

## Soluzioni per l'energia eolica consigliate

### Fluke Connect

**Ideale per:**

- Semplificare i programmi di manutenzione preventiva
- Integrare in modo efficiente gli strumenti con il software
- Diagnosticare lo stato delle apparecchiature sul campo
- La condivisione dei dati basata su cloud



### Multimetri digitali

**Ideale per:**

- Installazione e ricerca guasti per impianti elettrici
- Rapida rilevazione di tensioni
- Ambienti con tensioni AC e DC (autoVolt) o fantasma



### Tester di vibrazioni

**Ideale per:**

- Manutenzione predittiva e condizionata
- Identificazione delle cause di base e diagnostica della gravità dello stato delle macchine
- Prioritizzazione delle riparazioni critiche e delle opzioni di sostituzione
- Utilizzo con motori elettrici, pompe, ventole, compressori, sistemi di trazione a cinghia/catena, ingranaggi e mandrini



### Multimetri a pinza

**Ideali per:**

- Verifica della presenza della corrente di carico, della tensione AC/DC e della continuità
- Misurazione di 1000 A AC/DC (2500 A AC con iFlex) in motori elettrici, pompe, compressori, ventilatori, ventole, stazioni e bus
- Misurazione di carichi e frequenza di linea nei circuiti



### Analizzatori di rete

**Ideale per:**

- Ricerca guasti e prevenzione problemi in sistemi di generazione, trasmissione e distribuzione di energia
- Studi sul carico per limitare il consumo di energia elettrica
- Utilizzo con motori elettrici, pompe, generatori, trasformatori, compressori e quadri elettrici



### Registratori di rete

**Ideale per:**

- Rilevazione e registrazione di oltre 500 parametri di power quality
- Ricerca guasti e analisi avanzata su problemi di power quality
- Indagini energetiche per determinare le cause di sprechi di energia elettrica



### Termocamere

**Ideali per:**

- Ispezione di quadri elettrici e rilevazione di "punti caldi" su quadri interruttori e bus
- Monitoraggio del livello di liquido refrigerante, come l'olio per dielettrici nei trasformatori
- Utilizzo con scaricatori di condensa, quadri e motori elettrici e VFD



### Tester di isolamento

**Ideale per:**

- Eseguire un'ampia gamma di test comprese semplici verifiche puntuali, test temporizzati e test di rottura
- Test di resistenza d'isolamento sino a 10 kV
- Utilizzo con ingranaggi, motori elettrici, generatori e cavi



## Soluzioni per l'energia eolica

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: cs.it@fluke.com  
Web: www.fluke.it

Fluke (Switzerland) GmbH  
Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Telefon: +41 (0) 44 580 7504  
Telefax: +41 (0) 44 580 75 01  
E-Mail: info@ch.fluke.nl  
Web: www.fluke.ch

**Cal Power**

Via Acquanera, 29 22100 COMO  
tel. 031.526.566 (r.a.) fax 031.507.984  
info@calpower.it www.calspower.it

Oggi l'energia eolica è una delle fonti energetiche con il maggiore tasso di crescita. Essendo una delle fonti di energia identificate come meno inquinanti, questo tipo di produzione energetica permette di ridurre i costi di produzione riducendo le emissioni di carbonio. In una centrale eolica i tecnici devono essere in grado di eseguire la manutenzione degli impianti in modo rapido, sicuro ed efficiente.

Gli strumenti Fluke forniscono alte prestazioni negli ambienti più difficili per la generazione di energia eolica: onshore, offshore o lungo le coste. Potete contare sugli strumenti Fluke per continuare a fare girare il vostro mondo.

## Responsabile di sito

### Punti focali:

Garantire un alto livello di disponibilità delle apparecchiature

- Garantire un funzionamento ininterrotto e prevedibile
- ROI delle risorse
- Aumento della produttività della centrale eolica
- Richiesta costante di ridurre i costi operativi

### Le soluzioni Fluke

- Fluke Connect
- Analizzatori di rete
- Oscilloscopi palmari con diagnostica per bus di comunicazione
- Tester di terra
- Multimetri per test di isolamento
- Termocamere
- Tester di vibrazioni

## Ingegnere responsabile dell'efficienza del sito

### Punti focali:

Ottimizzazione dell'energia e delle prestazioni dei sistemi di potenza

- Configurazione, ottimizzazione e analisi del sistema
- Minimizzazione dei tempi di inattività
- Mantenimento di carichi con potenza costante
- Ricerca di guasti in generatori, trasformatori, quadri e sottostazioni

### Le soluzioni Fluke

- Fluke Connect
- Analizzatori di rete
- Oscilloscopi palmari con diagnostica per bus di comunicazione
- Multimetri digitali
- Multimetri a pinza
- Multimetri per test di isolamento
- Termocamere

## Tecnico delle operazioni

### Punti focali:

Operazioni affidabili, monitoraggio e segnalazione in normali condizioni di funzionamento

- Garantire il funzionamento costante ai massimi livelli
- Monitoraggio e valutazione delle prestazioni e dei problemi di manutenzione
- Ricerca guasti in caso di emergenza

### Le soluzioni Fluke

- Fluke Connect
- Termometri ad infrarossi
- Multimetri per test di isolamento
- Termocamere

## Tecnico di manutenzione turbine eoliche

### Punti focali:

Installazione, manutenzione, riparazione e ricerca guasti nelle turbine eoliche

- Ricerca guasti nei generatori a turbina eolica
- Manutenzione di complessi sistemi idraulici e macchinari per il controllo dell'energia elettrica
- Installazione e manutenzione di sistemi elettromeccanici

### Le soluzioni Fluke

- Fluke Connect
- Multimetri digitali
- Multimetri per test di isolamento
- Multimetri a pinza
- Oscilloscopi portatili
- Termocamere
- Tester di vibrazioni

## Elettricisti/Ingegneri elettrici

### Punti focali:

Installazione, manutenzione e riparazione di impianti elettrici

- Installazione e trasformazione dell'energia
- Ricerca guasti in apparecchiature sensibili
- Analisi della power quality per forniture efficienti e costanti

### Le soluzioni Fluke

- Fluke Connect
- Analizzatori di rete
- Multimetri digitali
- Termometri ad infrarossi
- Tester per elettricisti
- Multimetri per test di isolamento
- Multimetri a pinza
- Tester di terra
- Termocamere

# Soluzioni per l'energia eolica

Scoprite su [www.fluke.com](http://www.fluke.com) come le soluzioni Fluke possono farvi risparmiare tempo e denaro migliorando la produttività.

Strumenti per test elettrici:									Strumenti per analisi infrarossi e di vibrazioni					Software	
Analizzatori di rete	Oscilloscopi portatili	Registratori di rete	Multimetri a pinza	Multimetri per test di isolamento	Tester di terra	Tester per elettricisti	Multimetri digitali		Termocamere serie Expert	Termocamere serie Professional	Termometri ad infrarossi	Tester di vibrazioni			Software di manutenzione
430 Serie II	125B Serie II	1738	376 FC	1587 FC	Kit 1625-2	Serie T5	279 FC	87V	TiX560	Ti450	568	805 FC	810	820-2	Fluke Connect®