

CTEK

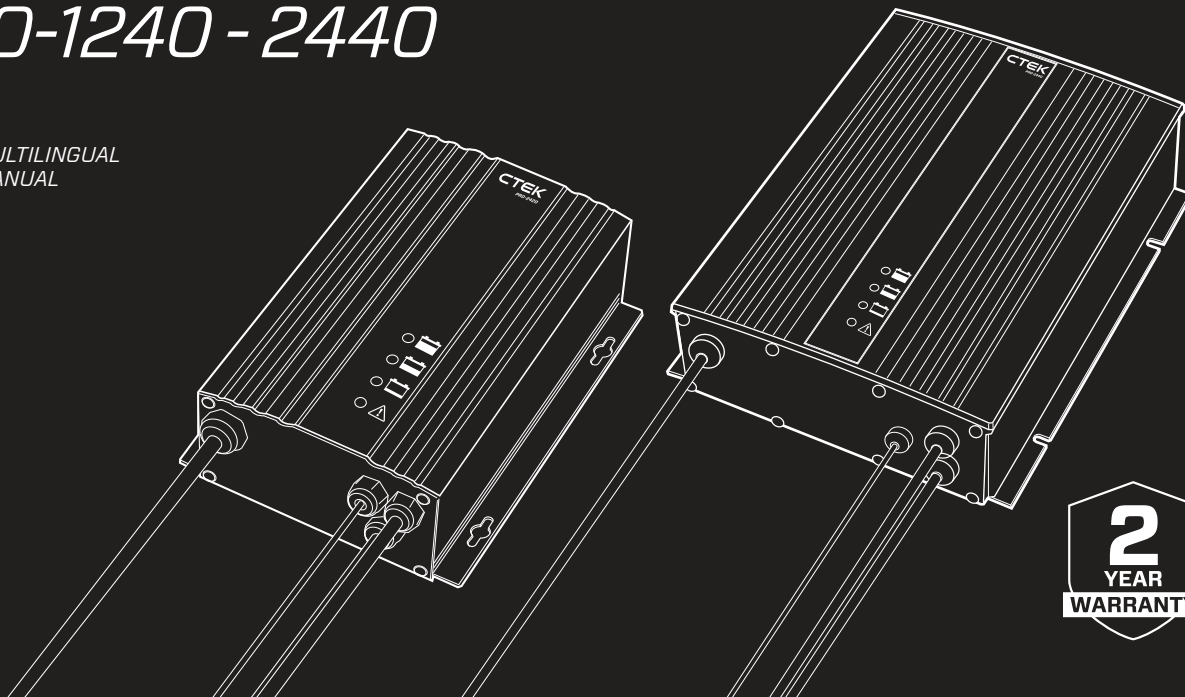
USER MANUAL

PRO-2420

PRO-1240 - 2440



MULTILINGUAL
MANUAL





INFORMAZIONI SU PRO-1240/2420-2440

CARICABATTERIE AD ALTA POTENZA PROGETTATO PER SHOWROOM E AMBIENTI DI OFFICINA. MANTIENE LE BATTERIE COMPLETAMENTE CARICHE E PRONTE PER LA CONSEGNA O LA DIMOSTRAZIONE.

I modelli PRO-1240, 2420 e 2440 sono dotati della tecnologia MODESHIFT™ di CTEK, in attesa di brevetto, che offre una ricarica completamente autonoma che pensa a tutto per voi. Il caricabatterie utilizza un algoritmo di curva combinata per la ricarica, compatibile sia con batterie al piombo-acido che al litio.

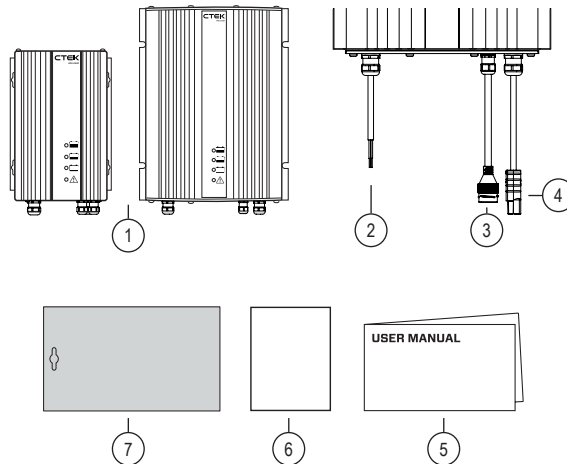
Basta collegarlo, nient'altro. Registra anche i parametri degli ultimi 200 cicli di carica.

Con un'efficienza di conversione fino al 94%, significa basse emissioni di CO2 e un consumo energetico inferiore in generale.

CARATTERISTICHE

- Ciclo di ricarica multifase completamente automatico
- Corrente di carica: 20A & 40A
- Indicatori LED di semplice lettura
- Ricondizionamento automatico per batterie molto scariche
- Sensore di temperatura integrato per garantire che il caricabatterie non si surriscaldi.
- Può essere lasciato collegato per periodi di tempo illimitati senza il rischio di danneggiare la batteria.

COSA C'È NELLA SCATOLA



No.	ARTICOLO	MATERIALE DI IMBALLAGGIO UTILIZZATO ^{1,2}	CODICE DEL MATERIALE	CATEGORIA MATERIALE ^{3,4,5}
1	PRO-1240 2420 2440	Inserti in cartone per scatola	PAP20	Carta
2	Cavo CA	Fascetta	92	Composito
3	Cavo RJ45	Fascetta	92	Composito
4	Cavo CC con connettore Anderson	Fascetta	92	Composito
5	Manuale dell'utente	Carta	PAP22	Carta
6	Foglio di cartone	Cartone	PAP22	Carta
7	Confezione regalo	Cartone	PAP20	Carta

¹ Le spine di alimentazione possono differire in base alla presa a muro

² Gli elementi dell'imballaggio possono variare in base al modello

³ Verifica il provvedimento del tuo comune per la gestione dei rifiuti



LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI DI SICUREZZA E LE ISTRUZIONI PER L'UTENTE PRIMA DELL'USO

- ⚠ Il caricabatterie è progettato esclusivamente per caricare batterie in base alle specifiche tecniche. Non utilizzarlo per altri scopi.
- ⚠ Seguire sempre le indicazioni per l'utente e per la sicurezza dei produttori di batterie.
- ⚠ Non tentare mai di ricaricare batterie non ricaricabili.
- ⚠ Non posizionare mai il caricabatterie sopra la batteria né coprire il caricabatterie durante la ricarica.
- ⚠ Non caricare mai una batteria congelata o danneggiata.
- ⚠ Non utilizzare mai un caricabatterie con cavi danneggiati. Verificare che i cavi non siano stati danneggiati da superfici calde, bordi taglienti o in altro modo.
- ⚠ Un cavo danneggiato deve essere sostituito da un rappresentante CTEK utilizzando una parte originale fornita da CTEK. Un cavo rimovibile può essere sostituito dall'utente utilizzando una parte originale fornita da CTEK.
- ⚠ Non estendere mai la carica o il cavo di comunicazione per una lunghezza totale superiore a 6,0 m. Utilizzare esclusivamente ricambi originali forniti da CTEK.
- ⚠ Assicurarsi che il cablaggio non si incastri o entri in contatto con superfici calde o spigoli vivi.
- ⚠ La prolunga del cavo di uscita può causare interferenze elettromagnetiche.
- ⚠ Il collegamento alla rete elettrica deve essere conforme alle normative nazionali per le installazioni elettriche.
- ⚠ I caricabatterie con spina di rete collegata a terra devono essere collegati solo a una presa con messa a terra.
- ⚠ Durante la carica, le batterie al piombo-acido possono emettere gas esplosivi. Evitare scintille vicino alla batteria. Fornire una ventilazione adeguata.
- ⚠ I caricabatterie con classe IP inferiore a IPX4 sono progettati per uso interno. Vedere le specifiche tecniche.
- ⚠ Non esporre a pioggia o neve.
- ⚠ Le batterie consumano acqua durante l'uso e la ricarica. Nelle batterie in cui è possibile aggiungere acqua, è necessario controllare regolarmente il livello dell'acqua. Se il livello dell'acqua è basso aggiungere acqua distillata.
- ⚠ **Il presente testo è applicabile nei Paesi Europei:** questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non siano sottoposte a supervisione o non abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso dell'apparecchio in modo sicuro e in modo da capire i possibili rischi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- ⚠ **Il presente testo è applicabile al di fuori dei Paesi Europei:** questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non siano sottoposte a supervisione o non abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso dell'apparecchio in modo sicuro e in modo da capire i possibili rischi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio.

SMALTIMENTO DEL DISPOSITIVO

IL TUO OBBLIGO COME UTENTE FINALE



I prodotti contrassegnati dal simbolo del contenitore di spazzatura su ruote barrato e da un'unica barra nera sottostante, contengono parti che devono essere maneggiate in conformità alla Direttiva WEEE (2012/19/UE). L'apparecchio può quindi essere raccolto e ritirato solo separatamente dai rifiuti urbani indifferenziati, cioè non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. L'apparecchio può, ad esempio, essere portato in un punto di raccolta comunale o, qualora applicabile, in un distributore.

Ciò vale anche per tutti i componenti, i sottogruppi e i materiali di consumo del vecchio apparecchio da smaltire.

Prima di poter smaltire il vecchio apparecchio, tutte le vecchie batterie e gli accumulatori che non sono inclusi devono essere separati dal vecchio apparecchio. Lo stesso vale per le lampade che possono essere rimosse dal vecchio apparecchio senza essere distrutte. L'utente finale è inoltre responsabile della cancellazione dei dati personali dal vecchio apparecchio.

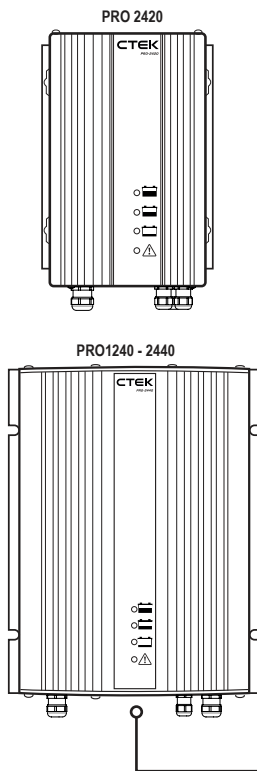
NOTE SUL RICICLAGGIO



Aiutaci a riciclare tutti i materiali contrassegnati da questo simbolo. Non smaltire tali materiali, in particolare gli imballaggi, nei rifiuti domestici, ma negli appositi contenitori per la raccolta differenziata o negli appositi sistemi di raccolta locali.
 Ricicla apparecchiature elettriche ed elettroniche per la tutela dell'ambiente e la protezione della salute.



SPIEGAZIONE DEGLI INDICATORI

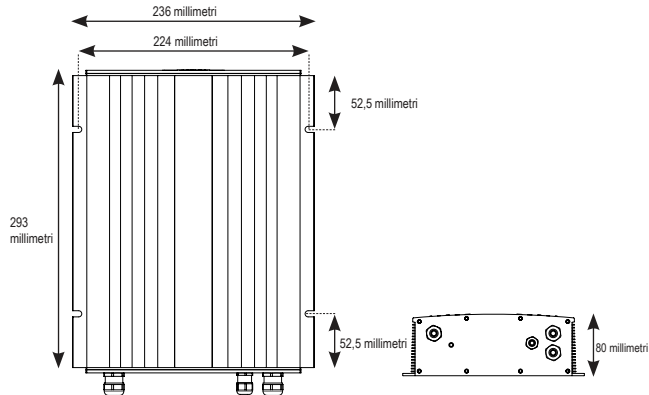
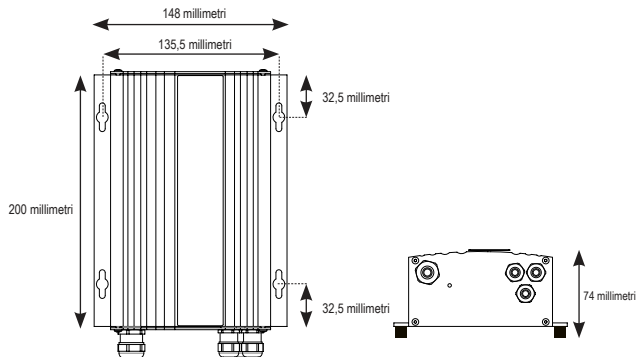


Batteria completamente carica	
Ricarica di assorbimento	
Ricarica in modalità massa	
Errore	
LED a lampeggiamento rapido	
LED a lampeggiamento lento	
LED fisso	
Nessuna luce	

		Luce verde - Rete collegata, nessuna batteria collegata
		Luce verde - Batteria completamente carica, caricabatterie in modalità di mantenimento della batteria
		Luce gialla - Dopo la carica. Tensione costante mentre la corrente è ridotta.
		Luce gialla - Ricarica di assorbimento. Tensione costante mentre la corrente è ridotta.
		Luce gialla - Ricarica in modalità massa. Ricarica della corrente costante. La tensione sta aumentando
		Luce rossa - Errore batteria o temperatura batteria superiore a 65 °C!

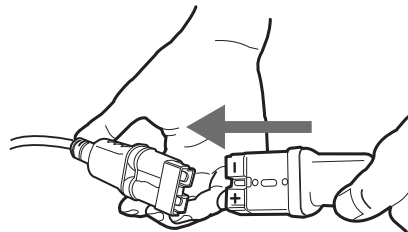


ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E L'USO



Cavi CC compatibili e codice articolo CTEK

CAVO DI RICARICA 2.5M	40-291
CAVO DI RICARICA 5M	40-719



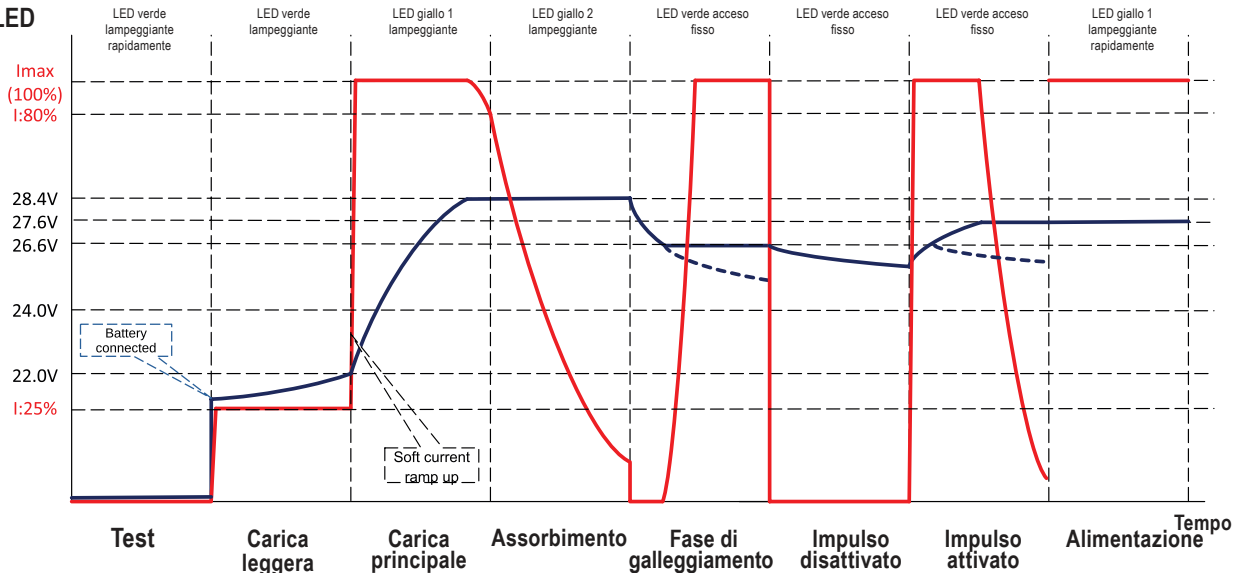
1. Collegare il cavo di alimentazione CA in conformità con le normative nazionali.
2. Per il funzionamento, il caricabatterie richiede un set di cavi di ricarica CC compatibile (vedere la tabella sopra) – indispensabile per l'uso con ogni caricabatterie.
3. Montare il caricabatterie su una superficie stabile. Fissare il caricabatterie con viti nei quattro fori. Utilizzare viti o elementi di fissaggio adeguati (non forniti). Assicurarsi di lasciare spazio intorno al caricabatterie per consentire la ventilazione.
4. Il terminale della batteria non collegato al telaio deve essere collegato per primo. L'altro collegamento deve essere effettuato al telaio, lontano dalla batteria e dalla linea del carburante. Il caricabatterie deve quindi essere collegato alla rete elettrica. Dopo la ricarica, scollegare il caricabatterie dalla rete elettrica. Quindi rimuovere il collegamento al telaio e successivamente quello alla batteria.
5. Il caricabatterie può essere utilizzato con un sensore di temperatura esterno opzionale che misura la temperatura ambiente per la compensazione della tensione di carica delle batterie al piombo.
AVVERTENZA: non utilizzare il sensore di temperatura esterno durante la ricarica di batterie al litio.

IMPORTANTE! Assicurarsi che il caricabatterie non sia posizionato con i cavi rivolti verso l'alto.
NOTA: il caricabatterie è progettato e costruito per showroom e ambienti di officina ed è utilizzabile solo a 220-240 V CA



CURVA DI CARICA

LED





SPECIFICHE TECNICHE E SUPPORTO

PRO-2420

PRO-1240/2440

NUMERO DEL MODELLO	1320	1340
INGRESSO	220–240 VAC, 50Hz, max 3A	220–240 VAC, 50Hz, max 7A
USCITA	24V, 20A	12V o 24V, 40A
TENSIONE INIZIALE	0.5V	0.5V
ASSORBIMENTO CORRENTE DI RITORNO*	Meno di 1Ah/mese	Meno di 7Ah/mese
OSCILLAZIONE**	Meno del 4%	Meno del 4%
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO AMBIENTE	Da -20 °C a +50 °C (da -4 °F a +122 °F).	
TIPDI BATTERIA	Tutti i tipi di batterie al piombo-acido da 12V e 24V (WET, MF, Ca/Ca, AGM, GEL) e agli ioni di litio (LiFePO ₄ , LFP)	
CAPACITÀ BATTERIA	40-400Ah (20%-100%)	100-800Ah (20%-100%)
PROTEZIONE INGRESSO	Grado di protezione IP64	Grado di protezione IP64
PESO (kg)	1.9	4.2
GARANZIA	2 anni	2 anni

*) Il consumo di corrente inversa è la corrente che scarica la batteria se il caricabatterie non è collegato alla rete elettrica. I caricabatterie CTEK hanno un consumo di corrente inversa molto basso.

**) La qualità della tensione e della corrente di carica è molto importante. Un'elevata ondulazione di corrente riscalda la batteria, causando un effetto di invecchiamento sull'elettrodo positivo. Un'elevata ondulazione di tensione potrebbe danneggiare altre apparecchiature collegate alla batteria. I caricabatterie CTEK producono tensione e corrente molto pulite con una bassa ondulazione.

GARANZIA LIMITATA

CTEK SWEDEN AB rilascia una garanzia limitata all'acquirente originale del prodotto.

La garanzia limitata non è trasferibile.

La garanzia si applica ai difetti di fabbricazione e ai difetti dei materiali a partire dalla data di acquisto.

Il cliente deve restituire il prodotto insieme alla ricevuta di acquisto al punto di acquisto.

Questa garanzia è nulla se il caricabatteria è stato aperto, maneggiato incautamente o riparato da qualcuno diverso da un rappresentante CTEK SWEDEN AB o autorizzato da CTEK SWEDEN AB.

CTEK SWEDEN AB non rilascia alcuna garanzia diversa da quella limitata e non può essere ritenuta responsabile di eventuali costi diversi da quelli sopra indicati né di eventuali danni consequenziali.

CTEK SWEDEN AB non è tenuta a fornire assistenza sulla base di altre garanzie diverse dalla presente.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Con la presente, CTEK Sweden AB dichiara che PRO-2420 e PRO-1240/2440 (1320/1340) sono conformi alla direttiva LVD (2014/35/UE), alla direttiva EMC (2014/30/UE), alla direttiva RoHS (2011/65/UE e UE 2015/863)

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

<https://www.ctek.com/uk/quality/doc>

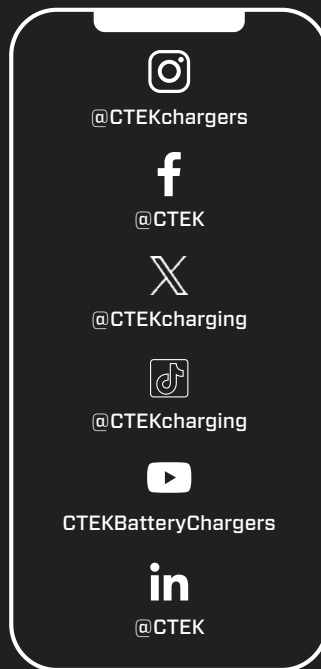
ASSISTENZA

CTEK offre un servizio di assistenza clienti professionale.

Contattaci tramite i seguenti canali:



[ctek.com/support](https://www.ctek.com/support)



CTEK SWEDEN AB
Strandvägen 15,
791 42 Falun, SWEDEN
WWW.CTEK.COM



50030049C