke, visitare:
www.fluke.com/en-us/support/software-licenses

Per i prodotti con software concesso in licenza in base alla "GNU
General Public License (GPL)" o alla "Lesser GNU General Public
License (LGPL)", sono disponibili le fonti complete corrispondenti. È
possibile ordinare una copia completa del codice sorgente in formato
leggibile dalla macchina presso Fluke Corporation per un periodo di
tre (3) anni dalla ricezione del prodotto.

Inviare una richiesta scritta a:

Richiesta open source
Fluke Corporation
6920 Seaway Blvd
Everett, WA 98203

Includere:

- **Nome completo**
- **Nome azienda**
- **Modello prodotto**
- **Indirizzo postale di restituzione**
- **Indirizzo e-mail (se disponibile)**
- **Numero della versione firmware (vedere il Manuale d'uso)**

Nota

*Fluke Corporation potrebbe addebitare una
commissione per coprire il costo di questa distri-
buzione. Questa offerta è valida per chiunque riceva
queste informazioni.*