

IT

ISTRUZIONI
LUCE DA LAVORO LED



Sommario

Indicazioni per l'utilizzo del presente manuale 2

Sicurezza 2

Informazioni relative al dispositivo 4

Trasporto e stoccaggio..... 5

Messa in funzione..... 6

Utilizzo 7

Errori e anomalie 8

Manutenzione 8

Smaltimento..... 9

Indicazioni per l'utilizzo del presente manuale

Simboli



Avvertimento

Questa parola chiave definisce un pericolo con un livello di rischio medio, che se non viene evitato potrebbe avere come conseguenza la morte o una lesione grave.



Attenzione

Questa parola chiave definisce un pericolo con un livello di rischio basso, che se non viene evitato potrebbe avere come conseguenza una lesione minima o leggera.

Avviso

Questa parola chiave indica la presenza di informazioni importanti (per es. relative a danni a cose), ma non indica pericoli.



Informazioni

Gli avvertimenti con questo simbolo aiutano a eseguire in modo veloce e sicuro le proprie attività.



Osservare le istruzioni

Gli avvertimenti contrassegnati con questo simbolo indicano che devono essere osservate le istruzioni del manuale d'uso.

La versione aggiornata di queste istruzioni per l'uso e la dichiarazione di conformità UE possono essere scaricate dal seguente link:



PWLS 08-10



<https://hub.trotec.com/?id=47142>

Sicurezza

Indicazioni generali di sicurezza per luce da lavoro LED



Avvertimento

Leggere le indicazioni di sicurezza, le istruzioni, le rappresentazioni e i dati tecnici forniti unitamente alla luce da lavoro.

L'inosservanza delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni per il futuro.



Indicazioni generali di sicurezza – sicurezza sul luogo di lavoro

- **Tenere pulita l'area di lavoro.** Un ambiente di lavoro disordinato può essere causa di incidenti.
- **Tenere i bambini e altre persone bisognose di protezione lontani dai dispositivi, durante il loro utilizzo.** Parti del dispositivo possono surriscaldarsi.



Indicazioni generali di sicurezza – Sicurezza elettrica

- **Tenere il dispositivo lontano dalla pioggia o dal bagnato.** Se l'acqua penetra nel dispositivo può provocare lesioni.



Indicazioni generali di sicurezza – Utilizzo e trattamento delle batterie

- **La batteria è a installazione fissa. Non rimuovere mai la batteria e caricarla esclusivamente come descritto.** L'utilizzo di batterie diverse può portare a lesioni e a pericolo d'incendio.
- **Gli ingressi USB devono essere tenuti chiusi con il coperchio di gomma, in modo che non si sporchino.** Se gli ingressi USB non vengono chiusi e si sporcano, il cavo USB per la ricarica probabilmente non può più essere inserito.

- **Seguire tutte le istruzioni per la ricarica.**
Non caricare mai la batteria al di fuori dell'intervallo di temperatura indicato nelle istruzioni per l'uso. Una ricarica o un caricamento erronei eseguiti al di fuori dell'intervallo di temperatura consentito può causare danni irreversibili alla batteria e aumentare il rischio di incendio.
- **Tenere pulito il caricatore o il cavo USB per la ricarica.** Lo sporco può danneggiare il caricabatterie o il cavo di ricarica USB.
- **In caso di un utilizzo errato, è possibile che fuoriesca del liquido dalla batteria.** Evitare di toccarlo. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, è necessario consultare un medico. Il liquido che fuoriesce dalla batteria può portare a irritazione della pelle o a ustioni.
- **Non utilizzare più il dispositivo se la batteria è danneggiata.** Batterie danneggiate possono comportarsi in modo imprevedibile e causare incendi, esplosioni o pericolo di lesioni.
- **Non aprire l'alloggiamento del dispositivo.** Un'apertura scorretta può condurre a danneggiamenti del dispositivo.
- **Non esporre una batteria al fuoco o a temperature troppo elevate.** Fuoco o temperature superiori ai 75 °C possono causare un'esplosione.

 **Indicazioni generali di sicurezza – servizio di assistenza**

- **Far riparare il dispositivo solo da personale specializzato e solo con pezzi di ricambio originali.** Così si garantisce che la sicurezza del dispositivo rimanga invariata.
- **Non mettere mano a batterie danneggiate.** Una tale operazione di manutenzione deve essere eseguita solamente dal produttore o dai rivenditori autorizzati dal cliente.

Uso conforme alla destinazione

Utilizzare il dispositivo PWLS 08-10 nel rispetto dei dati tecnici ed esclusivamente per una illuminazione limitata nel tempo di aree interne ed esterne, per es. per i cantieri.

Un utilizzo diverso da quello conforme alla destinazione, rappresenta un uso improprio.

Improprio ragionevolmente prevedibile

Il dispositivo non è destinato all'illuminazione permanente di ambienti interni ed esterni.

Il dispositivo non è adatto al funzionamento tramite rete elettrica.

Pericoli residui



Avvertimento relativo a sostanze esplosive

Non esporre la batteria a delle temperature superiori ai 75 °C! Non far entrare la batteria in contatto con l'acqua o il fuoco! Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari e l'umidità. Sussiste pericolo di esplosione!



Avvertimento

Non guardare mai direttamente i LED! L'irraggiamento ottico può ledere i vostri occhi.



Avvertimento

Da questo dispositivo posso scaturire pericoli, se viene utilizzato in modo non corretto o non conforme alla sua destinazione da persone senza formazione! Tenere conto delle qualifiche del personale!



Avvertimento

Questo dispositivo non è un giocattolo e non deve essere maneggiato da bambini.



Avvertimento

Pericolo di soffocamento!
Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe diventare un gioco pericoloso per bambini.



Attenzione

Mantenere una distanza adeguata dalle fonti di calore.

Avviso

Se il dispositivo viene immagazzinato o trasportato in modo non conforme, il dispositivo può essere danneggiato.
Fare attenzione alle informazioni relative al trasporto e allo stoccaggio del dispositivo.

Informazioni relative al dispositivo

Descrizione del dispositivo

Il dispositivo è dotato di LED di superficie luminosi.

È possibile selezionare 5 livelli di luminosità, nonché l'impostazione in modalità stroboscopio. La modalità stroboscopio consente di ottenere un effetto fulmine, che può servire come funzione di avvertimento, di marcatura e di difesa.

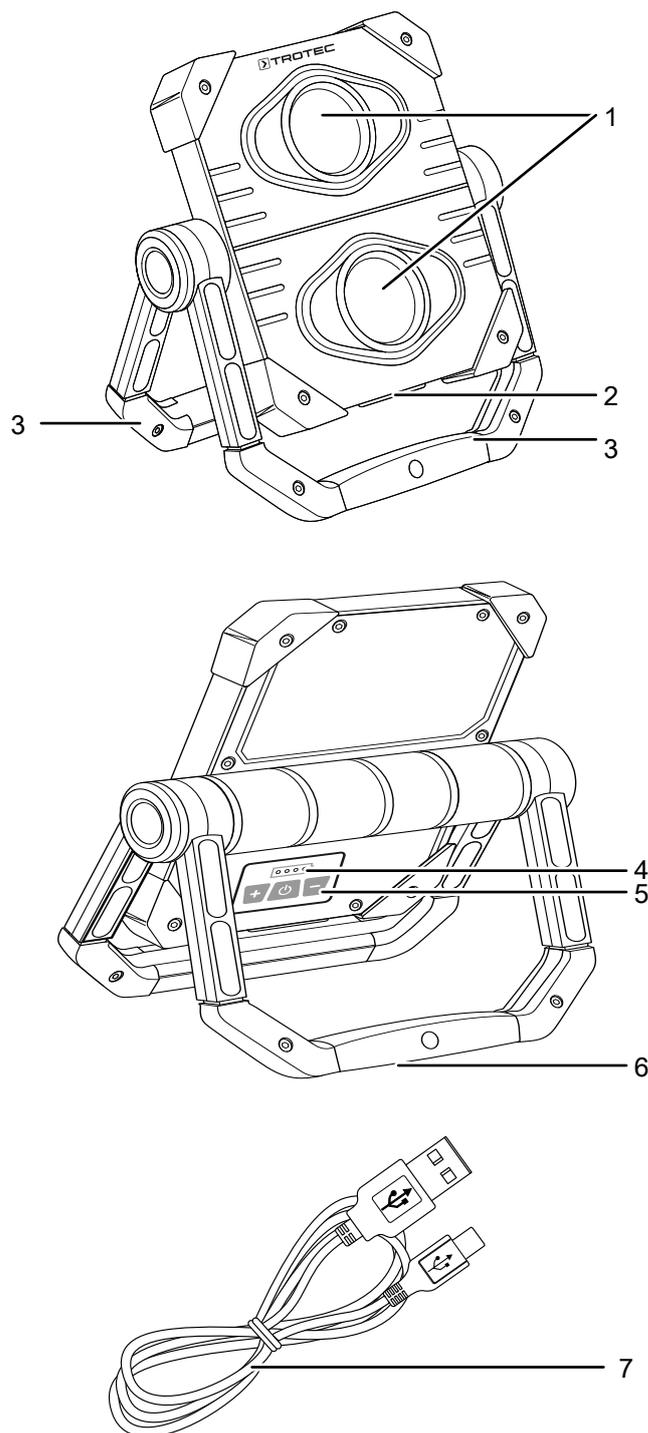
Il dispositivo è dotato di due piedini che, una volta ripiegato, possono essere utilizzati come maniglie per il trasporto. Sotto ciascun piedino si trova un supporto magnetico che consente di fissare il dispositivo a superfici magnetiche.

Il dispositivo è dotato di una batteria installata in modo permanente che viene caricata tramite una porta USB-C e una presa di ricarica fornita dal cliente.

Lo stato di carica della batteria viene visualizzato tramite un indicatore della batteria (4 LED).

Il dispositivo può essere utilizzato anche come power bank.

Rappresentazione del dispositivo



N.	Definizione
1	LED distribuito
2	Porte USB
3	Piedino d'appoggio/maniglia di trasporto
4	Indicatore batteria (4 LED)
5	Quadro di controllo
6	Supporto magnetico (simbolo )
7	Cavo di carica USB

Dotazione

- 1 x luce da lavoro LED
- 1 x istruzioni
- 1 x cavo di ricarica USB

Dati tecnici

Parametri		Valore
LED distribuito	Potenza assorbita	2 x 10 W
	Flusso luminoso	2300 lm
	Durata luce	da 2,5 a 12 ore, a seconda dell'intensità luminosa
	Temperatura colore	6500 K
Misure (lunghezza x larghezza x altezza)	45 x 170 x 220 mm	
Peso senza imballaggio	600 g	
Lunghezza cavo USB	0,5 m	
Tensione nominale USB tipo 2 (funzione power bank)	5 V	
Uscita di corrente nominale USB tipo 2 (funzione power bank)	1 A	
Batteria (integrata)		
Tipo di batteria	Li-Ion	
Tensione nominale	3,7 V	
Capacità nominale	5000 mAh	
Accumulatori	1	
Capacità	18,5 Wh	
Durata di carica	5 h	
Temperatura ambientale consentita (durante lo stoccaggio)	-20 °C – +50 °C	
Temperatura di esercizio	-20 °C – +50 °C	
Temperatura durante la ricarica	max. 75 °C	
Classe di protezione	IP 20	
Classe di protezione	◊	

Trasporto e stoccaggio

Trasporto

Avviso

Se il dispositivo viene immagazzinato o trasportato in modo non conforme, il dispositivo può essere danneggiato.

Fare attenzione alle informazioni relative al trasporto e allo stoccaggio del dispositivo.

Il dispositivo è dotato di una maniglia per facilitarne il trasporto.

Osservare le seguenti indicazioni **prima** di ogni trasporto:

Le batterie Li-Ion soddisfano i requisiti delle norme sul trasporto di merci pericolose.

Osservare seguenti indicazioni per il trasporto o la spedizione delle batterie Li-Ion:

- Le batterie possono essere trasportate in strada dall'utente, senza ulteriori obblighi.
- Quando la spedizione avviene tramite terzi (per es. trasporto aereo o spedizioniere) è necessario osservare i requisiti particolari per l'imballaggio e il contrassegno. Durante la preparazione del pezzo da spedire, è necessario chiedere il consiglio di un esperto di sostanze pericolose.
 - Inviare le batterie solo se l'involucro è intatto.
 - Osservare anche le eventuali disposizioni nazionali.

Stoccaggio

Osservare le seguenti indicazioni **prima** di ogni stoccaggio:

- Pulire il dispositivo come descritto nel capitolo Manutenzione.
- Non immagazzinare le batterie Li-Ion completamente scariche. Lo stoccaggio delle batterie scariche può comportare lo scaricamento totale e così il danneggiamento della batteria.

In caso di non utilizzo del dispositivo, osservare le seguenti condizioni di stoccaggio:

- Asciutto e protetto contro gelo e calore
- in un posto protetto dalla polvere e dall'irraggiamento diretto del sole

Messa in funzione

Disimballaggio del dispositivo

- Rimuovere il dispositivo e gli accessori dall'imballaggio.
- Controllare che il dispositivo sia completo e controllare eventuali danneggiamenti.



Avvertimento

Pericolo di soffocamento!

Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio.
Potrebbe diventare un gioco pericoloso per bambini.

- Smaltire il materiale di imballaggio in conformità con le disposizioni di legge nazionali.

Posizionamento del dispositivo

I piedini (3) e i LED di superficie (1) possono essere incastrati in diversi posizioni. Procedere come segue, per montare il dispositivo:

1. Allontanare i piedi fino a raggiungere la posizione desiderata.
2. Aprire i due LED di superficie fino a raggiungere la posizione desiderata.

Posizionare il dispositivo sui piedi in modo che sia stabile. In alternativa è possibile fissare il dispositivo su una superficie magnetica con l'ausilio dei due supporti magnetici sui piedini (6).

Caricamento della batteria

Avviso

La batteria può essere danneggiata se viene caricata in modo scorretto.

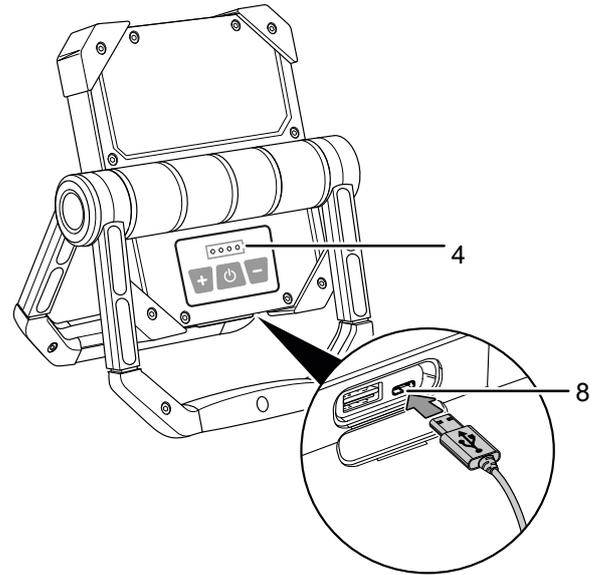
La batteria può essere caricata solo quando il dispositivo è spento. Non caricare mai la batteria a temperature ambiente inferiori ai -20 °C o superiori ai 50 °C.

Caricare completamente la batteria prima di usare il dispositivo. Utilizzare il cavo di ricarica USB (7) e un caricabatterie standard con una presa USB-A.

Per caricare la batteria, procedere nel seguente modo:

1. Aprire il coperchio delle porte USB sulla parte inferiore della luce da lavoro a batteria (2).
2. Inserire la spina USB-A del cavo di ricarica in dotazione in una presa di ricarica del caricabatterie (fornita dal cliente, non compresa nella fornitura).

3. Collega la porta USB-C del cavo di ricarica (7) alla porta/ingresso USB-C (8) sul dispositivo.



- ⇒ Il tempo di ricarica è di 5 ore, se lo stato di carica della batteria è basso.
 - ⇒ Quando la carica della batteria è inferiore al 25%, il primo LED dell'indicatore della batteria lampeggerà (4). Quando la batteria è carica oltre il 25%, il primo LED dell'indicatore della batteria (4) si accende e il secondo LED lampeggia. Quando la batteria è carica oltre il 50%, i primi due LED dell'indicatore della batteria (4) si accendono e il terzo LED lampeggia. Quando il livello di carica è superiore al 75%, i primi tre LED dell'indicatore della batteria (4) si accendono e il quarto LED lampeggia.
 - ⇒ Quando la batteria è carica al 100%, tutti e quattro i LED indicatori della batteria (4) si accendono.
4. Quando tutti i LED dell'indicatore della batteria (4) si accendono e la batteria è completamente carica, rimuovere il cavo di ricarica USB (8) dalla presa di ricarica e dal dispositivo.
- ⇒ È possibile utilizzare il dispositivo.

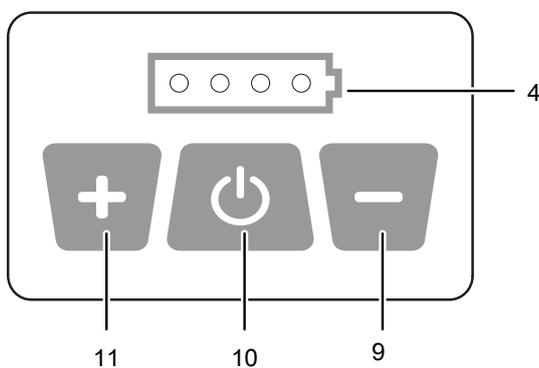
Utilizzo

Consigli e indicazioni per l'impiego delle luci da lavoro LED

Informazioni generali:

- Non guardare mai direttamente i LED! L'irraggiamento ottico può ledere i vostri occhi.
- Utilizzare i dispositivi per l'illuminazione limitata nel tempo di aree interne ed esterne, per es. per i cantieri.
- Il dispositivo può essere utilizzato come stroboscopio.
- Non scaricare mai completamente la batteria, altrimenti la batteria potrebbe danneggiarsi.

Quadro di controllo



N.	Definizione
4	Indicatore batteria (4 LED)
9	Tasto <i>Minus</i> (minore intensità luminosa)
10	Interruttore On/Off
11	Tasto <i>Plus</i> (maggiore intensità luminosa)

Impostazione della luminosità e della modalità stroboscopio

Seguire questi passaggi per accendere o spegnere il dispositivo e regolare l'intensità della luce e la modalità stroboscopio.

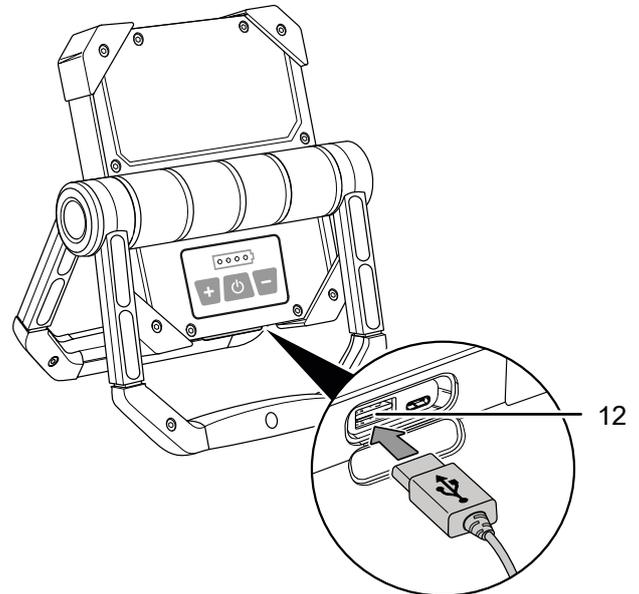
- ✓ Controllare se la batteria è completamente carica. Caricare eventualmente la batteria.
1. Per accendere la luce della batteria, premere una volta il pulsante di accensione (10).
⇒ Il LED superiore (1) si illumina con l'intensità luminosa media.
 2. Per accendere il secondo LED, premi nuovamente il pulsante di accensione (10).
⇒ Entrambi i LED si accendono con l'intensità luminosa media.
 3. Per attivare la modalità stroboscopica, premere il pulsante di accensione (10) una terza volta.

Con i tasti *Più* (11) e *Meno* (9) è possibile modificare la luminosità dei LED accesi su cinque livelli.

Utilizzo della luce come un power bank

Se si desidera caricare un dispositivo dotato di presa USB-C, puoi utilizzare il cavo di ricarica incluso.

1. Inserire la spina USB-A del cavo di ricarica (7) nella presa (12) del PWLS 08-10.



2. Inserire il connettore USB-C nel dispositivo da caricare.
⇒ Durante il processo di ricarica, l'indicatore della batteria mostra lo stato di carica della spia della batteria.
3. Caricare il proprio dispositivo finché non ha raggiunto la ricarica desiderata.
4. Scollegare il cavo di ricarica USB (7) dal dispositivo che si stava caricando e dal dispositivo PWLS 08-10.

Avviso

Per i dispositivi con altre porte USB, utilizzare un cavo di ricarica adatto con un connettore USB-A.

Avviso

Il dispositivo si scarica quando viene utilizzato come power bank. Non scaricare mai completamente la batteria, altrimenti la batteria potrebbe danneggiarsi.

Messa fuori servizio

- Spegnere il dispositivo.
- Pulire il dispositivo secondo quanto riportato nel capitolo Manutenzione.
- Riporre il dispositivo in conformità con il capitolo Stoccaggio.

Errori e anomalie

Il funzionamento perfetto del dispositivo è stato controllato più volte durante la sua produzione. Nel caso in cui dovessero, ciononostante, insorgere dei disturbi nel funzionamento, controllare il dispositivo secondo la seguente lista.

Le azioni per la risoluzione di errori e disturbi che richiedono l'apertura dell'involucro devono essere eseguite esclusivamente da elettricisti specializzati autorizzati o dal produttore.

La batteria non si carica:

- Utilizzare l'indicatore della batteria (4 LED) sul dispositivo per verificare se la batteria è già stata completamente carica.
- Controllare se il cavo di ricarica USB è danneggiato. Se il cavo di ricarica USB è danneggiato, cessare di utilizzarlo. Contattare il servizio clienti Trotec.

Il dispositivo non si illumina:

- La carica della batteria del dispositivo è troppo debole. Caricare la batteria utilizzando il cavo di ricarica USB.
- Controllare l'indicatore della batteria per vedere se la batteria è completamente carica.
- Probabilmente i LED sono danneggiati. Contattare il servizio clienti Trotec.

Il dispositivo ancora non funziona perfettamente dopo questi controlli:

Contattare il servizio di assistenza. Portare eventualmente il dispositivo presso un'azienda di impianti elettrici autorizzata o presso il produttore per farlo riparare.

Manutenzione

Avviso

I lavori sulle parti elettriche devono essere eseguiti esclusivamente da imprese specializzate autorizzate!

Avviso

Sussiste pericolo di cortocircuito a causa dei liquidi che penetrano nell'alloggiamento! Non immergere il dispositivo sott'acqua. Fare attenzione che nell'involucro non penetri acqua o un altro liquido. Altrimenti il dispositivo potrebbe essere danneggiato.

Indicazioni relative alla manutenzione

Il dispositivo non richiede manutenzione.

Pulizia

Pulire il dispositivo se è necessario.

- Pulire il dispositivo con un panno umido, morbido e senza pelucchi. Fare attenzione che non penetri umidità all'interno dell'alloggiamento. Fare attenzione che l'umidità non entri in contatto con gli elementi costruttivi elettrici. Per inumidire il panno, non utilizzare detergenti aggressivi, come ad es. spray detergenti, solventi, detergenti a base di alcool o abrasivi.
- Asciugare il dispositivo con un panno morbido e senza pelucchi.
- Tenere puliti i contatti di collegamento sul dispositivo e sul caricatore.

Smaltimento

Smaltire il materiale da imballaggio sempre in modo compatibile con l'ambiente e in conformità con le disposizioni locali vigenti in materia di smaltimento.



Il simbolo del contenitore dei rifiuti barrato indica che al termine della loro vita utile questo dispositivo e tutti i componenti che ne fanno parte non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici, ma in conformità alla direttiva sui vecchi dispositivi elettrici ed elettronici (2012/19/UE) e alla legislazione nazionale.

Nelle vicinanze di ognuno sono a disposizione i punti di raccolta per i vecchi dispositivi elettrici ed elettronici. Gli indirizzi possono essere reperiti dalla propria amministrazione comunale o municipale. Per molti paesi dell'UE è possibile informarsi su ulteriori possibilità di restituzione anche sul sito web <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Altrimenti, rivolgersi a un rappresentante di dispositivi usati riconosciuto, approvato per il proprio paese.

Grazie alla raccolta differenziata dei vecchi dispositivi elettrici ed elettronici si intende rendere possibile il riutilizzo, l'utilizzazione del materiale o altre forme di utilizzazione dei vecchi dispositivi, oltre a prevenire l'impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana, attraverso lo smaltimento delle sostanze pericolose eventualmente contenute nei dispositivi.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

📞 +49 2452 962-400

📠 +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

🌐 www.trotec.com