

Tre motivi per aggiornare il tester d'isolamento

La crescente complessità degli impianti elettrici fissi in edifici civili e commerciali e in strutture industriali carica di una responsabilità aggiuntiva i tecnici addetti ai test elettrici, che hanno l'onere di verificare la conformità ai severi standard internazionali in vigore.

Pertanto, diventa essenziale disporre dello strumento di misura più adatto per lo svolgimento di tali rigorosi test imposti dalla Commissione Elettrotecnica Internazionale (IEC) e dal Comitato Europeo di Normazione Elettrotecnica CENELEC).

Il nuovo **tester d'isolamento multifunzione Fluke 1664 FC**, che combina diversi strumenti di misura in uno, consente di eseguire i test obbligatori. Che si tratti di verificare la qualità complessiva di un'installazione o il corretto funzionamento del sistema di messa a terra oppure di rafforzare la sicurezza protocolli, il Fluke 1664 FC è tra le migliori scelta per le strutture residenziali, commerciali e industriali. La verifica degli impianti elettrici garantisce che il cablaggio fisso sia sicuro e correttamente installato in conformità ai requisiti della maggior parte delle normative locali sui cablaggi elettrici.

Di seguito, vi offriamo i tre motivi principali per cui è consigliabile acquistare un tester d'isolamento multifunzione Fluke 1664 FC:

I TRE

principali motivi per cui è consigliabile acquistare un tester d'isolamento multifunzione Fluke 1664 FC:

1. **Test d'isolamento preliminare per le misure della resistenza di isolamento senza danneggiare le apparecchiature**
2. **Funzione Auto Test per test automatici e ripetibili**
3. **Fluke Connect® per la collaborazione in team e la condivisione dei dati in tempo reale**



1 Test d'isolamento preliminare per le misure della resistenza di isolamento senza danneggiare le apparecchiature

La funzione di test d'isolamento preliminare Fluke, in attesa di brevetto, impedisce che vengano effettuati test quando le apparecchiature sono inavvertitamente collegate al sistema. In questo modo si evitano danni accidentali a costose apparecchiature elettroniche e si riduce la possibilità di danni accidentali alle apparecchiature dei clienti.

Il test d'isolamento preliminare emette un allarme prima che si inizia un test e impedisce che gli apparecchi vengano danneggiati dalla tensione di prova. Per utilizzare il test d'isolamento preliminare, il tester deve essere collegato alla fase (terminale L), al neutro (terminale N) e alla terra di protezione (terminale PE).



Se il tester rileva che un apparecchio è collegato, arresta il test d'isolamento e mostra un allarme visivo. In questo modo, si evitano danni accidentali alle apparecchiature periferiche e i clienti sono soddisfatti.

2 Funzione Auto Test per test automatici e ripetibili

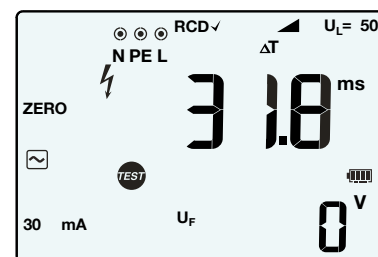
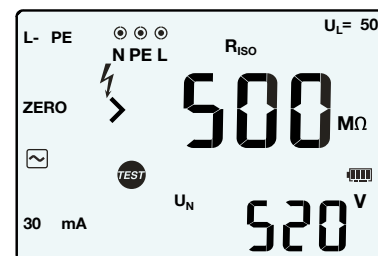
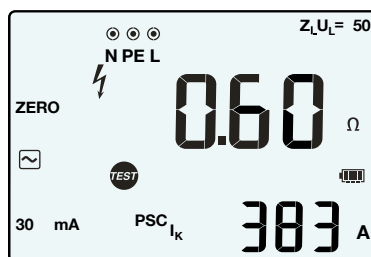
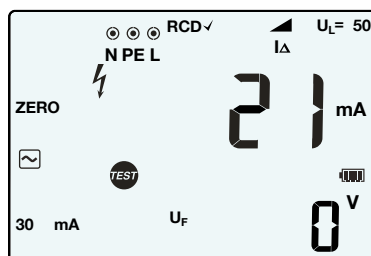
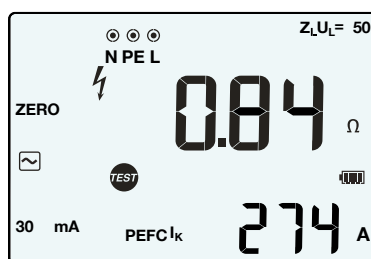
La funzione Auto Test del Fluke 1664 FC consente di eseguire più test premendo un unico pulsante, il tutto senza dover cambiare i puntali o le posizioni della manopola rotativa. Questa funzione esegue i test d'isolamento in un'unica sequenza, garantendo la conformità alle normative d'installazione locali. Inoltre, consente di ridurre il numero di collegamenti manuali e la possibilità di commettere errori, mentre i tempi di test si riducono del 40% rispetto a quelli richiesti dai modelli Fluke precedenti.

Durante una sequenza di Auto Test, il test d'isolamento preliminare è sempre attivo. Questa sequenza di test è concepita per essere eseguita su una presa di corrente protetta da un RCD con una corrente di guasto nominale.

La funzione Auto Test incrementa le probabilità di ottenere risultati soddisfacenti. Una volta stabilito il collegamento per un test singolo, non occorre premere altri pulsanti o spostare i puntali. Il risultato è un processo altamente ripetibile, esente da errori umani involontari.

Di seguito, alcuni esempi di test eseguiti durante la sequenza Auto Test:

- Test di linea (L-N)
- Test di loop senza intervento (L-PE)
- Test di corrente di intervento RCD (tipo A, c.a., o Auto-RCD)
- Test del tempo di intervento RCD (tipo c.a., 30 mA)
- Test di isolamento L-PE, 500 V



- Test di isolamento L-N, 500 V
- Test di isolamento N-PE, 500 V

3 **Fluke Connect® per la collaborazione in team e la condivisione dei dati in tempo reale**

Il tester d'isolamento Fluke 1664 FC fa parte di **Fluke Connect**, un sistema di strumenti di misura wireless che comunicano tramite l'app Fluke Connect o il software Fluke Connect Assets. Il sistema è una soluzione basata su cloud che raccoglie le misure da più strumenti Fluke Connect per fornire un quadro completo dello stato delle apparecchiature critiche. Con Fluke Connect, è possibile caricare i risultati dei test da qualsiasi posizione per poi condividerli direttamente dal luogo di lavoro, aumentando così la produttività sul campo.¹

I risultati sono raggruppati per ogni test eseguito (sinistra). Sul telefono, è quindi possibile accedere a ogni singolo test e visualizzare i dettagli di ogni parametro di prova (destra). In questo modo, si dispone di un metodo rapido per analizzare e confermare i risultati in un formato esclusivo degli strumenti di misura Fluke.

Fluke Cloud™ Storage—Con la memorizzazione dati basata su cloud non è più necessario affidarsi a costosi hardware e preoccuparsi di arresti improvvisi del computer e dati persi. Dimenticate la registrazione cartacea dei dati e la possibilità di errori di trascrizione.



Per ulteriori informazioni sul tester multifunzione Fluke 1664 FC, contattare il rappresentante Fluke.

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: (39) 02 3600 2000
Fax: (39) 02 3600 2001
E-mail: fluke.it.cs@fluke.com
Web: www.fluke.it

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: 044 580 75 00
Telefax: 044 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

©2016 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
4/2016 6007028a-it

Non sono ammesse modifiche al presente documento senza autorizzazione scritta da parte di Fluke Corporation.

¹All'interno dell'area wireless del provider e soggetto ai prezzi del piano tariffario e altre condizioni. Fluke Connect non è disponibile in tutti i paesi. Alcune funzioni di Fluke Connect richiedono un abbonamento soggetto a termini di pagamento.