



FORBICE A BATTERIA

RS1S



ISTRUZIONI DI USO E MANUTENZIONE

Prima di utilizzare l'apparecchio leggere con attenzione questo manuale e conservarlo unitamente al prodotto.

ISTRUZIONI ORIGINALI E COMPLETE

SIGNIFICATO DEI SIMBOLI DI AVVERTENZA E PERICOLO

Le indicazioni di sicurezza, la cui inosservanza può provocare danni fisici, sono identificate dai seguenti simboli:



ATTENZIONE PERICOLO

Per indicare operazioni che, se non effettuate correttamente, possono provocare infortuni di origine generica o possono generare malfunzionamenti o danni all'apparecchio e/o ai materiali; richiedono quindi particolare attenzione ed adeguata preparazione.



ATTENZIONE PERICOLO ELETTRICO

Per indicare operazioni che, se non effettuate correttamente, possono provocare infortuni di origine elettrica; o possono generare malfunzionamenti o danni all'apparecchio e/o ai materiali; richiedono quindi particolare attenzione ed adeguata preparazione.



È VIETATO

Per indicare operazioni che NON DEVONO essere eseguite.

CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

PRODOTTO REALIZZATO DA:

RASOR ELETTROMECCANICA S.r.l.

Via Giannetto Mattei, 41/43 - 20044 Arese- (MI) - ITALY

Modello: RS15

Rasor Elettromeccanica s.r.l. dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità, che i prodotti sopraindicati, ai quali questa dichiarazione si riferisce, sono conformi alle Direttive concernenti il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri CEE relative a:

- Macchine 2006/42/CE;
- Compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE

Milano, 01/06/2022.


Ing. Lorenzo Spinelli
CEO

INDICE

1 GENERALITÀ	3
1.1 Informazioni importanti per la sicurezza	3
1.1.1 Avvertenze generali	3
1.2 Divieti	4
1.3 Movimentazione e stoccaggio	4
1.4 Limiti di impiego	4
1.5 Caratteristiche tecniche	4
1.6 Rumorosità	4
1.7 Limitazione di responsabilità	4
1.8 Dati di identificazione	4
1.9 Contenuto della confezione	5
1.9.1 Informazioni sulle batterie	5
1.10 Descrizione dell'apparecchio	5
2 UTILIZZO	6
2.1 Modalità manuale	6
2.2 Modalità automatica	6
2.3 Caricamento delle batterie	6
3 Manutenzione	7
3.1 Sostituzione della testina di taglio	7
3.2 Manutenzione poli batteria	7
4 TABELLA ANOMALIE	8
4.1 Eventuali anomalie e possibili cause/soluzioni	8
5 RICAMBI	9
6 SMALTIMENTO	10
6.1 Smaltimento a fine vita del prodotto	10
7 GARANZIA	10

1 GENERALITÀ

1.1 Informazioni importanti per la sicurezza

1.1.1 Avvertenze generali

- Le seguenti istruzioni sono da conservare a cura dell'utilizzatore del prodotto, il quale dovrà seguirle attentamente in quanto l'uso improprio del dispositivo può causare danni alle persone, al prodotto e alle cose esentando **Rasor Elettromeccanica S.r.l.** da ogni responsabilità.
- Le seguenti istruzioni devono sempre accompagnare il prodotto a cui si riferiscono ed essere conservate in un luogo accessibile e consultabile dagli utilizzatori.
- È vietata, a qualsiasi titolo, la riproduzione, anche parziale, delle illustrazioni o del testo presente in queste istruzioni. La **Rasor Elettromeccanica S.r.l.** si riserva il diritto di modificare la documentazione senza alcun preavviso.



ATTENZIONE PERICOLO

È particolarmente importante tenere il prodotto fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
Il prodotto va utilizzato all'interno, al riparo da calore, bagnato e umidità.
Il prodotto va pulito solo con un panno asciutto, dopo averlo scollegato dalla fonte di alimentazione.
Durante le normali operazioni di lavoro non utilizzare abiti larghi o accessori che possano essere fonte di rischio.
Durante il normale ciclo lavorativo utilizzare guanti di protezione a maglia metallica e occhiali protettivi.
Utilizzare il prodotto per tagliare materiali perfettamente asciutti.



ATTENZIONE PERICOLO

Il prodotto deve essere messo in funzione ed utilizzato solo se sono state rispettate tutte le prescrizioni di sicurezza presenti in queste istruzioni.
L'inosservanza delle informazioni fornite in queste istruzioni, o l'eventuale intervento sul prodotto non eseguito da nostri tecnici abilitati, annulleranno la garanzia e solleveranno il produttore da qualsiasi responsabilità in caso di incidenti alle persone, danni alle cose o al prodotto stesso.



ATTENZIONE PERICOLO

Prima della messa in funzione verificare che le parti elettriche e meccaniche siano in ottimo stato.
I bambini non devono giocare con il prodotto.
La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non devono essere effettuate da bambini senza sorveglianza.
Utilizzare solamente ricambi originali forniti da Rasor Elettromeccanica S.r.l.
Qualsiasi operazione richiesta (manutenzione o riparazione), deve essere effettuata da personale qualificato, dopo aver rimosso la fonte di alimentazione, impedendo così l'avviamento accidentale che potrebbe causare danni alle persone o alle cose. Lo spegnimento del prodotto non è sufficiente.
L'utilizzatore deve osservare tassativamente le norme antinfortunistiche in vigore nel proprio paese, e deve munirsi di adeguate protezioni per l'uso e la manutenzione del prodotto.

1.2 Divieti



È VIETATO

- È VIETATO eseguire modifiche o cambiamenti al prodotto e ai rispettivi collegamenti elettrici o meccanici.
- È VIETATO rimuovere parti del prodotto.
- È VIETATO utilizzare il prodotto in ambienti a rischio di esplosione e/o incendio.
- È VIETATO utilizzare il prodotto o gli accessori con le mani bagnate. C'è il pericolo di folgorazione.

1.3 Movimentazione e stoccaggio

Il prodotto deve essere conservato nell'imballo originale, in un luogo coperto e asciutto, protetto da fonti di calore, sporcizia e umidità. Le temperature di immagazzinamento possono variare da -0° a + 55°C.

1.4 Limiti di impiego

Tutti i prodotti Rasor Elettromeccanica sono testati prima della spedizione al cliente, per garantire un funzionamento sicuro e duraturo.

Il prodotto deve essere impiegato solamente per gli impieghi previsti. Ogni utilizzo diverso da quanto previsto è vietato e costituisce pericolo.

La massima temperatura di esercizio del prodotto è di 55° C.

Il grado di protezione del dispositivo è IP 65.

1.5 Caratteristiche tecniche

Modello	RS1S
Peso (con batteria)	370 grammi
Batteria	Li-ion® 5Ah
Grado di protezione	IP 65
Potenza motore	32 W
Altezza utile taglio	15 mm
Velocità motore	19.000 RPM
Temperatura di esercizio	Da -0° a +55°C
Tempo di ricarica batterie	150 minuti

Pulsanti



Per l'utilizzo del prodotto

1.6 Rumorosità

Il livello di pressione acustica massima emessa è di circa 60 dB (A). La rilevazione del rumore aereo è stata effettuata secondo la norma UNI EN ISO 15744:2008. I livelli di rumorosità emessi dal dispositivo a varie distanze di rilievo (senza alcun sistema di filtrazione delle onde sonore) variano di pochi db (A).

1.7 Limitazione di responsabilità

Il Costruttore declina ogni responsabilità per danni ed anomalie di funzionamento causati da:

- inosservanza delle istruzioni contenute nel presente manuale
- riparazioni eseguite non a regola d'arte (l'impiego di parti di ricambio ed accessori non originali può influire negativamente sul funzionamento del prodotto)
- danni causati da modifiche arbitrarie da parte dell'utilizzatore o da interventi non autorizzati
- carenza manutentiva
- difetti di alimentazione
- danni o difetti causati dall'uso improprio
- uso da parte di personale non qualificato o abilitato
- danni o difetti causati dall'inosservanza delle norme di uso e manutenzione.

1.8 Dati di identificazione

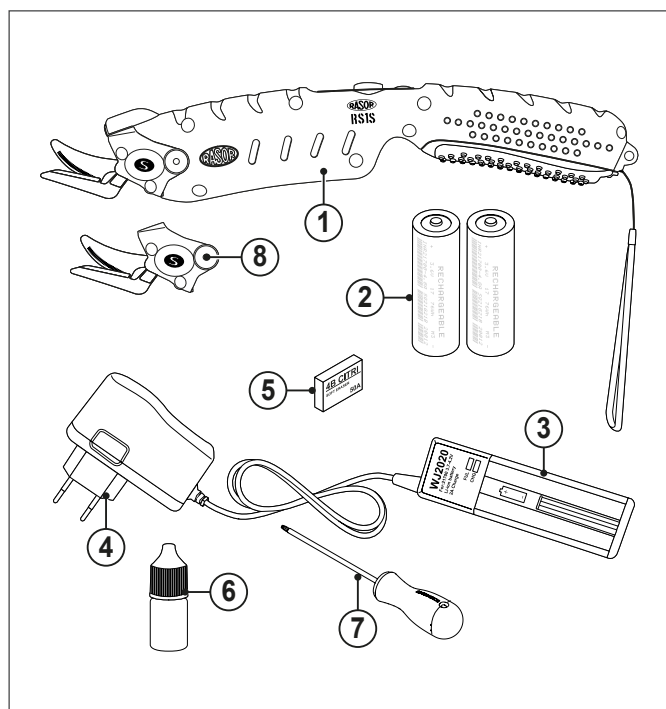
RS1S è provvisto di una Targhetta di Identificazione (1) che riporta i dati del prodotto. Assicurarsi che il prodotto ne sia provvisto, in caso contrario avvertire immediatamente il costruttore e/o rivenditore. Gli apparecchi sprovvisti di targhetta non devono essere usati, pena la decadenza di ogni responsabilità da parte del costruttore.



Targhetta esemplificativa

GENERALITÀ

1.9 Contenuto della confezione



- 1 RS15
- 2 Coppia di batterie agli ioni di litio ricaricabili da 5Ah
- 3 Docking station
- 4 Caricatore a muro
- 5 Gomma pulisci poli batterie
- 6 Olio lubrificante
- 7 Cacciavite a stella
- 8 Testina di taglio extra

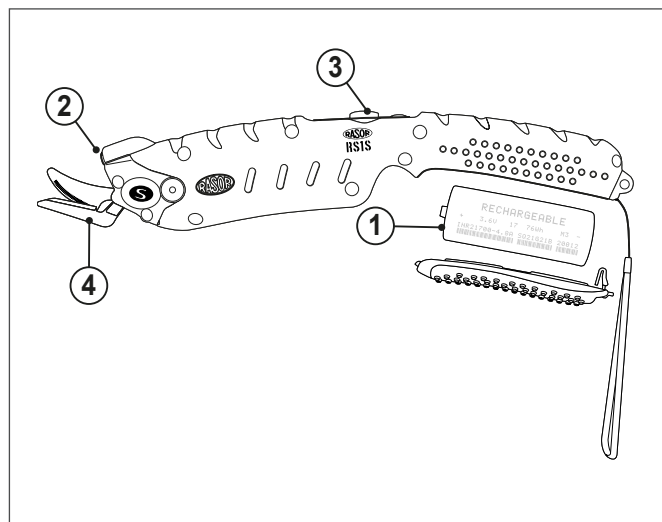
1.9.1 Informazioni sulle batterie

Seguire alcuni semplici accorgimenti prolunga la vita delle batterie fornite:

- caricare completamente la batteria prima di utilizzarla la prima volta
- eseguire un ciclo di ricarica quando è quasi scarica (circa il 10-20% di carica residua). Le celle della batteria possono essere ricaricate fino a 2000 volte
- evitare di scaricare completamente la batteria o di sovraccaricarla
- effettuare il ciclo di carica a temperatura ambiente (+18/21°C)
- non lasciare la batteria esposta ai raggi solari
- in caso di mancato utilizzo per un periodo prolungato stoccare la batteria con una carica residua di circa il 50% ad una temperatura ambiente di 5/10°C
- eseguire un ciclo di ricarica almeno ogni 12 mesi.

1.10 Descrizione dell'apparecchio

RS15 è una forbice a batteria da impiegare per il taglio di materiali compositi singoli e misti. **NON** metallici, plastici o legnosi. **Non necessita di alcuna taratura o autoapprendimento. È facile da utilizzare ed è pronta all'uso.**



- 1 Batteria ricaricabile
- 2 Led
- 3 Tastiera
- 4 Testina di taglio con lame micro-serrate

Tasto	Funzione
	Se premuto assieme al tasto "laser" permette di abilitare il funzionamento della macchina. Se premuto e mantenuto premuto abilita il taglio manuale Se premuto e rilasciato velocemente per due volte abilita il taglio automatico. Se premuto e rilasciato velocemente (con taglio automatico attivo) disabilita il funzionamento.
	Se premuto e rilasciato abilita/disabilita il led. Se premuto e mantenuto premuto permette di disabilitare il funzionamento della macchina.

2 UTILIZZO

2.1 Modalità manuale

Per eseguire un taglio in modalità manuale si deve:

- predisporre su un tavolo il materiale da tagliare
- posizionare un lembo del tessuto fra le lame
- avviare il prodotto in modalità manuale mantenendo premuti i tasti  e . Compare una luce rossa nella pulsantiera
- attivare il laser premendo il tasto  (se desiderato)
- premere il tasto  per iniziare a tagliare il tessuto, mantenendolo tensionato il più possibile, evitando che si arricci.

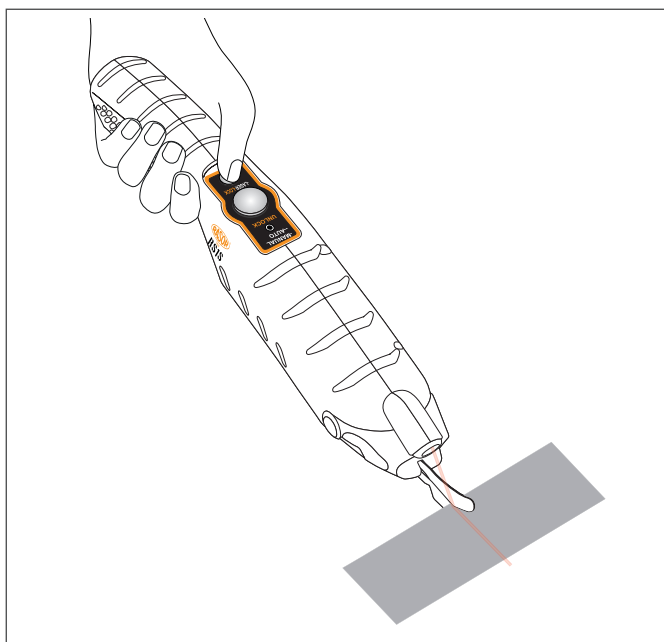
2.2 Modalità automatica

Per eseguire un taglio in modalità automatica si deve:

- predisporre su un tavolo il materiale da tagliare
- posizionare un lembo del tessuto fra le lame
- avviare il prodotto in modalità manuale mantenendo premuti i tasti  e . Compare una luce rossa nella pulsantiera.
- attivare il laser premendo il tasto  (se desiderato)
- premere e rilasciare velocemente due volte il tasto  per attivare il taglio automatico
- iniziare a tagliare il tessuto mantenendolo tensionato il più possibile, evitando che si arricci
- premere e rilasciare velocemente il tasto  per arrestare il taglio automatico.

ATTENZIONE

Eseguire un taglio di prova preventivo per verificare la resistenza del materiale da tagliare.



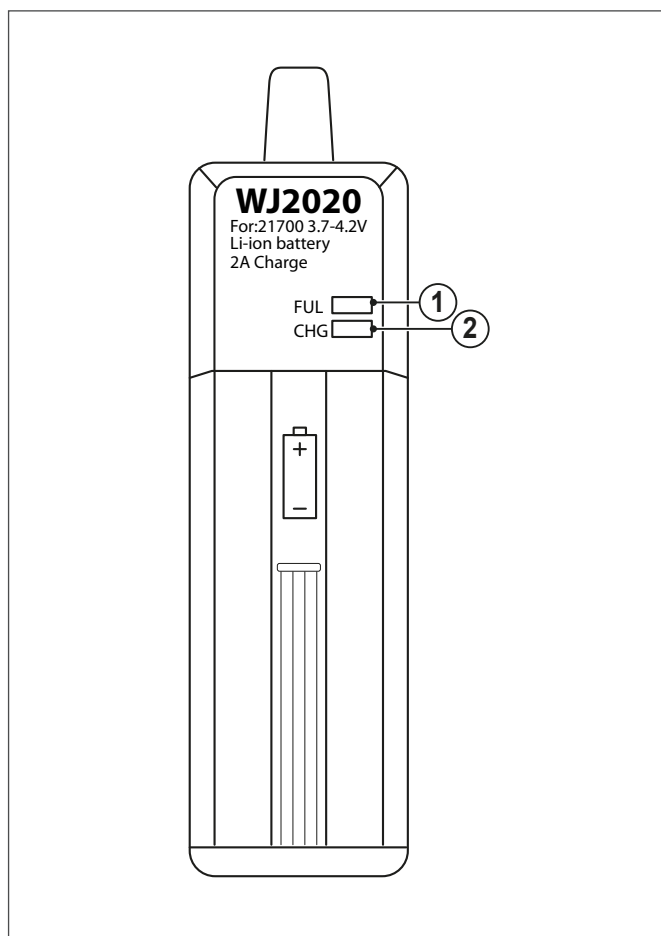
2.3 Caricamento delle batterie

ATTENZIONE

Utilizzare solamente il caricabatterie fornito a corredo per ricaricare le batterie.

Quando la carica della batteria è all'incirca al 20% del totale è necessario procedere alla ricarica della stessa.

È possibile verificare lo stato della ricarica grazie ai due led posizionati sulla docking station



- 1 Se illuminato indica che la batteria è carica e può essere utilizzata
- 2 Se illuminato indica che la batteria è in ricarica

ATTENZIONE

Collegare la docking station al caricatore da muro.

MANUTENZIONE

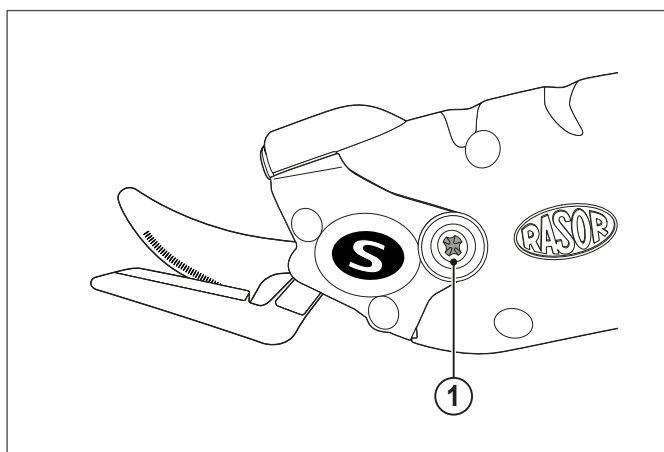
3 Manutenzione

3.1 Sostituzione della testina di taglio

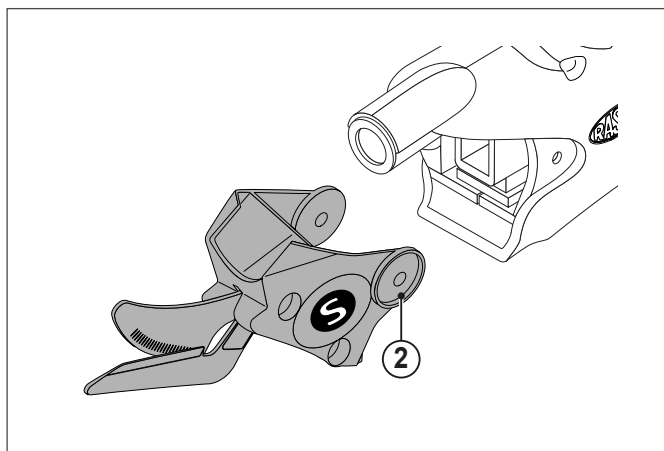
Le lame di taglio sono soggette ad usura e devono essere sostituite.

Per eseguire la sostituzione della testina di taglio procedere come indicato:

- svitare e rimuovere le due viti di fissaggio e le relative rondelle (1)



- rimuovere la testina di taglio (2) e sostituirla con una di pari dimensioni e caratteristiche tecniche



- posizionare le rondelle e serrare le viti di fissaggio precedentemente rimosse.

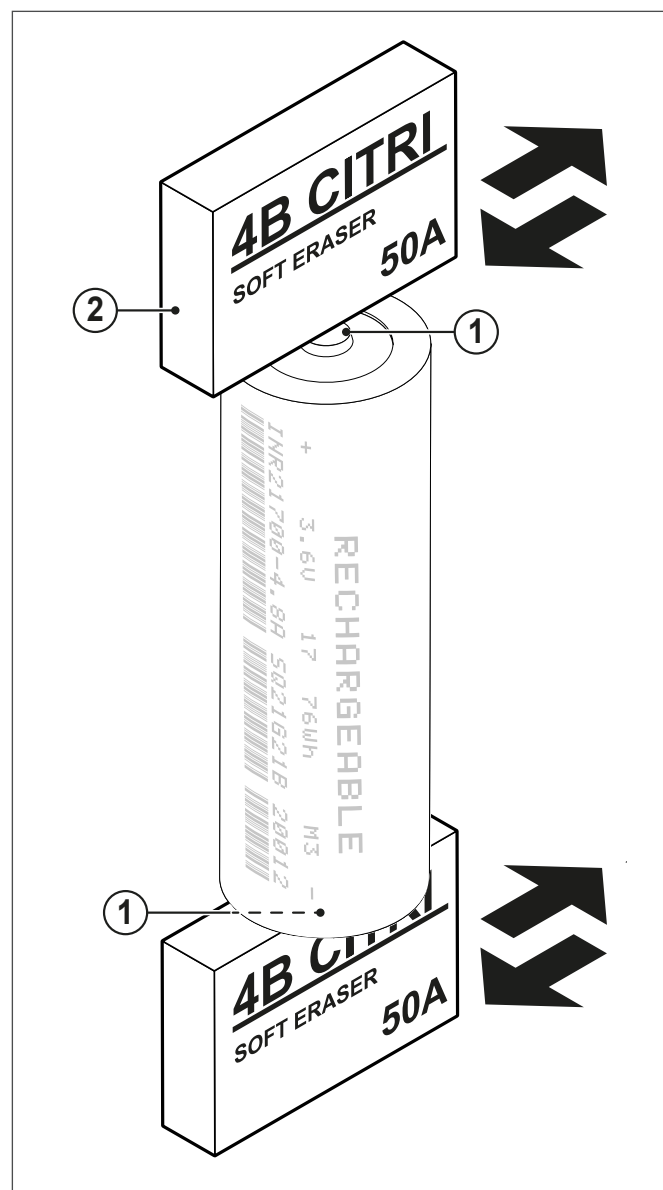
ATTENZIONE



Assicurarsi che la testina di taglio sia quella con lame micro-serrate. È contrassegnata con una "S" sulla testina stessa.

3.2 Manutenzione poli batteria

I poli della batteria (1) possono ossidarsi e/o sporcarsi e pregiudicare quindi il funzionamento della batteria. Utilizzare la gomma (2) fornita a corredo per ripristinare lo stato dei poli



4 TABELLA ANOMALIE

4.1 Eventuali anomalie e possibili cause/soluzioni

ANOMALIA	SOLUZIONE
Il tessuto non viene tagliato o si incastra tra le lame.	Verificare che le lame siano a contatto tra loro.
	Verificare che il tipo di tessuto sia conforme.
	Verificare lo spessore del tessuto.
	Verificare l'integrità delle lame.
Il dispositivo non si avvia.	Verificare lo stato di carica delle batterie.
	Verificare il corretto innesto delle batterie.
	Verificare il giunto in plastica tra motore e parte di taglio.



AVVERTENZE

Consultare il rivenditore per anomalie diverse da quanto riportato in tabella

RICAMBI

5 RICAMBI

AVVERTENZE



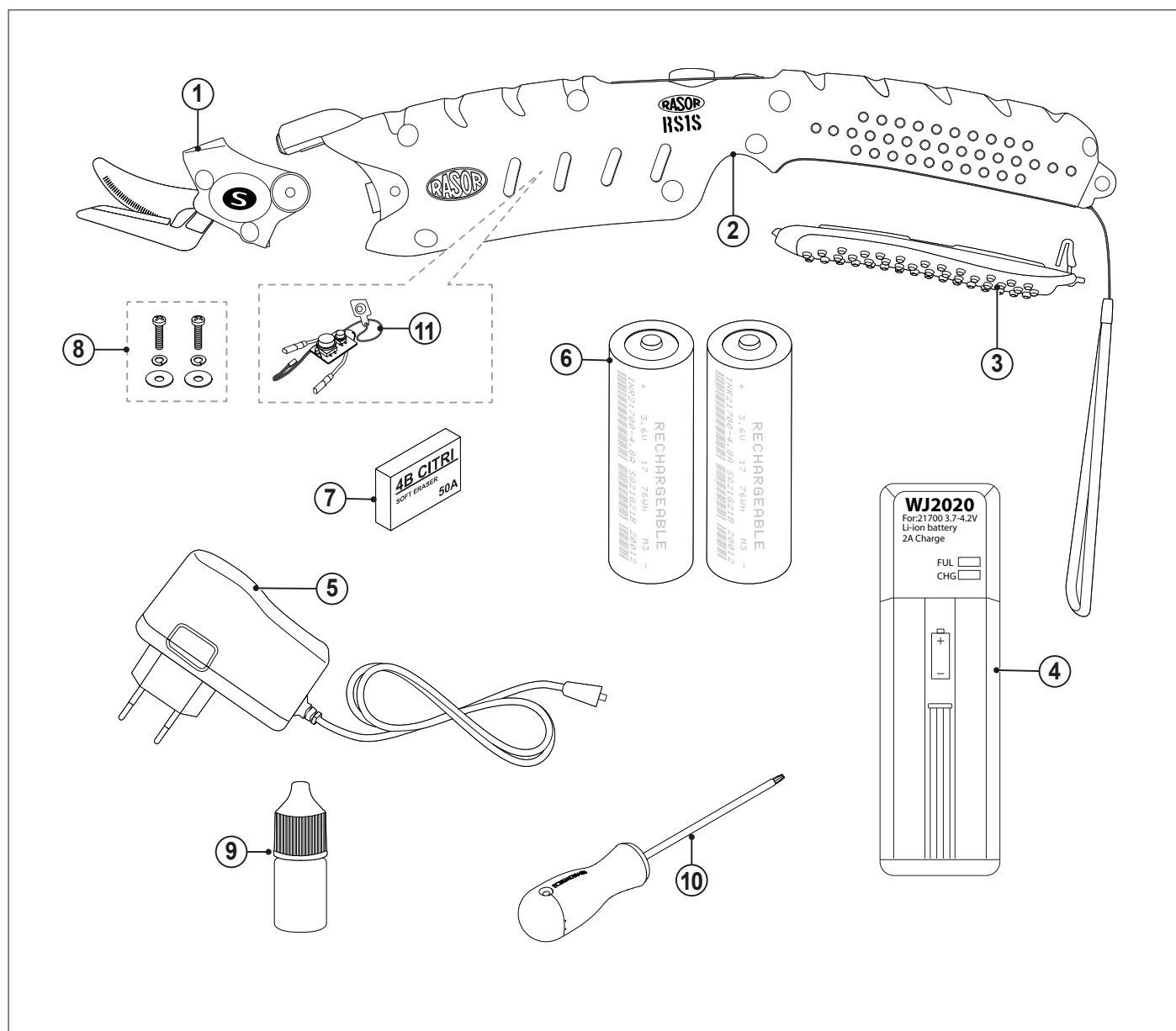
Utilizzare solamente ricambi originali per la sostituzione di eventuali componenti guasti.

È VIETATO



Utilizzare parti di ricambio non adatte. Possono provocare funzionamenti anomali e pericoli per persone o cose.

Indicare sempre l'esatta sigla del modello, unitamente al numero di serie del dispositivo in fase di richiesta di ricambi.



- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Testina di taglio con lame micro-serrate | 7 | Gomma pulisci poli batteria |
| 2 | Corpo centrale | 8 | Coppia di viti e rondelle per il fissaggio della testina di taglio |
| 3 | Sportello batterie | 9 | Olio lubrificante |
| 4 | Docking station | 10 | Cacciavite a stella |
| 5 | Caricatore a muro (disponibile con spina EU o US) | 11 | Circuito con due pulsanti |
| 6 | Coppia di batterie ricaricabili | | |

6 SMALTIMENTO

6.1 Smaltimento a fine vita del prodotto

ATTENZIONE



Alcune parti del prodotto possono contenere sostanze inquinanti o pericolose che, se disperse nell'ambiente, potrebbero provocare effetti dannosi sull'ambiente stesso e sulla salute umana.

PRODOTTO CONFORME ALLA DIRETTIVA EU 2012/19/EU- sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.



L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Le pile esaurite vanno smaltite secondo le normative vigenti.

ATTENZIONE



I regolamenti vigenti a livello locale possono prevedere pesanti sanzioni in caso di smaltimento abusivo di questo prodotto.

7 GARANZIA

Le forbici a batteria Rasor® Elettromeccanica S.r.l. sono garantite per 12 mesi dalla data di fatturazione, salvo diversi accordi scritti.

La garanzia copre tutti i difetti di materiali e di fabbricazione e prevede la sostituzione di parti di ricambio o la riparazione dei pezzi difettosi esclusivamente a nostra cura e presso la nostra officina.

In caso di reso per riparazione in garanzia, il cliente è obbligato a spedire a Rasor® sempre le forbici complete. Non verranno accettate riparazioni in garanzia su singoli componenti guasti.

Il materiale in riparazione dovrà essere inviato in PORTO FRANCO.

A riparazione avvenuta, il dispositivo sarà inviato in PORTO ASSEGNATO al Cliente.

La garanzia non prevede l'intervento di nostri tecnici sul luogo di impiego delle forbici a batteria, né il loro smontaggio.

Nel caso in cui, per esigenze pratiche, dovesse essere inviato un nostro tecnico, la prestazione di manodopera sarà fatturata ai prezzi correnti, più eventuale trasferta e spese di viaggio.

SONO ESCLUSI DALLA GARANZIA:

- guasti causati da utilizzo o montaggio non corretti;
- guasti causati da agenti esterni;
- guasti causati da incuria o scarsa manutenzione;
- le lame e i prodotti di normale usura.

LA GARANZIA DECADE:

- in caso di morosità o altre inadempienze contrattuali;
- qualora fossero fatte, senza nostro consenso, riparazioni o modifiche alle nostre forbici a batteria;
- qualora il n° di matricola venisse manomesso o cancellato;
- qualora il danno venisse causato da un utilizzo scorretto, così come da cattivo trattamento, quali colpi, cadute ed altre cause non attribuibili a condizioni normali di funzionamento;
- qualora il dispositivo risultasse smontato, manomesso o riparato da personale non autorizzato da Rasor® Elettromeccanica S.r.l.;
- nel caso in cui le forbici a batteria venissero impiegate per scopi diversi da quelli indicati nel presente manuale;
- nel caso fossero installati ricambi non originali Rasor®.

Le riparazioni effettuate in garanzia non interrompono la durata della stessa.

Per ogni controversia il Foro Competente è quello di Milano.

RASOR Elettromeccanica SRL

Via Giannetto Mattei 41/43

20044 Arese (MI) · Italy

ph. +39 02 66 22 12 31

info@rasor-cutters.com

www.rasor-cutters.com

FOLLOW US:

