

PSCS 11-3,6V



IT

ISTRUZIONI PER L'USO
AVVITATORE A BATTERIA CON
CARICATORE BIT

 **TROTEC**

Sommario

Indicazioni relative alle istruzioni per l'uso 1

Sicurezza 2

Informazioni relative all'apparecchio 6

Trasporto e stoccaggio..... 8

Messa in funzione..... 9

Comando 11

Accessori disponibili da riordinare..... 13

Errori e disturbi..... 13

Manutenzione 14

Smaltimento..... 14

Indicazioni relative alle istruzioni per l'uso

Simboli



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Questo simbolo indica che sussistono pericoli di vita e per la salute delle persone, a causa della tensione elettrica.



Avvertimento relativo a sostanze esplosive

Questo simbolo avverte che a causa della tensione elettrica, sussiste pericolo di morte e pericolo per la salute delle persone.



Attenzione

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.

Avvertenza

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 con questo simbolo indicano che devono essere osservate le istruzioni per l'uso.



Indossare occhiali di protezione

Gli avvertimenti con questo simbolo indicano che deve essere indossata una protezione per gli occhi.



Indossare una maschera protettiva

Gli avvertimenti con questo simbolo indicano che deve essere indossata una maschera protettiva.



Indossare la protezione per l'udito

Gli avvertimenti con questo simbolo indicano che deve essere indossata una protezione per l'udito.

L'attuale versione delle istruzioni per l'uso si trova sul sito:



PSCS 11-3,6V



<http://download.trotec.com/?sku=4410000006&id=1>

Indicazioni legali

La presente pubblicazione sostituisce tutte le versioni precedenti. È vietato riprodurre o elaborare, duplicare o distribuire, utilizzando dei sistemi elettronici, qualsiasi parte della presente pubblicazione in qualsiasi forma senza l'autorizzazione scritta di Trotec GmbH & Co. KG. Con riserva di modifiche tecniche. Tutti i diritti riservati. I nomi commerciali vengono utilizzati senza garanzia del libero utilizzo e sostanzialmente seguendo la grafia del produttore. Tutti i nomi commerciali sono registrati.

Ci si riserva la modifica delle costruzioni nell'interesse di un costante miglioramento del prodotto, oltre alla modifica delle forme e dei colori.

La fornitura può variare dai prodotti raffigurati. Il presente documento è stato elaborato con la dovuta cura.

Trotec GmbH & Co. KG non è da ritenersi responsabile per eventuali errori od omissioni.

© Trotec GmbH & Co. KG

Garanzia e responsabilità

Il dispositivo è conforme ai principali requisiti indicati dalle direttive dell'UE concernenti la salute e la sicurezza ed è stato testato più volte dall'azienda per verificarne il perfetto funzionamento.

Dovessero, ciononostante, insorgere dei disturbi nel funzionamento che non possono essere risolti con l'aiuto dei provvedimenti del Capitolo Errori e disturbi, rivolgersi al proprio commerciante o partner contrattuale.

In caso di ricorso alla garanzia è necessario indicare il numero del dispositivo (sul lato del dispositivo).

In caso di mancata osservanza delle disposizioni del produttore, delle disposizioni di legge o in seguito a modifiche effettuate di propria iniziativa sul dispositivi, il produttore non può essere ritenuto responsabile per i danni che ne derivano. Gli interventi effettuati sul dispositivo o la sostituzione non autorizzata di singole parti possono pregiudicare pesantemente la sicurezza elettrica di questo prodotto e comportano la perdita della garanzia. È esclusa qualsiasi responsabilità per danni ai materiali e alle persone che sono riconducibili a un uso del dispositivo contrario alle indicazioni descritte nelle presenti istruzioni per l'uso. Ci si riserva di apporre modifiche al design tecnico e al modello in seguito al costante sviluppo e al miglioramento del prodotto, senza che vi sia alcuna necessità di una preventiva comunicazione.

Si declina qualsiasi responsabilità in relazione a danni causati da un uso non conforme alla destinazione. Anche in questo caso viene poi meno il diritto alla garanzia.

Sicurezza

Leggere le presenti istruzioni con attenzione prima della messa in funzione / dell'utilizzo del dispositivo e conservare le istruzioni sempre nelle immediate vicinanze del luogo di installazione o presso il dispositivo stesso!



Attenzione

Leggere tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni.

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

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

Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini a partire da 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con mancanza di esperienza o conoscenza, se sono supervisionati o se sono stati formati sull'utilizzo sicuro del dispositivo e se capiscono i pericoli che ne possono risultare.

I bambini non devono giocare con il dispositivo. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.





Indicazioni generali di sicurezza per gli elettrotensili - sicurezza sul luogo di lavoro

- **Tenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Il disordine o le aree di lavoro poco illuminate possono portare a incidenti.
- **Non lavorare con gli elettrotensili in ambienti a rischio di esplosione, in cui si trovano liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli elettrotensili producono delle scintille, che possono infiammare la polvere o i vapori.
- **Tenere i bambini e le altre persone lontani dagli elettrotensili, durante il suo utilizzo.** In caso di distrazione è possibile perdere il controllo del dispositivo.

**Indicazioni generali di sicurezza - Sicurezza elettrica**

- **La spina elettrica degli elettroutensili o dell'alimentatore deve essere adatta alla presa di corrente. La spina elettrica non deve essere modificata in alcun modo. Non utilizzare un adattatore elettrico insieme agli elettroutensili con messa a terra.** Le spine elettriche non modificate e le prese di corrente adatte riducono il rischio di una scossa elettrica.
- **Evitare il contatto con superfici collegate a massa come quelle di tubi, riscaldamenti, forni e frigoriferi.** Sussiste un elevato rischio di scossa elettrica, se il vostro corpo è collegato a massa.
- **Tenere gli elettroutensili lontani da pioggia o dal bagnato.** Se l'acqua penetra in un elettroutensile, aumenta il rischio di una scossa elettrica.
- **Non cambiare la destinazione d'uso del cavo, per trasportare l'elettroutensile, per appenderlo o per estrarre la spina elettrica dalla presa di corrente. Tenere il cavo lontano da calore, olio, bordi taglienti o da parti del dispositivo in movimento.** I cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scossa elettrica.
- **Se si lavora con un elettroutensile all'aperto, utilizzare solamente prolunghe adatte all'utilizzo all'aperto.** L'utilizzo di una prolunga adatta agli esterni riduce il rischio di scossa elettrica.
- **Se non può essere evitato il funzionamento dell'elettroutensile in ambiente umido, utilizzare un interruttore differenziale.** L'impiego di un interruttore differenziale riduce il rischio di scossa elettrica.
- **Tenere il dispositivo afferrandolo sulle superfici isolate del manico, se si eseguono lavori durante i quali con la vite si potrebbero colpire condutture di corrente nascoste o il proprio cavo elettrico.** Il contatto della vite con una conduttura sotto tensione può mettere sotto tensione anche le parti metalliche del dispositivo e portare a una scossa elettrica.

**Indicazioni generali di sicurezza per gli elettroutensili - sicurezza per le persone**

- **Stare attenti, prestare attenzione a ciò che si fa, ed eseguire i lavori con un elettroutensile in modo ragionevole. Non utilizzare un elettroutensile se si è stanchi o sotto l'influenza di droghe, di alcol o di medicinali.** Un attimo di disattenzione durante l'utilizzo dell'elettroutensile può portare a lesioni gravi.
-  **Indossare un'attrezzatura di protezione personale e sempre degli occhiali protettivi.** Se si indossa un'attrezzatura di protezione personale, come la maschera antipolvere, scarpe anti-infortunio antiscivolo, il casco protettivo o la protezione per l'udito, a seconda del tipo e dell'utilizzo dell'elettroutensile, il rischio di lesioni viene ridotto.
-  **Evitare una messa in funzione involontaria. Assicurarsi che l'elettroutensile sia spento, prima di collegarlo all'alimentazione e/o alla batteria, e prima di prenderlo o di trasportarlo.** Se quando si trasporta l'elettroutensile si ha il dito sull'interruttore o se si collega il dispositivo acceso all'alimentazione, possono verificarsi incidenti.
- **Rimuovere gli utensili di regolazione o le chiavi, prima di accendere l'elettroutensile.** Un utensile o una chiave che si trova in una parte rotante del dispositivo, può portare a delle lesioni.
 - **Evitare una posizione anormale del corpo. Assicurarsi di avere una posizione stabile e mantenere costantemente l'equilibrio.** Così è possibile controllare l'elettroutensile nelle situazioni inattese.
 - **Indossare un abbigliamento adatto. Non indossare degli indumenti ampi o adornamenti. Tenere lontani capelli, indumenti eguanti dalle parti in movimento.** Un abbigliamento lasco, adornamenti o capelli lunghi possono essere afferrati dalle parti in movimento.
 - **Se possono essere montate dei dispositivi che aspirano o che raccolgono la polvere, assicurarsi che siano collegate e che vengano utilizzate in modo corretto.** L'utilizzo di un'aspirazione della polvere può ridurre il pericolo rappresentato dalla polvere.



Indicazioni generali di sicurezza per gli elettroutensili - Utilizzo e trattamento dell'elettroutensile

- **Non sovraccaricare il dispositivo. Utilizzare l'elettroutensile adatto per il proprio lavoro.** Con l'elettroutensile adatto, si lavora meglio e in modo più sicuro nell'area di utilizzo indicata.
- **Non utilizzare un elettroutensile che ha un interruttore difettoso.** Un elettroutensile che non si accende o non si spegne è pericoloso e deve essere riparato
- **Estrarre la spina elettrica dalla presa di corrente e/o rimuovere la batteria, prima di eseguire delle impostazioni sul dispositivo, sostituire accessori o riporre il dispositivo.** Queste precauzioni impediscono un avvio accidentale dell'elettroutensile.
- **Riporre gli elettroutensili inutilizzati fuori della portata dei bambini. Non lasciare usare il dispositivo da persone che non hanno preso confidenza con il dispositivo o che non hanno letto le istruzioni.** Gli elettroutensili sono pericolosi, se vengono utilizzati da persone inesperte.
- **Eeguire un'accurata manutenzione degli elettroutensili. Controllare se le parti mobili funzionano perfettamente e non si inceppano, se ci sono delle parti rotte o talmente danneggiate da pregiudicare la funzionalità dell'elettroutensile. Far riparare le parti danneggiate prima di utilizzare il dispositivo.** Molti incidenti scaturiscono da una cattiva manutenzione degli elettroutensili.
- **Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.** Gli utensili da taglio con lame affilate curati con attenzione, si inceppano meno spesso e sono più facili da gestire.
- **Utilizzare l'elettroutensile, gli accessori, gli utensili sostitutivi ecc. in conformità con queste istruzioni. Tener conto delle condizioni di lavoro e l'attività da svolgere.** L'utilizzo di elettroutensili per applicazioni diverse da quelle previste può portare a situazioni pericolose.



Indicazioni generali di sicurezza per gli elettroutensili - Servizio di assistenza

- **Far riparare l'elettroutensile solo da personale specializzato e solo con pezzi di ricambio originali.** Così si garantisce che la sicurezza dell'elettroutensile rimanga invariata.




Indicazioni generali di sicurezza per batterie / caricatori

- **Utilizzare solamente le batterie apposite per gli elettroutensili.** L'utilizzo di batterie diverse può portare a lesioni e a pericolo d'incendio.
- **Tenere la batteria inutilizzata lontana da graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri materiali di metallo che potrebbero causare un cortocircuito.** Un cortocircuito tra i contatti della batteria può provocare bruciature o causare un incendio.
- **Caricare le batterie solo con il caricatore consigliato dal produttore.** Per il caricatore adatto a un certo tipo di batterie, sussiste pericolo d'incendio se viene utilizzato con batterie diverse.
- **Caricare solo batterie originali.** Il caricatore è adatto solamente per caricare le batterie fornite, con le tensioni indicate nei dati tecnici. Altrimenti sussiste pericolo di incendio e di esplosione.
- **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 bruciature.
- **In caso di danneggiamento e di utilizzo non conforme alla destinazione della batteria possono fuoriuscire dei vapori.** Apportare dell'aria fresca e in caso di disturbi, consultare il medico. I vapori possono irritare le vie respiratorie.
- **Non aprire la batteria.** Sussiste pericolo di cortocircuito.
- **Non mandare in cortocircuito la batteria.** Sussiste pericolo di esplosione.
- **Le batterie non devono essere esposte a colpi meccanici.**
- **Proteggere le parti elettriche dall'umidità. Non immergerle mai nell'acqua o in altri liquidi, durante la pulizia o il funzionamento, per evitare una scossa elettrica.** Non tenere mai il caricatore sotto acqua corrente. Si prega di osservare le istruzioni per pulizia e manutenzione.
- Il caricatore è adatto solamente per il funzionamento in ambienti interni.
- Tenere pulito il caricatore. La sporcizia può causare il pericolo di scossa elettrica.

- Non utilizzare il caricatore su un fondo facilmente infiammabile (per es. carta, tessuti, ecc.) o in un ambiente infiammabile. Il caricatore si riscalda durante la carica e questo costituisce un pericolo di incendio.
- Utilizzare il caricatore solo per caricare la batteria. Il caricatore non deve essere utilizzato come alimentazione elettrica per l'utensile

Indicazioni di sicurezza specifiche per l'avvitatore a batteria

 Indossare una protezione per gli occhi e per la bocca, se si lavora del materiale che potrebbe contenere delle sostanze dannose per la salute (per es. amianto).



- Assicurare il pezzo da lavorare con un dispositivo di serraggio o una morsa.
- Tenere fermo l'elettrotensile. Quando vengono serrate o svitate le viti, per breve tempo possono verificarsi dei momenti di reazione.
- Spegnerne immediatamente l'elettrotensile, se l'utensile utilizzato si blocca. Sono prevedibili degli elevati momenti di reazione che causano un ritorno.
- **Tenere il dispositivo afferrandolo sulle superfici isolate del manico, se si eseguono lavori durante i quali la vite potrebbe colpire condutture di corrente nascoste.** Il contatto della vite con una conduttura sotto tensione può mettere sotto tensione anche le parti metalliche del dispositivo e portare a una scossa elettrica.
- In caso di lavori sul dispositivo, come per il trasporto o lo stoccaggio, portare l'interruttore per la direzione di rotazione nella posizione centrale (blocco). Così evitate che l'elettrotensile possa avviarsi inavvertitamente..

Pericoli residui - trapano avvitatore a batteria



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Scossa elettrica dovuta ad un isolamento insufficiente. Controllare prima di ogni utilizzo che il dispositivo non presenti alcun danneggiamento e funzioni correttamente.

Se vengono riscontrati dei danneggiamenti, non utilizzare più il dispositivo.

Non utilizzare il dispositivo se è umido o bagnato, o se sono umide e bagnate le proprie mani!



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Prima di qualsiasi lavoro sul dispositivo, rimuovere la spina elettrica dalla presa di corrente e la batteria dal dispositivo!

Estrarre il cavo elettrico dalla presa di corrente, afferrandolo dalla spina elettrica.



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Sussiste pericolo di cortocircuito a causa dei liquidi che penetrano nell'involucro!

Non immergere il dispositivo e gli accessori in acqua. Fare attenzione che nell'involucro non penetri acqua o un altro liquido.



Avvertimento relativo a tensione elettrica

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



Avvertimento relativo a sostanze esplosive

Non esporre la batteria a delle temperature superiori ai 45 °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!



Attenzione

Polveri velenose!



Le polveri dannose / velenose che si vengono a creare durante la lavorazione, rappresentano un pericolo per la salute del personale di servizio o per le persone che si trovano nelle vicinanze.



Indossare occhiali di protezione e una maschera protettiva!



Attenzione

Non lavorare materiale che contiene amianto. L'amianto è considerato cancerogeno.



Attenzione

Assicurarsi di non entrare in contatto con condutture elettriche, di gas o dell'acqua, quando si lavora con un elettrotensile.

Fare eventualmente una verifica con un ricercatore delle condutture, prima di forare o aprire una parete.



Attenzione

Pericolo di lesioni causate da parti volanti o inserti dell'utensile che si spezzano.



Attenzione

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!



Attenzione

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



Attenzione

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

Attenzione!

Le emissioni di vibrazioni possono causare dei danni alla salute, se il dispositivo viene utilizzato per un periodo prolungato o se non viene utilizzato e mantenuto in modo corretto.

Attenzione!

Mantenere una distanza adeguata dalle fonti di calore.

Attenzione!

Durante il processo di carica della batteria, la maniglia può riscaldarsi leggermente, ma questo è normale.

Avvertenza

Per evitare un danneggiamento del motore, la direzione di rotazione deve essere modificata solamente quando il dispositivo è fermo.

Avvertenza

Impostare il momento di coppia e la direzione di rotazione in conformità con la modalità di funzionamento. Una scelta errata può comportare un danneggiamento del dispositivo.

Avvertenza

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.

Uso conforme alla destinazione

Utilizzare il dispositivo PSCS 11-3,6V esclusivamente per avvitare e svitare le viti, nel rispetto dei dati tecnici.

Uso non conforme alla destinazione

Il dispositivo non è progettato per la foratura.

Qualifiche del personale

Il personale addetto all'utilizzo di questo dispositivo deve:

- aver letto e capito le istruzioni per l'uso, in particolare il capitolo sulla sicurezza.

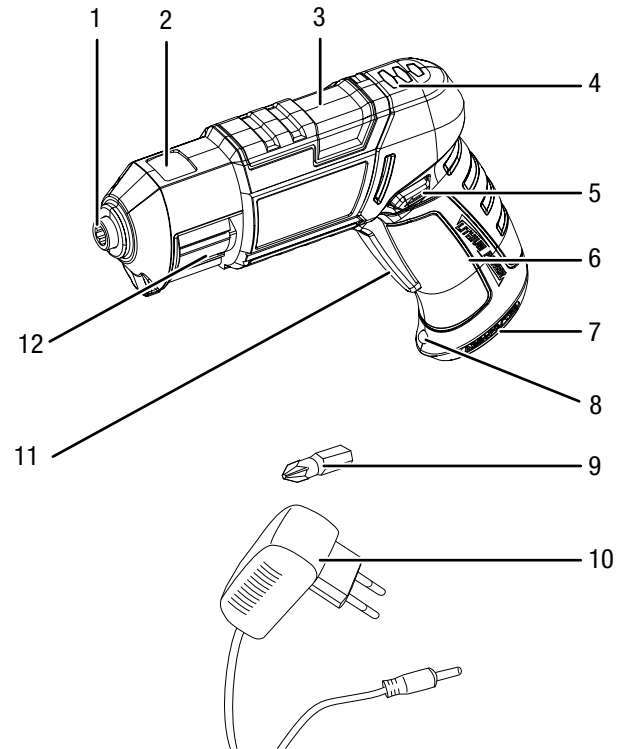
Informazioni relative all'apparecchio

Descrizione del dispositivo

L'avvitatore a batteria dispone di un vano portapunte integrato per una sostituzione semplice delle punte, senza la necessità di utilizzare altri utensili.

Con la luce da lavoro LED integrata, il pezzo da lavorare e la superficie da lavoro possono essere illuminati in modo migliore.

Rappresentazione del dispositivo



N.	Definizione
1	Supporto magnetico punta
2	Finestra vano portapunte
3	Interruttore scorrevole sostituzione punta
4	Indicatore livello batteria a 3 livelli
5	Rotazione destrorsa/sinistrorsa, blocco
6	Maniglia
7	Allaccio caricatore
8	Luce da lavoro LED
9	Punta 25 mm
10	Caricatore
11	Interruttore On/Off
12	Vano portapunte

Dotazione

- 1x avvitatore a batteria con caricatore bit
- 1x caricatore
- 6x punte 25 mm
- 1x istruzioni

Dati tecnici

Parametri	Valore
Modello	PSCS 11-3,6V
Tensione nominale	3,6 V ---
Numero di giri a vuoto	230 min^{-1}
Portautensile	Supporto magnetico punte
Momento di coppia max.	4 Nm
Peso	470 g
Batteria (integrata)	
Tipo	Li-Ion
Tensione nominale	3,6 V ---
Capacità	1500 mAh
Caricatore	PSCS 11-3,6V AC
Ingresso	
Tensione nominale	100 - 240 V \sim 50 - 60 Hz
Potenza assorbita	8 W
Uscita	
Tensione nominale	5 V ---
Corrente di carica	600 mA
Durata di carica	3 h
Classe di protezione	II / \square
Valori acustici secondo EN 60745	
Livello sonoro	62 dB(A)
Livello di potenza sonora	75,8 dB(A)
Insicurezza K	3 dB(A)
Informazione sulla vibrazione secondo EN 60745	
Valore di emissione della vibrazione Foratura su metallo / viti ah=in	0,216 m/s^2
Insicurezza K	1,5 m/s^2

Indicazioni relative alle informazioni sul rumore e sulla vibrazione:

- Il livello di vibrazione indicato in presenti indicazioni è stato misurato in conformità con un procedimento di misurazione secondo la normativa EN 60745, e può essere preso come riferimento per il confronto del dispositivo. Il valore di emissione della vibrazione indicato può essere utilizzato anche per una valutazione iniziale dell'esposizione.



Attenzione!

- Le emissioni di vibrazioni possono causare dei danni alla salute, se il dispositivo viene utilizzato per un periodo prolungato o se non viene utilizzato e mantenuto in modo corretto.
- Il livello di vibrazione cambia in base all'impiego dell'elettrotensile e può in alcuni casi discostarsi dal valore indicato in presenti istruzioni. Il carico di vibrazioni potrebbe essere sottovalutato, se l'elettrotensile venisse regolarmente utilizzato in questo modo. Per una precisa valutazione del carico di vibrazione durante un determinato periodo di lavoro, è necessario anche considerare i periodi in cui il dispositivo è spento o in cui è acceso, ma in effetti non viene utilizzato. Questo può ridurre decisamente il carico di vibrazione per l'intero periodo di lavoro.

Trasporto e stoccaggio

Avvertenza

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.

Trasporto

Per trasportare il dispositivo, utilizzare la valigetta da trasporto inclusa nella dotazione, per proteggere il dispositivo da influenze esterne.

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

- Spegnerne il dispositivo portando la rotazione destrorsa/sinistrorsa nella posizione centrale (blocco).
- Lasciare che il dispositivo si raffreddi.

Le batterie Li-Ion sottostanno ai prerequisiti 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.

Immagazzinaggio

Osservare le indicazioni seguenti prima di ogni stoccaggio:

- Portare la rotazione destrorsa/sinistrorsa nella posizione centrale (blocco).
- Pulire il dispositivo come descritto nel capitolo Manutenzione.
- Per immagazzinare il dispositivo, utilizzare la valigetta da trasporto inclusa nella dotazione, per proteggere il dispositivo da influenze esterne.
- 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 seguenti condizioni di stoccaggio:

- asciutto e protetto contro gelo e calore
- temperatura ambientale inferiore ai 40 °C
- nella valigetta da trasporto, in un posto protetto dalla polvere e dall'irraggiamento diretto del sole

Messa in funzione

Disimballaggio del dispositivo

- Rimuovere il dispositivo dall'imballaggio.



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Scossa elettrica dovuta ad un isolamento insufficiente. Controllare prima di ogni utilizzo che il dispositivo non presenti alcun danneggiamento e funzioni correttamente.

Se vengono riscontrati dei danneggiamenti, non utilizzare più il dispositivo.

Non utilizzare il dispositivo se è umido o bagnato, o se sono umide e bagnate le proprie mani!

- Controllare che il dispositivo sia completo e controllare se ci sono danneggiamenti.



Attenzione

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

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

Caricamento della batteria



Attenzione!

Durante il processo di carica della batteria, la maniglia può riscaldarsi leggermente, ma questo è normale.

Avvertenza

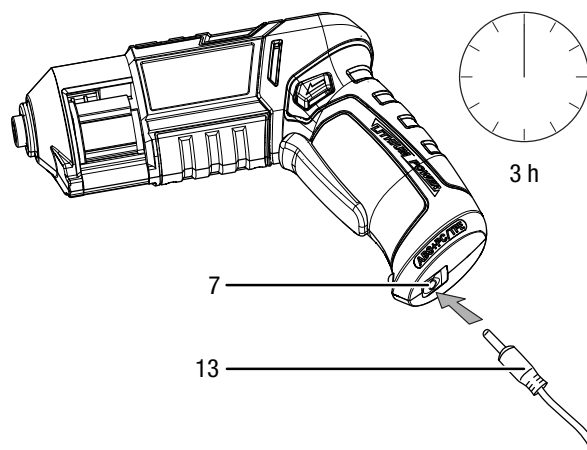
La batteria può essere danneggiata se viene caricata in modo scorretto.

Non caricare mai la batteria con delle temperature ambientali inferiori ai 10 °C o superiori ai 40 °C.

Al momento della consegna, la batteria è parzialmente carica, per evitare il danneggiamento della batteria dovuto a uno scaricamento totale.

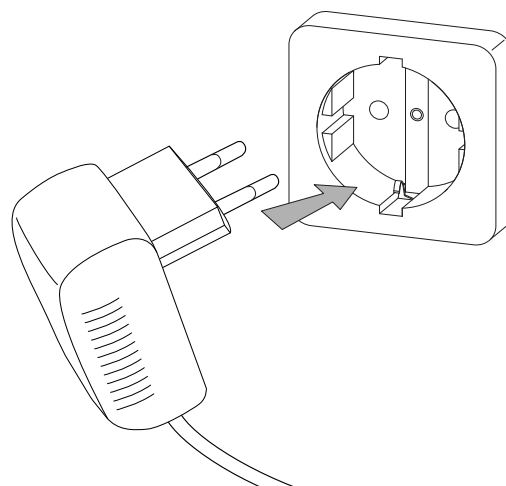
Al momento della prima messa in funzione e con una potenza bassa (nell'indicatore della capacità della batteria è acceso solo ancora il LED rosso (4)), la batteria deve essere caricata. Per fare ciò, procedere nel seguente modo:

1. Inserire il jack (13) sul caricatore nell'allaccio del caricatore (7).



2. Inserire la spina elettrica del caricatore (10) in una presa di corrente assicurata correttamente.

⇒ La durata della carica è di circa 3 ore.



3. Attendere, finché non si accendono i 3 LED sull'indicatore della capacità della batteria (4).

⇒ La batteria è completamente carica.

4. Estrarre il caricatore (10) dalla presa di corrente.

5. Estrarre il jack (13) dal dispositivo.

⇒ Il dispositivo e il caricatore (10) potrebbero essersi riscaldati durante il processo di carica. Lasciare che il dispositivo si raffreddi alla temperatura ambientale.



Informazioni

Il dispositivo non può essere avviato se il caricatore è collegato.

L'interruttore On/Off (11) può essere attivato ma il motore non si avvia. La luce da lavoro LED (8) e l'indicatore della capacità della batteria (4) si accendono.

Controllo del livello di carica della batteria

Il livello di carica viene visualizzato come segue, tramite i tre LED dell'indicatore della capacità della batteria (4):

Colore LED	Descrizione
Verde – arancione – rosso	carica / potenza massima
Arancione – rosso	carica / potenza media
Rosso	carica bassa – ricaricare la batteria

1. Premere l'interruttore On/Off (11).
⇒ Il livello di carica può essere letto sull'indicatore della capacità della batteria (4).

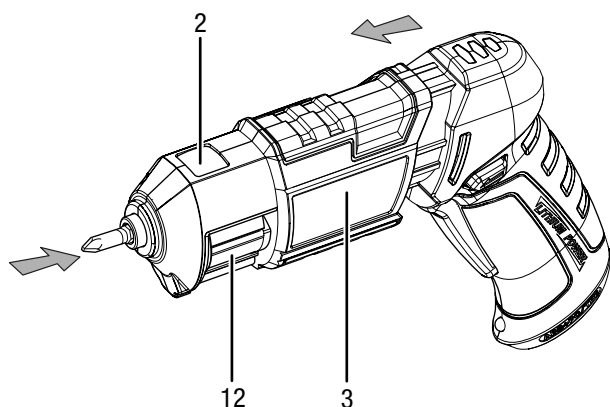
Sostituzione degli utensili

Avvertenza

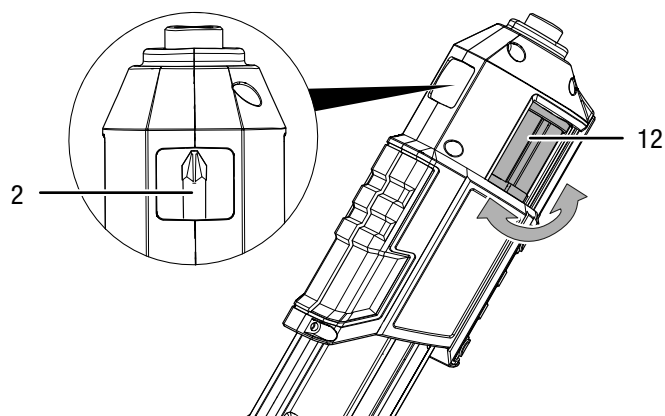
Per evitare il danneggiamento del motore, portare l'interruttore rotazione destrorsa/sinistrorsa (5) nella posizione centrale (blocco). L'interruttore On/Off (11) può essere attivato anche con l'interruttore scorrevole per la sostituzione delle punte (3) estratto.

Il dispositivo dispone di un vano portapunte con una chiusura meccanica per le punte esagonali. Procedere come segue, per rimuovere o inserire gli utensili:

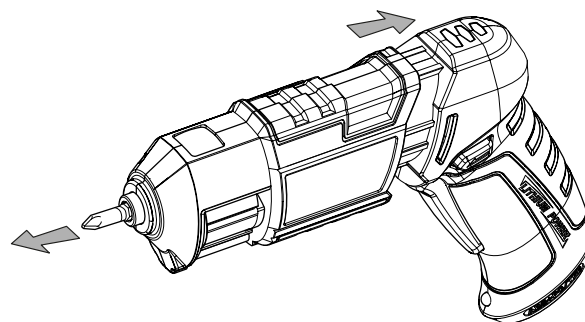
1. Portare la rotazione destrorsa/sinistrorsa (5) sulla posizione centrale (blocco).
2. Tirare in avanti l'interruttore scorrevole per la sostituzione delle punte (3).
⇒ L'attuale punta viene inserita nel vano portapunte (12).



3. Selezionare la punta desiderata, ruotando il vano portapunte (12) verso sinistra o destra.
⇒ La punta attualmente selezionata è visibile ingrandita nella finestra (2).



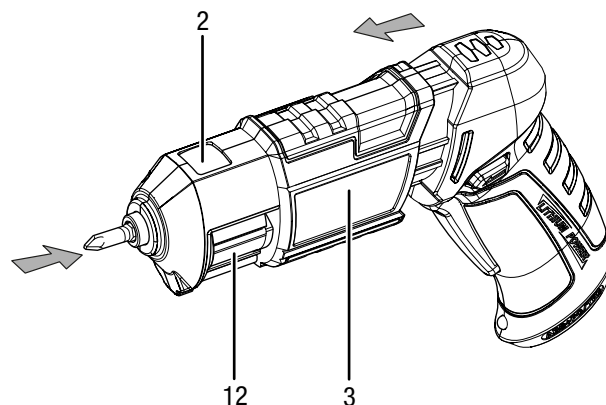
4. Tirare nuovamente indietro l'interruttore scorrevole per la sostituzione delle punte (3).
⇒ L'attuale punta viene inserita dal vano portapunte (12) nel supporto magnetico delle punte (1).



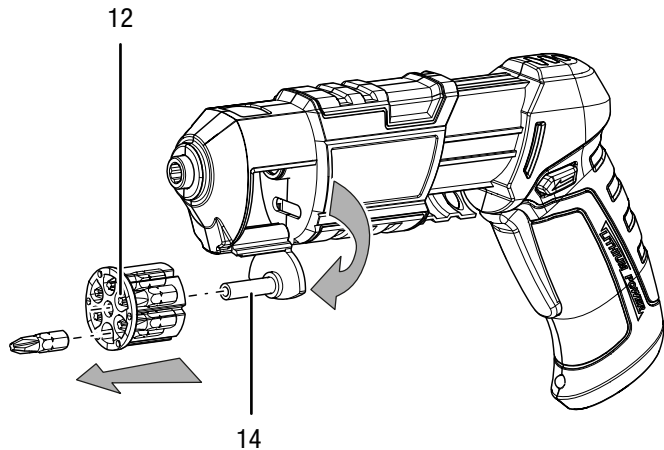
Caricamento del vano portapunte

Il vano portapunte può essere caricato con fino a 6 punte da 25 mm.

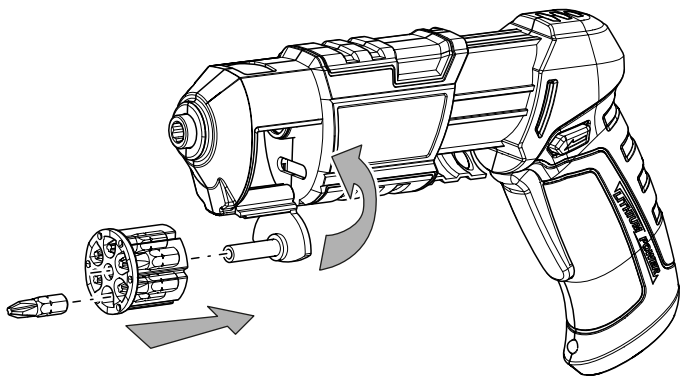
1. Portare la rotazione destrorsa/sinistrorsa (5) sulla posizione centrale (blocco).
2. Tirare in avanti l'interruttore scorrevole per la sostituzione delle punte (3).
⇒ L'attuale punta viene inserita nel vano portapunte (12).



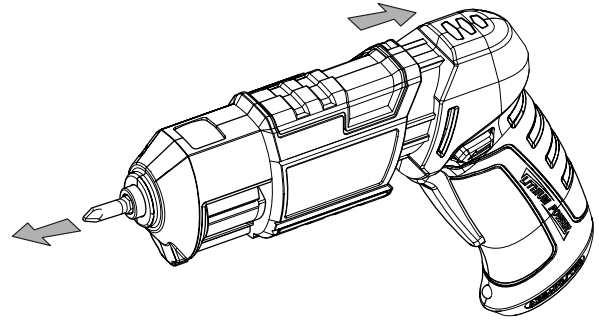
3. Estrarre il vano portapunte (12) facendolo scorrere dal dispositivo, premendo il vano portapunte verso sinistra.



4. Rimuovere il vano portapunte (12) dal supporto (14).
 5. Rimuovere le punte non più necessarie dal vano portapunte (12).
 6. Caricare il vano portapunte (12) con le punte desiderate. Nel mentre, fare attenzione che le punte abbiano la punta orientata in avanti.



7. Riposizionare il vano portapunte (12) sul supporto (14). Il vano portapunte (12) dispone davanti di un bordo spesso, in modo che possa essere riposizionato solamente in una direzione.
 8. Premere nuovamente il vano portapunte (12) nel dispositivo.
 9. Eventualmente, selezionare una punta.
 10. Tirare nuovamente indietro l'interruttore scorrevole per la sostituzione delle punte (3).
 ⇒ L'attuale punta viene inserita dal vano portapunte (12) nel supporto magnetico delle punte (1).



Comando

Consigli e indicazioni nel maneggiare l'avvitatore a batteria

Informazioni generali:

- Prima di ogni utilizzo, controllare se l'utensile è inserito correttamente nel portapunte.
- La posizione centrale della rotazione destrorsa/sinistrorsa (blocco) è adatta per le pause di lavoro o per la sostituzione delle punte.

Avvitamento:

- Con il legno morbido è possibile avvitare le viti senza forare prima.
- Con il legno duro e con le viti grandi, è necessario prima forare con un trapano.
- Quando si utilizzano delle viti a testa svasata, prima è necessario abbassare il foro.

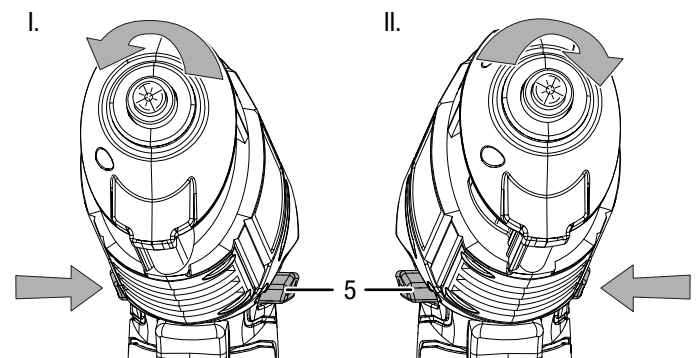
Selezione della direzione di rotazione

Avvertenza

Per evitare un danneggiamento del motore, la direzione di rotazione deve essere modificata solamente quando il dispositivo è fermo.

La direzione di rotazione del motore può essere modificata con l'interruttore per la rotazione destrorsa/sinistrorsa (5).

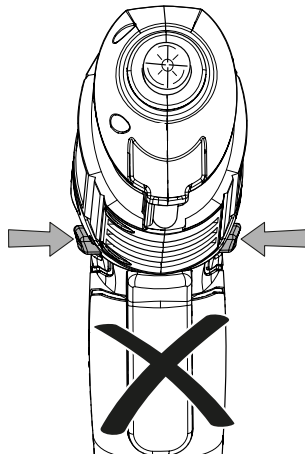
1. Premere completamente la rotazione destrorsa/sinistrorsa (5) sul lato in cui deve ruotare il motore.



I. Avvitamento delle viti

II. Svitamento delle viti

2. Controllare con un breve test di collaudo se la direzione di rotazione è adatta alle attività pianificate. Una direzione di rotazione errata può danneggiare l'utensile e / o il pezzo da lavorare.
3. In caso di necessità, posizionare la rotazione destrorsa/sinistrorsa (5) sulla posizione centrale (blocco), per bloccare l'interruttore On/Off (11).



5. Rilasciare l'interruttore On/Off (11) per arrestare il dispositivo.
 - ⇒ La luce da lavoro LED (8) si spegne.



Informazioni

Il motore dispone di un freno integrato che arresta velocemente il motore quando l'interruttore On/Off (11) viene rilasciato.

Spegnimento

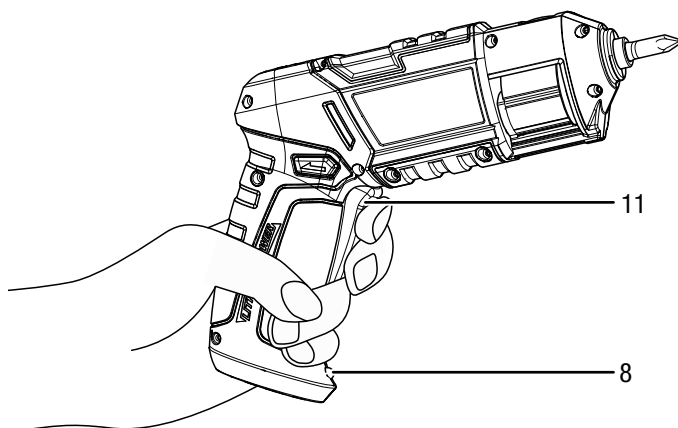
1. Portare la rotazione destrorsa/sinistrorsa (5) sulla posizione centrale (blocco).
2. Lasciare eventualmente raffreddare il dispositivo.
3. Rimuovere l'utensile dal dispositivo (vedi capitolo Messa in funzione).
4. Pulire il dispositivo secondo quanto riportato nel capitolo Manutenzione.
5. Immagazzinare il dispositivo in conformità con il capitolo Stoccaggio.

Accensione e spegnimento del dispositivo

Avvertenza

Non accendere il dispositivo con l'interruttore scorrevole per la sostituzione delle punte (3) aperto. Il dispositivo, il vano portapunte o le punte potrebbero venire danneggiati.

1. Controllare che l'interruttore scorrevole per la sostituzione delle punte (3) si trovi nella posizione chiusa.
2. Controllare se l'utensile e il livello del momento di coppia installato sono adatti all'attività pianificata.
3. Controllare se il pezzo da lavorare è assicurato o se la superficie di lavoro è stata preparata di conseguenza.
4. Tenere premuto l'interruttore On/Off (11) durante l'avvitamento.
 - ⇒ La luce da lavoro LED (8) si accende.



Accessori disponibili da riordinare



Attenzione

Utilizzare solo accessori e dispositivi aggiuntivi che sono indicati nelle istruzioni per l'uso. L'utilizzo di utensili o altri accessori diversi da quelli consigliati nelle istruzioni per l'uso può significare un pericolo di lesioni.

Accessori	Codice articolo
Set punte avvitatore, 32 pezzi	6.200.001.001

Errori e disturbi

Il funzionamento impeccabile dell'apparecchio è stato controllato più volte durante la sua produzione. Nel caso in cui dovessero, ciononostante, insorgere dei disturbi nel funzionamento, controllare l'apparecchio secondo la seguente lista.

Le azioni per l'eliminazione degli errori e dei disturbi che richiedono l'apertura dell'involucro, devono essere eseguite esclusivamente da un rivenditore specializzato o da Trotec.

Al primo utilizzo si vede un po' di fumo o si sente un leggero odore:

- Qui non si tratta di un errore o di un disturbo. Queste caratteristiche scompaiono dopo un breve periodo di funzionamento.

La batteria non si carica:

- Controllare se il dispositivo è collegato correttamente al caricatore e se il caricatore è collegato correttamente alla rete elettrica.
- Controllare l'alimentazione elettrica.
- Controllare che il cavo elettrico e la spina elettrica non siano danneggiati.
- Controllare il fusibile a protezione principale.
- Controllare che il caricatore non sia danneggiato. Se il caricatore è danneggiato, non utilizzarlo più. Contattare il servizio clienti Trotec
- Controllare se l'allaccio del caricatore è sporco. Rimuovere eventualmente la sporcizia.
- La batteria probabilmente è difettosa. Contattare il servizio clienti Trotec

Il dispositivo non si avvia:

- La potenza della batteria è probabilmente troppo debole. Caricare la batteria.
- Controllare il posizionamento della rotazione destrorsa/sinistrorsa. L'interruttore deve essere premuto completamente. Se la rotazione destrorsa/sinistrorsa si trova nella posizione centrale (blocco), l'interruttore On/Off è bloccato.
- Controllare se il caricatore è stato collegato. Quando il caricatore è collegato, il dispositivo non si avvia.



Informazioni

Attendere 10 minuti prima di accendere nuovamente il dispositivo.

Non si riesce a premere l'interruttore On/Off:

- Controllare se la rotazione destrorsa/sinistrorsa si trova nella posizione centrale (blocco). Impostare la direzione di rotazione desiderata per rimuovere il blocco.

Avvertenza

Attendere almeno 3 minuti dopo tutti i lavori di manutenzione e di riparazione. Riaccendere il dispositivo solo allora

Il dispositivo ancora non funziona perfettamente dopo questi controlli?

Contattare il servizio di assistenza. Eventualmente, portare il dispositivo da azienda di impianti elettrici autorizzata o dalla Trotec per farlo riparare.

Manutenzione

Lavori da eseguire prima dell'inizio della manutenzione



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Non toccare la spina elettrica o la batteria con mani umide o bagnate.

- Spegnerne il dispositivo.
- Estrarre il cavo elettrico dalla presa di corrente, afferrandolo alla spina elettrica.
- Lasciare che l'apparecchio si raffreddi completamente.



Avvertimento relativo a tensione elettrica

I lavori di manutenzione che richiedono l'apertura dell'involucro devono essere eseguiti esclusivamente da imprese specializzate autorizzate o da Trotec.

Indicazioni relative alla manutenzione

Nell'interno della macchina non si trovano componenti che richiedono una manutenzione o una lubrificazione da parte dell'utente.

Pulizia

Il dispositivo deve essere pulito prima e dopo ogni utilizzo.



Informazioni

Il dispositivo non deve essere lubrificato dopo la pulitura.



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Sussiste pericolo di cortocircuito a causa dei liquidi che penetrano nell'involucro!

Non immergere il dispositivo e gli accessori in acqua. Fare attenzione che nell'involucro non penetri acqua o un altro liquido.

- Pulire il dispositivo con un panno umido, morbido e senza pelucchi. Fare attenzione che non penetri umidità all'interno dell'involucro. Fare attenzione che l'umidità non entri in contatto con gli elementi costruttivi elettrici. Per inumidire il panno, non utilizzare dei detersivi aggressivi, come per es. gli spray detersivi, i solventi, i detersivi a base di alcool o abrasivi.
- Asciugare il dispositivo e gli inserti con un panno morbido e senza pelucchi.
- Rimuovere la sporcizia presente dal portautensile.
- Tenere puliti i contatti allacciati sul dispositivo e sul caricatore.
- Ripulire i depositi di polvere dalle aperture di ventilazione, per evitare il surriscaldamento del motore.

Smaltimento



I dispositivi elettronici non devono essere gettati tra i rifiuti domestici, ma all'interno dell'Unione Europea devono essere smaltiti a regola d'arte – come da direttiva 2002/96/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 27 gennaio 2003 sui vecchi dispositivi elettrici ed elettronici. Al termine del suo utilizzo, vi preghiamo di smaltire questo dispositivo in base alle disposizioni di legge vigenti.



Li-Ion

Le batterie e gli accumulatori non devono essere gettati tra i rifiuti domestici, ma nell'Unione Europea devono essere smaltiti a regola d'arte – come da direttiva 2006/66/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 6 settembre 2006 sulle batterie e gli accumulatori. Si prega di smaltire le batterie e gli accumulatori in conformità con le disposizioni di legge in vigore.

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com