

Sommario

1	Avvertenze per la sicurezza.....	48
2	Simboli.....	50
3	Utilizzo conforme.....	50
4	Dati tecnici.....	51
5	Componenti del dispositivo.....	51
6	Preparazione.....	52
7	Batteria.....	52
8	Messa in funzione.....	52

9	Collegamento con gli apparecchi.....	52
10	Impostazioni.....	53
11	Lavoro.....	54
12	Comando a distanza.....	55
13	Segnali di avviso.....	56
14	Cura e manutenzione.....	56
15	Trasporto.....	57
16	Ambiente.....	57
17	Indicazioni generali.....	57

1 Avvertenze per la sicurezza**AVVERTENZA! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e le indicazioni.**

Eventuali omissioni nel rispetto delle avvertenze di sicurezza e delle indicazioni possono causare folgorazioni, incendi e/o gravi lesioni.

Conservare per futura consultazione tutte le avvertenze di sicurezza e le indicazioni.

- L'utilizzo del presente utensile non è consentito a persone (bambini inclusi) dalle ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o che manchino dell'esperienza e delle conoscenze necessarie allo scopo. I **bambini** andranno sorvegliati, per evitare con certezza che giochino con l'utensile.
- L'utilizzo del presente utensile non è consentito a persone che potrebbero reagire in modo sensibile a una scossa elettrica (ad es. **portatori di pacemaker**), poiché non si può escludere una carica elettrostatica dell'utensile.
- **Garantire un appoggio sicuro.** Gli effetti di un momento di shock, per esempio a causa di una scarica antistatica, possono provocare incidenti.
- **AVVERTENZA!** Gli operatori devono essere adeguatamente istruiti sull'uso di questa macchina.
- **AVVERTENZA!** Questo apparecchio è destinato esclusivamente alle applicazioni a secco.



- **AVVERTENZA!** L'apparecchio può contenere polveri nocive alla salute! La manutenzione, lo svuotamento e la sostituzione del filtro sono consentiti solo a personale tecnico autorizzato, dotato delle adeguate attrezzature di protezione.
- Usare l'apparecchio solo con il sistema filtrante installato!

AVVERTENZA! In caso di aspirazione di polveri che superano il valore limite o in presenza di grosse quantità di polveri da legno di quercia o faggio, aspirare solo un'unica sorgente di polvere (elettroutensile o utensile pneumatico).

- **Pericolo di esplosione e incendio! Non aspirare:**

- scintille, pezzi incandescenti o polveri calde;
- materiali infiammabili o esplosivi (p.es. magnesio, alluminio, benzina, diluente);
- materiali aggressivi (ad esempio acidi, soluzioni alcaline, solventi);
- materiali chimicamente reattivi che possano generare calore, acidi/basi, gas ecc. (ad esempio materiali reattivi bicomponenti, alluminio e acqua).
- Attenersi alle norme nazionali sulla sicurezza e alle indicazioni del produttore dei materiali.
- Usare l'apparecchio solo con un equipaggiamento di protezione personale adatto.
- Usare l'apparecchio solo quando esso risulta intatto ad un controllo visivo, in ambienti asciutti e in seguito ad opportuno addestramento.
- Controllare regolarmente l'interfaccia della batteria e il filtro per evitare pericoli. In caso di danneggiamento, far sostituire l'interfaccia della batteria esclusivamente da un officina del Servizio Assistenza Clienti autorizzata.
- Non sollevarla o trasportarla servendosi di un gancio di sollevamento o di un paranco.
- Trasportare l'apparecchio usando esclusivamente l'impugnatura, la maniglia frontale o la tracolla previste a tale scopo.
- Pericolo di ribaltamento, non posizionare su piani inclinati!
- **ATTENZIONE**
Questo apparecchio è destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni.
Conservare questo apparecchio solo in ambienti interni.
- Utilizzare esclusivamente tubi flessibili per l'aspirazione originali Festool.
- **Tenere in considerazione l'ambiente di lavoro e durante il trasporto o il lavoro con l'utensile prestare attenzione a se stessi e a terzi.**
Quindi evitare ad es. il rischio di inciampare a causa di un tubo di aspirazione o un cavo di rete.
- **Tenere le pellicole d'imballaggio fuori dalla portata dei bambini.**
Sussiste pericolo di asfissia.
- **Osservare il manuale di istruzioni del caricabatterie e delle batterie.**
- **Non utilizzare alimentatori o batterie di fornitori terzi per azionare l'utensile a batteria. Non utilizzare caricabatterie di fornitori terzi per caricare le batterie.** L'uso di accessori non previsti dal produttore può provocare scosse elettriche e/o gravi incidenti.
- **Tenere le batterie non utilizzate lontane da oggetti metallici (es. chiodi, viti, chiavi, graffette o simili) che possono causare un bypass dei**

contatti. Un cortocircuito fra i contatti della batteria può provocare ustioni o incendi.

- **Utilizzare la batteria solo in abbinamento al proprio utensile Festool.** Solo in tal modo la batteria viene protetta da pericoloso sovraccarico. L'impiego di un altro apparecchio può provocare lesioni e pericolo d'incendio.
- **Non utilizzare batterie danneggiate o modificate.** Batterie danneggiate o modificate possono provocare incendio, esplosione o lesioni.
- **Scollegare la batteria dall'apparecchio prima di cambiare gli accessori / materiali di consumo, o di riporre l'apparecchio.** Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio involontario dell'apparecchio.

2 Simboli



Avvertenza di pericolo generico



Avvertenza sulle scariche elettriche



Leggere le istruzioni per l'uso e le avvertenze di sicurezza.



Leggere le istruzioni d'uso e le avvertenze di sicurezza.



Indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.



Adatto per la separazione di polveri con un valore limite di esplosione di 1 mg/m^3



Adatto per la separazione di polveri con un valore limite di esplosione superiore a $0,1 \text{ mg/m}^3$



Avvertenza! L'apparecchio può contenere polveri nocive alla salute.



È proibito salire in piedi sul banco da lavoro



Non aspirare acqua o liquidi!



Non esporre alla pioggia!



Pericolo di ribaltamento!



Innestare la batteria



Sbloccare la batteria



Consiglio, avvertenza



Istruzioni per l'uso



Contrassegno CE: attesta la conformità dell'elettro utensile alle Direttive della Comunità Europea.



Non smaltire tra i rifiuti domestici.



Il dispositivo contiene un chip per il salvataggio dei dati. vedi capitolo [17.2](#)

3 Utilizzo conforme

CTLC SYS I

Unità mobile di aspirazione a batteria adatta

- per aspirare polveri con valori limite fino a 1 mg/m^3 secondo il tipo di polvere "L",
- per sollecitazioni maggiori in caso di utilizzo industriale, ai sensi della IEC/ EN 60335-2-69,
- per l'utilizzo con le batterie Festool della serie BP con la stessa classe di tensione autorizzata per le unità mobili di aspirazione a batteria.

CTMC SYS I

Unità mobile di aspirazione a batteria adatta

- per aspirare polveri fino a $0,1 \text{ mg/m}^3$ secondo il tipo di polvere 'M' tra cui anche legno e polveri minerali contenenti quarzo,
- per sollecitazioni maggiori in caso di utilizzo industriale, ai sensi della IEC/ EN 60335-2-69,

- per l'utilizzo con le batterie Festool della serie BP con la stessa classe di tensione autorizzata per le unità mobili di aspirazione a batteria.

Unità mobile di aspirazione a batteria **non consigliata** per l'aspirazione continua di polveri fi-

ni, ad esempio polvere di cemento o massa di stucco.



In caso di utilizzo improprio, la responsabilità ricadrà sull'utente.

4 Dati tecnici

Unità mobile di aspirazione a batteria		
Tensione del motore		36 V (2x 18 V) \equiv
Batterie compatibili ^[5]		BP18 Li 4,0 HPC-AS BP18 Li 4,0 HPC-ASI BP18 Li 3,1 C BP18 Li 3,1 CI
Portata (aria) max., aspiratore/turbina		93,6 m ³ /h / 147 m ³ /h
Depressione massima, turbina		180 hPa
Superficie filtrante		5357 cm ²
Tubo flessibile d'aspirazione		D 27x3m-AS-90°/CT
Livello di pressione acustica secondo EN 60335-2-69/ Grado d'incertezza K		63 dB(A)/ 3 dB
Vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio secondo EN 60335-2-69/ Incertezza K		<2,5 m/s ² / 1,5 m/s ²
Frequenza (Unità mobile di aspirazione a batteria / comando a distanza)		2402 Mhz – 2480 Mhz
Potenza isotropica irradiata equivalente (EIRP) (Unità mobile di aspirazione a batteria / comando a distanza)		< 10 dBm
Capacità serbatoio		4,5 l
Misure Lu x La x H	con box di stoccaggio	396 x 297 x 307 mm
	solo CTL/MC SYS I	396 x 297 x 187 mm
Peso	con box di stoccaggio (senza batterie)	7,1 kg

5 Componenti del dispositivo

5.1 Unità mobile di aspirazione a batteria

- | | | | |
|-------|--|--------|--|
| [1-1] | Unità mobile di aspirazione a batteria | [1-8] | Apertura di sfiato |
| [1-2] | Box di stoccaggio | [1-9] | Tasto di collegamento |
| [1-3] | Manicotto d'aspirazione | [1-10] | Spia di collegamento |
| [1-4] | Tubo flessibile per l'aspirazione | [1-11] | Regolazione della forza aspirante |
| [1-5] | Impugnatura | [1-12] | Visualizzazione dello stato (forza di aspirazione / segnali di avviso) |
| [1-6] | Chiusura T-Loc per Systainer | [1-13] | Tasto MAN |
| [1-7] | Maniglia frontale | [1-14] | Tasto ON- / OFF |
| | | [1-15] | Comando a distanza CT-F I * |

[5] Per le batterie più recenti, non elencate, seguire le istruzioni nella Festool App o contattare il servizio clienti Festool.

5.2 Comando a distanza CT-F I

- [1-16]** Tasto di collegamento
- [1-17]** Indicatore a LED
- [1-18]** Tasto MAN (accensione manuale)
- [1-19]** Alloggiamento per nastri di fissaggio
- [1-20]** Nastro di fissaggio

Le figure indicate nel testo si trovano all'inizio delle istruzioni per l'uso.

* L'accessorio raffigurato o descritto può non comparire nella fornitura standard.


6 Preparazione

Dopo la rimozione dalla confezione, l'unità mobile di aspirazione a batteria è pronta per l'uso.

7 Batteria

Prima d'introdurre la batteria, verificare che la relativa interfaccia sia pulita. La presenza di contaminazioni sull'interfaccia della batteria può impedire un corretto contatto e causare danni ai contatti stessi.

Un contatto difettoso può, a sua volta, causare un surriscaldamento e danni all'utensile.

- [2a]** Prelevare la batteria.
- [2b]**  Introdurre la batteria sino a farla scattare in posizione.

- i** L'unità mobile di aspirazione può essere utilizzata solo con 2 batterie.
Per le batterie compatibili vedi capitolo 4.
- i** Per maggiori informazioni sul caricabatterie e sulla batteria con indicazione della capacità, consultare i manuali di istruzioni di entrambi.

8 Messa in funzione

Modalità stand-by

- Premere il tasto ON / OFF **[1-14]**.
I LED verdi della visualizzazione di stato **[1-12]** indicano la modalità stand-by.

Premendo un'altra volta il tasto ON / OFF si spegne l'unità mobile di aspirazione a batteria.

Avvio / arresto manuale dell'unità mobile di aspirazione a batteria

L'unità mobile di aspirazione a batteria è in modalità stand-by.

Direttamente sull'unità mobile di aspirazione a batteria:

- Premere il tasto MAN **[1-13]** per avvio / arresto.

In alternativa tramite il comando a distanza collegato CT-F I (vedi capitolo 9.2):

- Premere il tasto MAN **[1-18]** del comando a distanza per avvio / arresto.

Avvio / arresto automatico dell'unità mobile di aspirazione a batteria

L'unità mobile di aspirazione a batteria è in modalità stand-by.

- Per avviare / arrestare automaticamente l'unità mobile di aspirazione a batteria: Accendere / spegnere l'elettroscopio a batteria collegato (vedi capitolo 9.1).

9 Collegamento con gli apparecchi



AVVERTENZA

Rischio di lesioni dovute all'avviamento incustodito dell'unità di aspirazione a batteria

- Prima di qualsiasi lavoro con l'unità mobile d'aspirazione a batteria controllare quale comando a distanza e quale utensile elettrico a batteria sono collegati con l'unità!
- Un utensile elettrico a batteria deve sempre essere collegato all'unità mobile di aspirazione a batteria tramite il tubo flessibile per l'aspirazione. Dopo il lavoro, il collegamento con l'unità mobile di aspirazione a batteria deve essere staccato.
- Il comando a distanza può essere collegato solo al tubo flessibile per l'aspirazione.

9.1 Collegare l'utensile elettrico a batteria

- Azionare il tasto di collegamento **[1-9]** in modalità stand-by.

La spia di collegamento **[1-10]** lampeggia lentamente di colore blu. L'unità mobile di aspirazione a batteria è pronta al collegamento per 60 secondi.

- Accendere l'elettroscopio.

L'unità mobile di aspirazione a batteria si avvia.

L'unità mobile di aspirazione a batteria è collegata fino all'azionamento del tasto ON / OFF **[1-14]** o alla rimozione di una batteria (sull'unità mobile di aspirazione a batteria). In seguito è necessario accoppiare nuovamente l'utensile elettrico.

- i** Collegando un nuovo elettroscopio, il collegamento esistente fino a quel momento sarà sovrascritto.

- ❶ Questa funzione è possibile solo con elettrotensili Festool con batteria **Bluetooth®**.

9.2 Collegare comando a distanza CT-F I

Per collegare un comando a distanza con una unità mobile d'aspirazione a batteria, si deve eseguire un reset del comando a distanza (vedere Reset del comando a distanza).

È possibile collegare direttamente i comandi a distanza non ancora collegati.

- ❶ Una connessione stabilita tra i comandi a distanza e l'unità mobile di aspirazione a batteria rimane in atto anche dopo aver premuto il pulsante on / off o aver rimosso una batteria (sull'unità mobile di aspirazione a batteria).

- ❶ L'unità mobile di aspirazione a batteria può essere collegata contemporaneamente con un massimo di cinque comandi a distanza. L'unità mobile d'aspirazione a batteria può essere collegata contemporaneamente con un solo elettrotensile a batteria.

- ❶ Se l'unità mobile di aspirazione a batteria è stata accesa inizialmente con la batteria e viene spenta con il comando a distanza, la batteria collegata perde il suo collegamento temporaneo con l'unità mobile d'aspirazione a batteria. Poi la batteria può essere collegata di nuovo.

- Nella modalità stand-by tenere premuto per 3 secondi il tasto di collegamento **[1-9]** situato sull'unità mobile di aspirazione a batteria.

*La spia di collegamento **[1-10]** lampeggia velocemente di colore blu. L'unità mobile di aspirazione a batteria è pronta al collegamento per 60 secondi.*

- Premere il tasto MAN **[1-18]** sul comando a distanza.

Il comando a distanza resta memorizzato nell'unità mobile di aspirazione a batteria.

Reset sul comando a distanza

Il tasto reset consente di cancellare il collegamento di un comando a distanza con l'unità mobile di aspirazione a batteria.

- Mantenere premuto il tasto di collegamento **[1-16]** e il tasto MAN **[1-18]** per 10 secondi.

*Quando il reset è completato l'indicatore LED **[1-17]** si accende di colore magenta.*

9.3 Collegamento di un terminale mobile

Collegare l'unità mobile di aspirazione a batteria tramite la Festool Work App con un terminale mobile (ad es. per un aggiornamento del software).

- Nella modalità stand-by tenere premuto per 3 secondi il tasto di collegamento **[1-9]** situato sull'unità mobile di aspirazione a batteria.

*La spia di collegamento **[1-10]** lampeggia velocemente di colore blu. L'unità mobile di aspirazione a batteria è pronta al collegamento per 60 secondi.*

- Per autorizzare la connessione sicura, seguire le istruzioni della Festool Work App.

10 Impostazioni

10.1 Regolazione della potenza di aspirazione

- Azionare i tasti Più o Meno per l'impostazione della forza di aspirazione **[1-11]** in modalità di aspirazione.

*Le LED verdi della visualizzazione di stato **[1-12]** indicano il livello di potenza attuale.*

10.2 Manicotto d'aspirazione

La funzione di bypass del manicotto d'aspirazione **[1-3]** impedisce un'aspirazione delle rettificatrici e degli ugelli a pavimento su superfici lisce.

Apri

- Ruotare l'anello di regolazione sulla posizione "OPEN".

Chiudi

- Ruotare l'anello di regolazione sulla posizione "CLOSE".

10.3 Monitoraggio della portata massima (solo per tipo di polvere M)



PRUDENZA

Polveri nocive per la salute

Lesione delle vie respiratorie

- Il funzionamento corretto è garantito solo con il tubo flessibile per l'aspirazione **D 27x3m-AS-90°/CT**.

Se nel tubo flessibile per l'aspirazione la velocità dell'aria scenderà sotto i 20 m/s, per ragioni sicurezza verrà emesso un segnale acustico di avviso.

Possibili cause	Rimedio
Sacchetto filtro pieno.	Inserire un nuovo sacchetto filtro (vedere capitolo 14.1).
Filtro principale contaminato.	Sostituire il filtro principale (vedere capitolo 14.2).
Tubo flessibile per l'aspirazione ostruito o piegato.	Eliminare l'ostruzione o la piegatura.
La forza di aspirazione è regolata [1-11] su un valore troppo basso.	Regolare la forza di aspirazione su un valore più elevato (vedere capitolo 10.1).
Livello batteria basso.	- Caricare le batterie. - Inserire nuove batterie.
Malfunzionamento del sistema elettronico di sorveglianza.	Far eliminare il problema da un'officina dell'Assistenza Clienti autorizzata Festool.
Lavorare con le rettificatrici.	Attivare la funzione di bypass (vedi capitolo 10.2).

10.4 Termofusibile

Come protezione contro il surriscaldamento, l'interruttore termico disinserisce l'unità mobile di aspirazione a batteria prima del raggiungimento della temperatura critica. Il LED della visualizzazione di stato [1-12] segnala un'anomalia.

Il LED s'illumina in rosso Sovratemperatura

- Spegnere l'unità mobile di aspirazione a batteria e lasciarla raffreddare.
- Riaccendere l'unità mobile di aspirazione a batteria dopo ca. 10 minuti.

10.5 Collegamento al T-Loc

Girando il T-Loc, l'unità mobile di aspirazione a batteria può venire chiusa, aperta e collegata:

- Chiudere l'unità mobile di aspirazione a batteria [3a].
- Aprire l'unità mobile di aspirazione a batteria [3b].
- Collegare l'unità mobile di aspirazione a batteria al box di stoccaggio [3c].



Prima del sollevamento, chiudere sempre il T-Loc sull'unità mobile di aspirazione a batteria o collegarlo al box di stoccaggio, assicurandosi che il collegamento sia saldo.

Capacità di carico massima per il collegamento con ulteriori Systainer: 20 kg

10.6 Utilizzare/regolare la tracolla [4]

Capacità di carico massima ammessa della tracolla: 20 kg

La tracolla può essere collegata in due posizioni diverse:

- Trasporto dell'unità mobile di aspirazione a batteria: Tracolla sull'unità mobile di aspirazione a batteria [4a]
- Trasporto del box di stoccaggio con l'unità mobile di aspirazione a batteria: Tracolla sul box di stoccaggio [4b]



Prima del sollevamento, controllare la funzionalità della tracolla e disporre il T-Loc nell'unità mobile di aspirazione a batteria nella posizione adatta.

Regolare la lunghezza della tracolla mediante l'apposita fibbia [4c].

11 Lavoro

11.1 Aspirazione di sostanze asciutte



PRUDENZA

Polveri nocive per la salute

Lesione delle vie respiratorie

- Utilizzare sempre il sacchetto filtro.
- Prima di aspirare controllare che il filtro principale sia intatto.



In caso di aspirazione di polveri che superano il valore limite, aspirare solo un'unica sorgente di polvere (elettroutensile o utensile pneumatico).

Quando si aspirano polveri generate da attrezzi elettrici in funzione **osservare** quanto segue:

Garantire una sufficiente aerazione! Attenersi alle disposizioni regionali!


Valori limite: Aria di scarico max. 50% del volume dell'aria fresca

Formula: Volume del locale V_R x tasso di ricambio d'aria L_W

Rispettare le seguenti avvertenze:

- Tenere libera la zona intorno all'apertura di sfiato [1-8].

- L'unità mobile di aspirazione a batteria è un sistema stazionario e non è adatto a essere spostato mediante traino del tubo flessibile per l'aspirazione. Utilizzare l'impugnatura [1-5], la maniglia frontale [1-7] o la tracolla [4].

 All'interno del box di stoccaggio sono alloggiati due ugelli per la pulizia [5].

11.2 Dopo il lavoro

- ▶ Spegnere l'unità mobile di aspirazione a batteria.
- ▶ Rimuovere la batteria.
Attenzione: Tenere le batterie non utilizzate lontane da oggetti metallici (es. chiodi, viti, chiavi, graffette o simili) che possono causare un bypass dei contatti.
- ▶ Svuotare il secchio per liquidi.
- ▶ Chiudere la bocca di aspirazione [6-1] con il tappo [6-2].


Quando si esegue nuovamente la messa in funzione dell'unità mobile di aspirazione a batteria, rimettere il tappo di chiusura in posizione di parcheggio.

- ▶ Inserire il tubo flessibile per l'aspirazione [1-4] nel box di stoccaggio [1-2].
- ▶ Pulire internamente ed esternamente l'unità mobile di aspirazione a batteria aspirando e strofinando con un panno.
- ▶ Sistemare l'unità mobile d'aspirazione a batteria in un locale asciutto precluso all'accesso di persone non autorizzate.

12 Comando a distanza


12.1 Uso conforme del comando a distanza

Il comando a distanza può avviare / arrestare manualmente un'unità mobile di aspirazione a batteria.

 In caso di utilizzo improprio, la responsabilità ricadrà sull'utente.

12.2 Montaggio

Applicare il comando a distanza [1-15] con il relativo nastro di fissaggio [1-20] sul tubo flessibile per l'aspirazione [1-4].

 Collegare il comando a distanza con l'unità mobile di aspirazione a batteria, vedi capitolo 9.2.

12.3 Indicatore a LED [1-17]

Oltre alla funzionalità Bluetooth® l'indicatore LED del comando a distanza ne indica lo stato di carica:

1 lampeggio blu

Pressione del tasto di collegamento [1-16] o del tasto MAN [1-18] registrata.


1 lampeggio magenta


Reset del comando a distanza eseguito.

Lampeggio rosso

La batteria del comando a distanza è quasi scarica e deve essere sostituita.

12.4 Sostituzione della batteria del comando a distanza [7]

 Il comando a distanza funziona con una batteria del tipo CR 2032.

 Se si apre il vano batteria, si consiglia di sostituire la guarnizione (20x1,3 mm).

- ▶ ① Aprire il coperchio del vano batteria.
- ▶ ② Sostituire la batteria.
- ▶ ③ Chiudere il vano batteria.

12.5 Aggiornamento software



Per controllare se è disponibile un update del software per ampliare la funzionalità del comando a distanza o migliorare le funzioni esistenti, si può stabilire un collegamento Bluetooth® con la Festool Work App.

- ▶ Premere il tasto di collegamento sul comando a distanza [1-16] finché l'indicatore LED [1-17] non lampeggia in blu.

Il comando a distanza è pronto al collegamento per 60 secondi.

- ▶ Per autorizzare la connessione sicura, seguire le istruzioni della Festool Work App.

13 Segnali di avviso

Segnale di avviso	Rappresentazione del segnale di avviso	Causa	Provvedimento
Visivo	LED [1-12]	lampeggia di colore verde	Batteria scarica. Caricare la batteria.
			Batteria sbagliata. Utilizzare la batteria corretta (vedi capitolo 4).
			Sovraraffreddamento batteria. Per la temperatura d'impiego vedere le istruzioni per l'uso della batteria.
		lampeggia di colore rosso	Batteria difettosa. - Sostituire la batteria. - Verificare la funzionalità con il caricabatterie, a batteria raffreddata.
		si accende di colore rosso	Surriscaldamento dell'unità mobile di aspirazione a batteria. vedi capitolo 10.4.
			Surriscaldamento batteria. Lasciar raffreddare la batteria per ca. 10 minuti.
Acustico	Segnale acustico	periodicamente 	Velocità del flusso inferiore a 20 m/s. Solo per il tipo di polvere M (vedi capitolo 10.3).
		crescente, iniziando con due volte brevemente 	Carica della batteria bassa. - Caricare la batteria. - Inserire una batteria ricaricata.

14 Cura e manutenzione



AVVERTENZA

Pericolo di lesioni e di folgorazione

- Prima di qualsiasi intervento di cura e manutenzione, rimuovere sempre la batteria dall'unità mobile d'aspirazione a batteria.
- Qualsiasi intervento di manutenzione e riparazione che richieda l'apertura dell'alloggiamento motore andrà effettuato esclusivamente da un'officina dell'Assistenza Clienti autorizzata.



Assistenza Clienti e riparazione esclusivamente a cura del costruttore o di officine di assistenza autorizzate. Per l'indirizzo più vicino alla vostra zona: www.festool.it/servizio



Utilizzare esclusivamente ricambi originali Festool. Per il codice di ordinazione: www.festool.it/servizio

Rispettare le seguenti avvertenze:

- Almeno una volta all'anno andrà effettuata una verifica tecnica delle polveri, a cura del

costruttore o di personale qualificato (ad es. per accertare eventuali danni al filtro, la tenuta dell'apparecchio ed il corretto funzionamento delle apparecchiature di controllo).

- Ciò che non è possibile pulire, va smaltito. A tale scopo, utilizzare sacchi impermeabili. Attenersi alle disposizioni vigenti in materia di smaltimento.
- Mantenere puliti i contatti dell'unità mobile di aspirazione a batteria, del caricabatterie e della batteria.

14.1 Sostituire il sacchetto filtro

- Aprire l'unità mobile d'aspirazione a batteria con T-Loc. **Attenzione, pericolo di ribaltamento!**
- Sostituire il sacchetto filtro:
 - ▷ Rimuovere il sacchetto filtro [8].
 - ▷ Inserire il sacchetto filtro [9].
- Chiudere l'unità mobile d'aspirazione a batteria con T-Loc.

- ① Un sacchetto filtro aggiuntivo può essere conservato sul fondo dell'alloggiamento [10].

14.2 Sostituzione del filtro principale [10]

NOTA

Danni al motore

- ▶ Non aspirare mai senza il filtro principale installato, perché questo può danneggiare il motore.
- ▶ Aprire l'unità mobile d'aspirazione a batteria con T-Loc. **Attenzione, pericolo di ribaltamento!**
- ▶ Sbloccare la leva e ribaltarla.
- ▶ Rimuovere il contenitore sollevandolo.
- ▶ Rimuovere il filtro principale usato e sostituirlo con uno nuovo.
- ▶ Smaltire il filtro principale usato in conformità alle disposizioni vigenti in materia.
- ▶ Pulire il contenitore e le guarnizioni.
- ▶ Inserire il contenitore. Riposizionare la leva e bloccarla.
- ▶ Chiudere l'unità mobile d'aspirazione a batteria con T-Loc.

I numeri d'ordine per accessori e utensili sono riportati nel catalogo Festool, oppure in Internet, all'indirizzo www.festool.it.

15 Trasporto

Attenersi alle seguenti avvertenze:

- Prima del trasporto, chiudere sempre il T-Loc sull'unità mobile di aspirazione a batteria o collegarlo al box di stoccaggio.
- Durante il trasporto in un veicolo, assicurare l'unità mobile di aspirazione a batteria contro il ribaltamento e lo scivolamento in conformità alle norme vigenti in materia.

16 Ambiente



Non gettare l'utensile fra i rifiuti domestici! Avviare utensili, accessori ed imballaggi ad un riciclo rispettoso dell'ambiente.

Attenersi alle disposizioni di legge nazionali in vigore.

Solo UE: nel rispetto della direttiva europea in materia di apparecchiature elettriche ed elettroniche usate e delle rispettive leggi nazionali derivatene, gli elettro-utensili devono essere raccolti separatamente e introdotti nell'apposito ciclo di smaltimento e recupero a tutela dell'ambiente.

Informazioni su REACH: www.festool.com/reach

17 Indicazioni generali

17.1 Informazioni tramite Bluetooth®

Non appena l'utensile è connesso tramite Bluetooth® mediante la Festool Work App e la connessione sicura è stata autorizzata, a partire da tale momento l'utensile stesso si conetterà automaticamente, mediante la Festool WorkApp. L'utensile invierà quindi regolarmente informazioni di stato (ID, stato di funzionamento ecc.) tramite Bluetooth®.

Il marchio denominativo Bluetooth® ed i loghi sono marchi registrati di Bluetooth SIG, Inc. e vengono utilizzati da TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG e quindi da Festool su licenza.

17.2 Informazioni sulla tutela della privacy

L'utensile contiene un chip per il salvataggio automatico dei dati della macchina e di funzionamento. I dati salvati non contengono riferimenti personali diretti.

I dati sono leggibili senza contatto mediante speciali dispositivi e vengono utilizzati da Festool esclusivamente per la diagnostica errori, per consentire interventi di garanzia e di riparazione o per migliorare la qualità dell'apparecchio e/o svilupparlo ulteriormente. Non è previsto alcun altro utilizzo dei dati, senza previa ed esplicita autorizzazione da parte del Cliente.