

Ottobre 2021



## Fluke lancia i primi multimetri a pinza al mondo per impianti fotovoltaici con classe di sicurezza CAT III / 1500 V

*Il nuovo multimetro a pinza consente test su impianti fotovoltaici a 1500 V, fornendo al contempo il massimo livello di sicurezza per questa tensione e una maggiore facilità d'uso.*

**Eindhoven, Paesi Bassi**

**Fluke** ha annunciato oggi il lancio di un nuovo multimetro a pinza progettato per misurare le tensioni in impianti fotovoltaici conformi al nuovo standard a 1500 V e che offre al contempo elevate caratteristiche di sicurezza e facilità d'uso in scatole di giunzione congestionate.

I modelli **Fluke 393** e **393 FC** sono i primi multimetri a pinza a vero valore RMS CAT III / 1500 V DC per impianti fotovoltaici, conformi ai più recenti standard di sicurezza per multimetri a pinza IEC/EN 61010-2-032:2019.



Il multimetro a pinza è in grado di misurare fino a 1500 V DC rispetto agli strumenti standard per questo tipo di applicazione, che sono invece limitati a 1000 V DC.

Pertanto il Fluke 393 è lo strumento ideale per l'installazione e la manutenzione di impianti fotovoltaici di tutte le dimensioni, dai servizi di pubblica utilità agli impianti industriali e commerciali di grandi dimensioni. Poiché la generazione di energia solare è sempre più importante per soddisfare la domanda di energia rinnovabile, il nuovo multimetro a pinza è una novità cruciale per la gamma di strumenti Fluke per impianti fotovoltaici, come ad esempio i multimetri di isolamento **Fluke 1577/1587** o il multimetro **Fluke 87V MAX con grado di protezione IP67**.

## Maggiore sicurezza

Un elevato livello di sicurezza per gli utenti è garantito dall'uso di un isolamento CAT III a 1500 V; si tratta dell'unico multimetro a pinza per impianti fotovoltaici a offrire questo livello di protezione per tecnici e ingegneri. I puntali isolati del multimetro sono conformi allo standard CAT III 1500 V, mentre i multimetri stessi offrono una protezione CAT IV a 600 V AC.

La classe IP54 rende il multimetro a pinza Fluke 393 adatto per testare impianti fotovoltaici in diversi climi e in un'ampia gamma di condizioni atmosferiche, proteggendo lo strumento dall'ingresso di polvere e pioggia.

## Facili da usare

La capacità di eseguire misurazioni rapide, semplici e accurate consente ai tecnici addetti alla manutenzione di lavorare su impianti fotovoltaici in funzione. Il problema è che le scatole di giunzione di questi impianti sono spesso piccole e congestionate, il che rende difficile collegare i multimetri per effettuare le misurazioni. Il Fluke 393 risolve questo problema con una ganaschia più sottile del 25% rispetto ai modelli di multimetri a pinza Fluke esistenti, rendendo le misurazioni in spazi ristretti più facili e veloci.

La struttura delle ganasce è resistente, robusta e affidabile e soddisfa i severi requisiti CAT III in termini di dispersione e distanza.

Il modello 393 FC è compatibile con Fluke Connect, pertanto non è più necessario prendere appunti a mano. Fluke Connect consente ai tecnici addetti alla manutenzione e al personale dell'assistenza di documentare i valori e condividerli con il loro team. È possibile registrare e caricare fino a 65.000 punti di dati.

Oltre alle misurazioni di tensione e corrente, il nuovo multimetro a pinza fornisce la misurazione della potenza DC e la registrazione dei dati, per migliorare l'efficienza operativa.

La produttività è migliorata da un segnale acustico che indica la corretta polarità PV, nonché dall'indicazione di continuità visiva che semplifica i test di continuità in condizioni di scarsa illuminazione. Inoltre, i multimetri presentano un display a due righe per misurazioni simultanee.

**Hans-Dieter Schuessele** di Fluke afferma: "I nuovi modelli 393 e 393 FC, i primi multimetri a pinza per impianti fotovoltaici al mondo a offrire un livello di sicurezza CAT III a 1500 V, rappresentano un nuovo standard nei test per questo tipo di impianti.



Progettati per essere estremamente sicuri e facili da usare, consentono agli installatori e al personale addetto alla manutenzione di configurare rapidamente gli impianti fotovoltaici affinché possano produrre energia rinnovabile".

Per ulteriori informazioni sui multimetri a pinza Fluke 393 FC e 393 FC AC/DC a vero valore RMS senza contatto, visita il sito Web:

<https://www.fluke.com/it-it/prodotto/test-per-componenti-elettrici/multimetri-a-pinza/393-fc>



---

### ***Informazioni su Fluke:***

*La missione di Fluke è la leadership a livello mondiale negli strumenti di misura elettronici professionali e compatti. I prodotti di questa azienda sono utilizzati da tecnici e ingegneri per i test durante l'assistenza, l'installazione, la manutenzione e la produzione e per il controllo della qualità in svariati settori in tutto il mondo. Fondata nel 1948, Fluke ha uffici in 13 paesi europei e distribuisce i suoi prodotti in oltre 100 Paesi in tutto il mondo. Il fatturato europeo dell'azienda ammonta a circa il 40% delle vendite mondiali. La sede centrale di Fluke è ad Everett, nello stato di Washington, e il suo organico conta oltre 2.500 dipendenti a livello internazionale. La sua sede europea di vendita e assistenza è situata a Eindhoven, nei Paesi Bassi*

**FLUKE**®

è un marchio registrato di Fluke Corporation. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web Fluke all'indirizzo: <http://www.fluke.com>.