

FEV500

Fast DC EV Charging Station Analyzer

Informazioni sulla sicurezza



Garanzia limitata di 2 anni.
Consultare il Manuale d'uso per informazioni sulla garanzia completa.

Per registrare il prodotto oppure per visualizzare, stampare o scaricare il manuale più recente o il relativo supplemento, visitare il nostro sito Web: <http://www.fluke.com/productinfo>.

Informazioni sulla sicurezza

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:

- **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.**
- **Leggere attentamente tutte le istruzioni.**
- **Esaminare la custodia prima di utilizzare il Prodotto. Verificare che non vi siano incrinature e che non manchino parti di plastica. Controllare attentamente l'isolamento attorno ai terminali.**
- **Non utilizzare il Prodotto se alterato o danneggiato.**
- **Non utilizzare il Prodotto se funziona in modo anomalo.**



PN 6051803, November 2025 (Italian)

© 2025 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice. All Product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
6920 Seaway Blvd.
Everett, WA 98203
U.S.A.

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

- Non utilizzare il Prodotto in prossimità di gas esplosivi o vapore oppure in ambienti umidi o bagnati.
- Non toccare tensioni > 30 V c.a. valore efficace, 42 V c.a. picco oppure 60 V c.c.
- 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.
- Usare i terminali, la funzione e l'intervallo adeguati alla misurazione da eseguire.
- Utilizzare solo sonde di corrente, puntali e adattatori forniti con il Prodotto.
- Non utilizzare i puntali se danneggiati. Esaminare i conduttori per test per controllare che non presentino danni all'isolamento.
- Rimuovere tutte le sonde, i puntali e gli accessori che non sono necessari alla misurazione da eseguire.
- Tenere le dita dietro le apposite protezioni situate sulle sonde.
- Non utilizzare in un impianto elettrico pericoloso un accessorio con connettore a banana schermato come una pinzetta a coccodrillo con un terminale del puntale a banana non schermato da 4 mm. A causa dell'assenza di schermatura, il connettore del puntale non fornisce un isolamento adeguato alle parti accessibili con questo tipo di complessivo per prevenire eventuali scosse elettriche o incendi.
- Non mettere in funzione il Prodotto se i coperchi sono stati rimossi o se la custodia è aperta. Esiste il rischio di esposizione a una tensione pericolosa.
- Non mettere in cortocircuito fra loro i terminali della batteria.
- Non smontare o distruggere le celle o i pacchi batterie.
- Se la batteria ricaricabile si surriscalda (>50 °C) durante la carica, scollegare il caricabatterie e spostare il Prodotto o la batteria in un luogo fresco e non infiammabile.
- Non tenere le celle o le batterie in un contenitore in cui i terminali possano essere messi in cortocircuito.
- Rimuovere i segnali in ingresso prima di procedere alla pulizia del prodotto.
- Il Prodotto deve essere riparato da un tecnico autorizzato.
- Utilizzare solo le parti di ricambio specificate.
- Convalidare il collegamento a terra dell'installazione con un appropriato tester di terra prima di utilizzare il Prodotto.
- Procedere con cautela attorno agli sfiati. Le temperature dell'aria e delle superfici attorno agli sfiati possono essere estremamente alte.
- Non lasciare le celle e i pacchi batterie vicino al fuoco o a fonti di calore. Non conservare in luoghi esposti a luce solare.
- Non toccare parti prive di messa a terra dell'EVSE finché la sicurezza non è stata convalidata dal Prodotto.

- **Non chiudere il coperchio mentre le ventole di raffreddamento sono ancora in funzione. La chiusura del coperchio durante il funzionamento della ventola può causare il surriscaldamento o danni ai componenti interni.**

Simboli

La tabella in basso riporta l'elenco dei simboli utilizzati sul Prodotto o in questo documento.

Simbolo	Descrizione
	AVVERTENZA, POTENZIALE PERICOLO.
	AVVERTENZA. TENSIONE PERICOLOSA. Rischio di scosse elettriche.
	Consultare la documentazione per l'utente.
	CC (corrente continua)
	AVVERTENZA. SUPERFICIE CALDA. Rischio di ustioni.
	Utilizzare delle tecniche di sollevamento appropriate. Il prodotto ha una massa di 26 kg.
	Questo prodotto contiene una batteria agli ioni di litio. Non gettarla insieme ai rifiuti solidi. Le batterie esaurite devono essere smaltite da un'azienda di riciclaggio qualificata nella gestione di materiali pericolosi in base alle normative locali. Per informazioni sul riciclaggio rivolgersi al più vicino centro di assistenza Fluke.
	Conforme alle direttive dell'Unione Europea.
	Conforme alle normative Appliance Efficiency Regulation (California Code of Regulations, Titolo 20, Sezioni da 1601 a 1608) relative ai sistemi di carica delle batterie di piccole dimensioni.
	Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva RAEE. Il simbolo apposto indica che non si deve gettare questo prodotto elettrico/elettronico in un contenitore per rifiuti domestici. Non smaltire questo prodotto insieme ad altri rifiuti solidi non differenziati. Per informazioni sui programmi di ritiro e riciclaggio disponibili nel proprio paese, consultare il sito Web Fluke.

Specifiche

Valori nominali di ingresso	300 V CAT II, 1000 V c.c. MAX (EVSE da CC+ a CC-), 7 A c.c.
Batteria	Ioni di litio, 10,8 V, 6,8 Ah, 73,4 Wh

Temperatura	
In funzione	da -20 °C a 50 °C
Stoccaggio	da -20 °C a 60 °C
Ricarica batterie	da 0 °C a 45 °C
Umidità	
In funzione	IEC 60721-3-3 ≤100% da -25 °C a 30 °C 55% a 40 °C / 35% a 50 °C
Altitudine	
In funzione	3000 m
Stoccaggio	12 000 m
Sicurezza	IEC 61010-1: Grado di inquinamento 2 IEC 61010-2-034
Protezione ingresso	IEC 60529
Coperchio chiuso e bloccato	IP54 (protetto dalla polvere e dagli spruzzi d'acqua)
Coperchio aperto	Vano elettrico: IP40 (protetto dagli oggetti ≥1 mm) Plenum di raffreddamento ad aria: IP20 (protetto dagli oggetti ≥12.5 mm) Nessuna protezione contro l'ingresso di acqua.
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	
Internazionale	IEC 61326-1: Ambiente elettromagnetico di base
<i>Gruppo 1: l'apparecchiatura genera intenzionalmente e/o utilizza energia in radiofrequenza con accoppiamento conduttivo, necessaria per il funzionamento interno dello strumento stesso. Classe A: l'apparecchiatura è idonea all'uso in tutti gli ambienti diversi da quelli domestici e quelli collegati direttamente a una rete di alimentazione elettrica a bassa tensione che alimenta edifici residenziali. A causa di disturbi condotti e irradiati, le apparecchiature possono avere potenziali difficoltà nel garantire la compatibilità elettromagnetica in altri ambienti. Attenzione: questa apparecchiatura non è destinata all'uso in ambienti residenziali e, in tali ambienti, può non fornire un'adeguata protezione alla ricezione radio. Le emissioni che superano i livelli richiesti dalla norma CISPR 11 possono verificarsi quando l'apparecchiatura è collegata a un oggetto di prova. L'apparecchiatura potrebbe non soddisfare i requisiti di immunità di questa norma quando i puntali e/o le sonde sono collegati.</i>	
USA (FCC)	47 CFR 15 sottoparte B. Questo prodotto è considerato dispositivo esente ai sensi della clausola 15.103