

# 6003A

## Three Phase Power Calibrator

### Informazioni sulla sicurezza

### Introduzione

Questo documento fornisce informazioni sulla sicurezza relative al modello 6003A Three Phase Power Calibrator (il Prodotto).

### Contattare Fluke Calibration

Per contattare Fluke Calibration, chiamare uno dei seguenti numeri di telefono:

- Assistenza tecnica USA: 1-877-355-3225
- Calibrazione/Riparazione USA: 1-877-355-3225
- Canada: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Europa: +31-40-2675-200
- Giappone: +81-3-6714-3114
- Singapore: +65-6799-5566
- Cina: +86-400-810-3435
- Brasile: +55-11-3759-7600
- Tutti gli altri Paesi: +1-425-446-6110

Per visualizzare informazioni sul prodotto e scaricare le ultime integrazioni ai manuali, visitare il sito Web di Fluke Calibration all'indirizzo [www.flukecal.com](http://www.flukecal.com).

Per registrare il prodotto, andare al sito <http://flukecal.com/register-product>.

### Specifiche di sicurezza

#### Potenza di ingresso

Tensione ..... 115 V/230 V  $\pm$ 10%, Da 47 Hz a 63 Hz, 1875 VA max.

#### Temperatura

Esercizio ..... Da 5 °C a 40 °C  
 Calibrazione ..... Da 21 °C a 25 °C  
 Immagazzinaggio ..... Da -10 °C a 55 °C  
 Transito ..... Da -15 °C a 60 °C

#### Umidità relativa (senza condensa)

Esercizio ..... Da <80% 5 °C a 31 °C in aumento lineare fino al 50% a 35 °C  
 Immagazzinaggio ..... Dal <90% -10 °C a 55 °C

#### Altitudine

Esercizio ..... 2.000 m massimo  
 Immagazzinaggio ..... Da 0 m a 12000 m

Sicurezza ..... IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, categoria di sovratensione II, grado di inquinamento 2

## Informazioni sulla sicurezza

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

### Avvertenza

Per prevenire possibili scosse elettriche, incendi o lesioni personali:

- Prima di utilizzare il Prodotto, leggere tutte le informazioni sulla sicurezza.
- Leggere attentamente tutte le istruzioni.
- Sono necessarie due persone per spostare o sollevare il Prodotto. Utilizzare sempre le tecniche di sollevamento corrette. Il prodotto ha una massa di 62 kg.
- Utilizzare il Prodotto solo in ambienti al chiuso.
- Non usare lo strumento in presenza di gas esplosivi, vapore oppure in ambienti umidi.
- Non utilizzare prolunghe o adattatori.
- Non lasciare il Prodotto in luoghi dove l'accesso al cavo di alimentazione è bloccato.
- Utilizzare solo cavi di alimentazione e connettori approvati per la configurazione di tensione e spina del proprio paese e con valori nominali adatti allo strumento.
- Accertarsi che il conduttore di terra del cavo di alimentazione sia collegato a una messa a terra di protezione. La mancanza della messa a terra di protezione può trasmettere all'involucro una tensione potenzialmente mortale.
- Sostituire il cavo di alimentazione se l'isolamento è danneggiato o mostra segni di usura.
- 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 eseguire il collegamento a terminali di uscita sotto tensione. Le tensioni fornite dal Prodotto sono potenzialmente mortali. La modalità standby non è sufficiente a impedire scosse elettriche.
- Prima di cambiare il fusibile, spegnere il Prodotto e staccare il cavo di alimentazione. Lasciare trascorrere due minuti per scaricare le tensioni residue dai componenti elettrici prima di aprire lo sportello dei fusibili.
- Non applicare una tensione maggiore di quella nominale tra i terminali o tra un terminale e la terra.
- Non toccare tensioni > 30 V c.a. rms, 42 V c.a. picco oppure 60 V c.c.
- Utilizzare solo cavi con valori nominali di tensione appropriati.
- Non collegare mai i terminali della corrente di uscita del Prodotto a una sorgente di tensione diversa dai terminali della tensione di uscita del Prodotto.
- Prestare la massima attenzione nelle vicinanze dei terminali di uscita. Potrebbero essere presenti tensioni mortali.
- Accertarsi che il Prodotto sia in modalità standby e che i circuiti esterni non siano sotto tensione prima di collegare o scollegare i cavi tra il Prodotto e l'apparecchiatura sottoposta a prova.
- Non abilitare le uscite di tensione a meno che i cavi tra il Prodotto e l'apparecchiatura sottoposta a prova non siano collegati o scollegati su entrambe le estremità del cavo.
- Non collegare alcun connettore o terminale diverso dalla presa di rete all'alimentazione di rete.
- Ogni volta che è probabile che la sicurezza sia stata compromessa, il Prodotto deve essere reso inoperativo e occorre impedire qualsiasi utilizzo non intenzionale. Informare il personale qualificato addetto alla manutenzione o alla riparazione. È probabile che la sicurezza sia compromessa se, ad esempio, il Prodotto mostra danni visibili o non funziona normalmente.
- Utilizzare lo strumento solo come indicato. In caso contrario, potrebbe venir meno la protezione fornita dallo strumento.
- Non utilizzare il prodotto se funziona in modo anomalo.
- Non mettere in funzione il Prodotto se i coperchi sono stati rimossi o se il contenitore è aperto. Esiste il rischio di esposizione a tensioni pericolose.
- Rimuovere i segnali in ingresso prima di procedere alla pulizia del prodotto.
- Utilizzare solo le parti di ricambio indicate.
- Utilizzare solo i fusibili di ricambio indicati.
- Il Prodotto deve essere riparato da un tecnico autorizzato.

I simboli utilizzati nei manuali e sul Prodotto sono riportati di seguito.

**Simboli**

<b>Simbolo</b>	<b>Descrizione</b>
	Tensione pericolosa. Rischio di scosse elettriche.
	Pericolo. Informazioni importanti. Consultare il manuale.
	Morsetto di terra
	Conforme agli standard di protezione del Nord America di pertinenza.
	Conforme alle direttive dell'Unione Europea
	Conforme agli standard EMC dell'Australia
	Conforme agli standard EMC della Corea del Sud pertinenti.
	Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva WEEE (2002/96/CE). Il simbolo apposto indica che non si deve gettare questo prodotto elettrico o elettronico in un contenitore per rifiuti domestici. Classe del prodotto: in riferimento ai tipi di apparecchiature contenute nella Direttiva WEEE, Allegato I, questo prodotto è classificato come prodotto di Categoria 9 "Strumentazione di monitoraggio e controllo". Non smaltire questo prodotto assieme ad altri rifiuti solidi non differenziati. Per informazioni sul riciclaggio accedere al sito Web Fluke.

**GARANZIA LIMITATA E LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ**

Si garantisce che questo prodotto Fluke sarà esente da difetti di materiale e fabbricazione per un anno a decorrere dalla data di acquisto. Sono esclusi da questa garanzia i fusibili, le pile monouso e i danni causati da incidenti, negligenza, abuso, alterazione, contaminazione o condizioni anomale di funzionamento o trattamento. I rivenditori non sono autorizzati a offrire nessun'altra garanzia a nome di Fluke. Per richiedere assistenza durante il periodo di garanzia e ottenere informazioni per l'autorizzazione alla resa del prodotto, contattare il più vicino centro autorizzato di assistenza Fluke descrivendo il problema, quindi inviare loro il prodotto.

QUESTA GARANZIA È IL SOLO RIMEDIO A DISPOSIZIONE DELL'ACQUIRENTE. NON VIENE OFFERTA NESSUN'ALTRA GARANZIA, NÉ ESPRESSAMENTE NÉ IMPLICITAMENTE, QUALI LE GARANZIE DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO. FLUKE NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI O PERDITE SPECIALI, INDIRETTI, ACCIDENTALI O CONSEGUENZIALI, DERIVANTI DA QUALUNQUE 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  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090  
U.S.A.

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
Paesi Bassi

11/99

