



Manuale D'Uso

LEVIGATRICE

RL 80-2



Per la vostra sicurezza personale, **LEGGERE** e **COMPRENDERE** prima dell'uso.

SALVARE QUESTE ISTRUZIONI PER RIFERIMENTO FUTURO

1. Norme generali di sicurezza.....	3
2. Movimentazione.....	5
3. Dati di Targa.....	5
4. Descrizione prodotto.....	6
5. Caratteristiche tecniche.....	7
6. Messa in funzione.....	7
7. Condizioni Ambientali.....	8
8. Sostituzione delle frese.....	8
9. Manutenzione.....	9
10. Risoluzione dei problemi.....	10
11. Dichiarazione di conformità.....	11

1. NORME GENERALI SI SICUREZZA

Il presente manuale di uso è parte integrante dell'apparecchio e deve essere letto attentamente prima dell'utilizzo, poiché fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza dell'installazione, dell'uso e della manutenzione. Conservare quindi con cura.



Prima di usare questo utensile elettrico, leggere attentamente le norme generali di sicurezza di seguito riportate.

Leggere tutte le avvertenze e tutte le istruzioni

La mancata ottemperanza alle avvertenze e alle istruzioni può dare luogo a scosse elettriche, incendi e/o lesioni serie.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri. Il termine “utensile elettrico” delle avvertenze si riferisce agli utensili elettrici azionati mediante collegamento alla rete (con cavo) o azionati a batteria (senza cavo).

1) SICUREZZA DELL'AEREA DI LAVORO

- a) Tenere Pulita e ben illuminata l'area di lavoro. Le aree in disordine e/o poco illuminate possono provocare incidenti.
- b) Non far funzionare utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas, o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici creano scintille che possono provocare l'accensione di polveri o fumi.
- c) Tenere i bambini e i passanti a distanza durante il funzionamento di un utensile elettrico. Le distrazioni possono far perdere il controllo dell'utensile.

2) SICUREZZA ELETTRICA

- a) La spina dell'utensile elettrico deve corrispondere alla presa. Mai modificare la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con utensili elettrici dotati di messa a terra (a massa).⁷ Spine non modificate e prese corrispondenti riducono il rischio di scossa elettrica.

- b) Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra e a massa quali tubi, radiatori, cucine e frigoriferi. Se il vostro corpo è a terra o a massa, il rischio di scossa elettrica aumenta.
- c) Non esporre né custodire gli utensili elettrici alla pioggia e non utilizzarli in luoghi umidi. L'ingresso di acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di scossa elettrica.
- d) Non usurare il cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare dalla presa di rete l'utensile elettrico. Tenere il cavo distante da calore, olio, bordi affilati o parti in movimento. Cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scossa elettrica.
- e) Quando si aziona un utensile elettrico all'esterno, usare un cavo di prolunga adeguato per l'uso in esterni. L'uso di un cavo adeguato riduce il rischio di scossa elettrica.
- f) Se l'utilizzo di un utensile elettrico in un luogo umido è inevitabile, utilizzare un'alimentazione protetta da un interruttore differenziale (RCD). L'utilizzo di un interruttore differenziale (RCD) riduce il rischio di scossa elettrica.

3) SICUREZZA PERSONALE

- a) Non distrarsi mai, controllare quello che si sta facendo e usare il buon senso quando si azionano utensili elettrici. Non azionare l'utensile quando si è stanchi o sotto l'influsso di droghe, alcol, o medicinali. Un momento di disattenzione durante l'azionamento di utensili elettrici può dare luogo a serie lesioni personali.
- b) Usare un'apparecchiatura di protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi. Le apparecchiature di protezione quali maschere anti-polvere, calzature di sicurezza antiscivolo, casco di sicurezza, o protezioni per l'udito riducono la possibilità di subire lesioni personali.
- c) Prevenire le accensioni accidentali. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spento prima di collegare l'utensile alla rete elettrica e/o ai gruppi di batterie, prima di prenderlo o di trasportarlo. Trasportare utensili elettrici con il dito sull'interruttore o collegarli in rete con l'interruttore in posizione di accensione può provocare incidenti.
- d) Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione prima di accendere l'utensile elettrico. Una chiave lasciata attaccata ad una parte rotante dell'utensile elettrico può provocare lesioni personali.

- e) Non sbilanciarsi. Mantenere sempre la posizione e l'equilibrio appropriati. Questo permette di controllare meglio l'utensile elettrico l'utensile elettrico in situazioni impreviste.
- f) Vestirsi in modo appropriato. Non indossare vestiti larghi o gioielli. Tenere capelli, indumenti e guanti distanti da parti in movimento. Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- g) Se sono previsti dispositivi da collegare ad impianti per l'estrazione e la raccolta di polvere, accertarsi che siano collegati e usati in maniera appropriata.

4) USO E MANUTENZIONE DEGLI UTENSILI ELETTRICI

- a) Non forzare l'utensile elettrico. Usare l'utensile adatto per l'operazione da eseguire.
L'utensile elettrico appropriato permette di eseguire il lavoro con maggiore efficienza e sicurezza senza essere costretti a superare i parametri d'uso previsti.
- b) Non usare l'utensile elettrico se l'interruttore di accensione e spegnimento non si aziona correttamente. Qualsiasi utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere sottoposto a riparazioni.
- c) Scollegare la spina dalla rete di alimentazione e/o il gruppo di batterie dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o riporre gli utensili elettrici. Tali misure di sicurezza preventiva riducono il rischio di avvio accidentale dell'utensile elettrico.
- d) Riporre utensili elettrici inutilizzati fuori della portata dei bambini e non permetterne l'uso a persone inesperte dell'utensile o che non conoscano queste istruzioni. Gli utensili elettrici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.
- e) Effettuare la manutenzione necessaria sugli utensili elettrici. Verificare il possibile errato allineamento o bloccaggio delle parti in movimento, la rottura delle parti e qualsiasi altra condizione che possa influenzare il funzionamento degli utensili elettrici. Se è danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima di utilizzarlo. Numerosi incidenti sono provocati proprio dal cattivo stato di manutenzione degli utensili elettrici.

- f) Mantenere puliti e affilato gli strumenti di taglio.

Strumenti di taglio in buone condizioni di manutenzione e con bordi di taglio affilati sono meno suscettibili di bloccarsi e sono più facili da controllare.

- g) Usare l'utensile elettrico, gli accessori e le punte ecc., in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavorazione e dell'operazione da eseguire. L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste può dare luogo a situazioni pericolose. **5)**

ASSISTENZA

- a) Far riparare l'utensile elettrico solo da tecnici qualificati e utilizzare soltanto ricambi originali. Questo garantisce la costante sicurezza dell'utensile elettrico.

2. MOVIMENTAZIONE

L'apparecchiatura viene inserita in una scatola di cartone e viene movimentata manualmente

ATTENZIONE 

Prima di procedere alla sua movimentazione e apertura, seguire quanto eventualmente indicato sull'imballo.

ATTENZIONE 

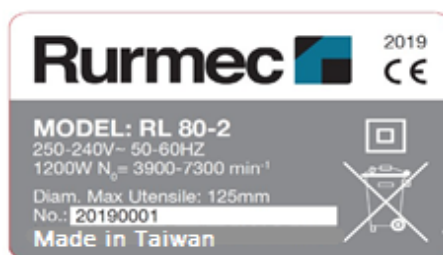
Le dimensioni dell'imballo variano in base alla dimensione dell'attrezzatura ordinata.

ATTENZIONE 

L'utensile è fissato all'interno della scatola per evitare che possa muoversi durante la movimentazione

3. DATI DI TARGA

Sull'attrezzatura è presente la targhetta di identificazione del costruttore e di conformità alle DIRETTIVE CE rappresentata anche nella figura sotto. La targhetta non deve per nessun motivo, essere rimossa, anche se l'attrezzatura venisse rivenduta. Per qualsiasi comunicazione con il costruttore citare sempre il numero di serie riportato sulla targhetta stessa.



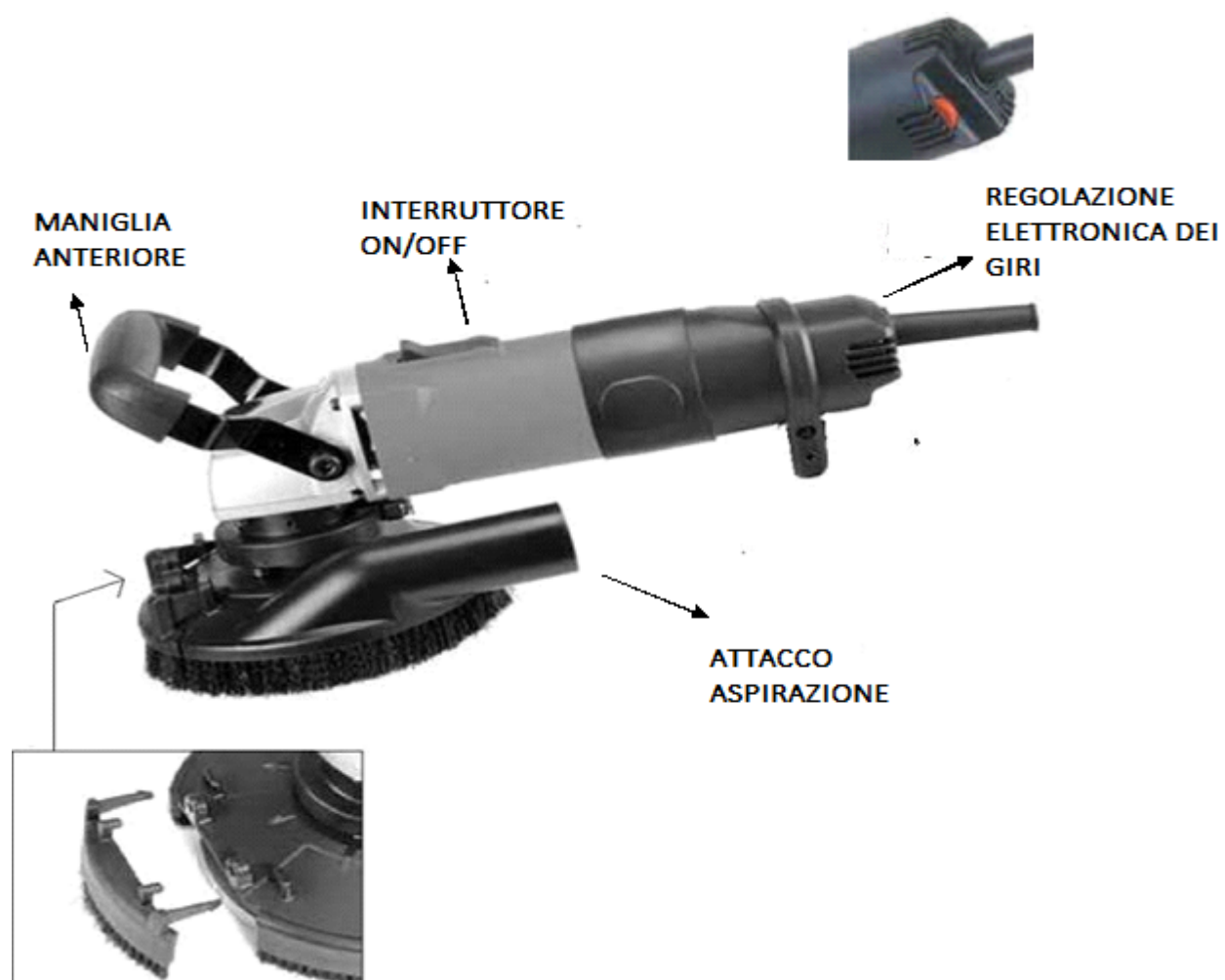
4. DESCRIZIONE PRODOTTO

La levigatrice RL 80-2 è un attrezzo compatto e semplice da usare grazie alla sua impugnatura ergonomica e ai pulsanti facilmente accessibili: è idonea a fresare, pulire, asportare ogni tipo di materiale: colla delle piastrelle, bave di disarmo, intonaco ammalorato.

La levigatrice RL 80 è dotata di cappa modulare, per potersi adattare alle asperità del materiale su cui si sta lavorando.

Il motore è protetto da danni per sovraccarico grazie al controllo della temperatura dell'avvolgimento e alla protezione elettronica. La struttura della levigatrice è stata appositamente studiata per garantire il totale assorbimento delle vibrazioni.

Nel disegno sottostante sono indicati i componenti principali della levigatrice:



Cappa apribile per lavori a filomuro

5 CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	RL 80 - 2
Potenza	1200 W
Voltaggio	220 V- 240 V – 50Hz – 60 Hz
Giri min. a vuoto	3900rpm a 7300rpm
Dia. Max. Utensile	125 mm
Peso	3,2 kg

6. MESSA IN FUNZIONE

ATTENZIONE

L'attrezzatura deve essere utilizzata solo da personale informato circa le corrette modalità di utilizzo.

ATTENZIONE

Controllare sempre che il voltaggio alla fonte di alimentazione corrisponda a quanto indicato potrebbe bruciare.

ATTENZIONE

Non ostruire le prese d'aria del motore riducendone la capacità di raffreddamento si potrebbe bruciare.

Per mettere in funzione l'attrezzo, spingere in avanti l'interruttore a scorrimento una leggera pressione sulla parte posteriore dell'interruttore è sufficiente per spegnere nuovamente l'attrezzo. L'attrezzo è dotato di una scheda elettronica che permette di regolarne la partenza e il numero di giri.

Regolazione del numero di giri

Il numero di giri dell'attrezzo può essere regolato su velocità differenti, a seconda del tipo di lavoro da compiere e dalla consistenza del materiale che si andrà ad asportare. La regolazione va effettuata tramite l'apposito regolatore a

rotella posto nella parte posteriore dell'attrezzo, vicino al cavo di alimentazione.

Grazie alla scheda elettronica, il numero di giri impostato viene mantenuto costante anche in caso di sovraccarico. Il numero di giri al minuto può variare da 3900 a 7300.

ATTENZIONE

Utilizzare sempre l'attrezzo collegato ad un'aspirapolvere. L'aspirazione delle polveri e detriti riduce gli stress meccanici dell'attrezzo.

ATTENZIONE

Non lavorare con l'attrezzo se l'elettronica è difettosa!

L'elettronica difettosa è riconoscibile dalla mancanza di partenza regolata, da una rumorosità eccessiva e dall'impossibilità di una regolazione del numero di giri.

7. CONDIZIONI AMBIENTALI

L'attrezzatura non deve funzionare:

- In ambienti con atmosfere esplosive, in presenza di polvere fine o di gas corrosivi.

Le condizioni ambientali di funzionamento sono:

- Temperatura: 0 – 45° C

8. SOSTITUZIONI DELLE FRESE

Durante il lavoro controllare che le frese girino liberamente sugli assi dell'albero portafrese .

Qualora di dovessero bloccare a causa di depositi di polvere tra le frese, provvedere allo sbloccaggio rimuovendo gli eventuali detriti.



A. Premere pulsante arresto albero e mantenerlo premuto.

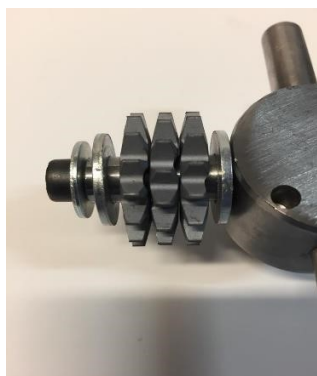


B. Svitare in senso antiorario testa di fresatura con l'apposita chiave.



C. Sostituire le frese usurate utilizzando l'apposito Kit. (accessorio)

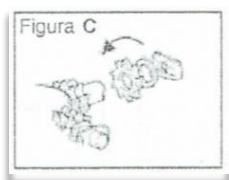
D. Premere pulsante arresto albero e mantenerlo premuto.



E. Avvitare in senso orario la testa di fresatura con forza

ATTENZIONE

Nel montaggio delle frese di ricambio arrotondate, è importante che le frese vengano inserite come in figura C, con i denti rivolti nella direzione mostrata in figura.



Le **frese a punta** (Standard) sono ideali per levigare intonaco, livellare sporgenze di cemento, asportare residui ai collanti per piastrelle ecc.

Le **frese arrotondate** (su richiesta) sono ideali per asportare spessi strati di vernice, per levigare superfici in legno ecc.

9. MANUTENZIONE

Una corretta manutenzione consente di utilizzare l'utensile a lungo. Tutti gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, regolazione, messa a punto e verifica dell'attrezzatura vanno effettuati a macchina ferma e dopo avere disconnesso la spina della presa di corrente. Qualsiasi intervento deve essere eseguito da personale competente ed addestrato sui corretti modi di operare e sugli appositi indumenti da indossare. L'azienda costruttrice declina ogni responsabilità per danni a cose o persone derivanti da interventi di manutenzione eseguiti non conformemente a quanto indicato nel presente manuale eseguiti da personale non autorizzato o nel caso vengano impiegati ricambi non originali.

ATTENZIONE

Per mantenere l'attrezzo in perfetta efficienza, basta semplicemente utilizzarlo correttamente ed effettuare gli interventi di manutenzione ordinaria descritti qui di seguito.

- Ogni volta che si preleva l'utensile dal magazzino per impiegarlo, controllare la spina, il cavo e il funzionamento dell'interruttore.
- Al termine di ogni lavoro, provvedere alla pulizia dell'elettro utensile, soffiare aria compressa su tutti i condotti dell'aria. Tutte le parti in plastica

devono essere pulite con un panno morbido e umido. NON usare MAI solventi per pulire le parti in plastica. In quanto possono sciogliere o danneggiarle. Indossare occhiali protettivi durante l'utilizzo dell'aria compressa.

- Controllare periodicamente l'usura delle spazzole in quanto spazzole usurate possono danneggiare

ATTENZIONE

Qualsiasi intervento di manutenzione straordinaria deve essere eseguito da personale dell'azienda costruttrice o da essa autorizzato.

Per una corretta e veloce risoluzione del problema, è necessario comunicare le seguenti informazioni: - Il modello di levigatrice

- Il numero di serie dell'attrezzo
- La descrizione del difetto riscontrato

Tutti i pezzi di ricambio devono essere richiesti al Centro

Assistenza Autorizzato.

10. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	PROBABILE CAUSA	SOLUZIONE
La levigatrice non si accende	A) Il collegamento della spina alla presa non è corretto B) Il cavo di alimentazione è interrotto C) Le spazzole sono consumate D) I cavi di collegamento tra statore e interruttore non sono collegati correttamente	A) Verificare il collegamento B) Verificare la continuità del cavo ed eventualmente sostituirlo (da far eseguire a personale qualificato) C) Sostituire le spazzole (da far eseguire a personale qualificato) D) Ripristinare il collegamento in modo corretto (da far eseguire a personale qualificato)
La levigatrice genera polvere	Non è stata collegata ad un aspiratore idoneo o il filtro dell'aspiratore è intasato	Collegare l'attrezzo a un aspiratore idoneo e verificare periodicamente la pulizia del filtro.
La levigatrice emette un rumore metallico	Gli ingranaggi sono rovinati o manca il grasso	Contattare il centro assistenza di zona

11. SMALTIMENTO

Ai sensi dell'art.1 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005 , n.151 “ Attuazione delle direttive 2002/95/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smistamento dei rifiuti.

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

L'utente dovrà pertanto conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita, agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale 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. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

Nota: L'azienda costruttrice si riserva di variare l'aspetto o le caratteristiche tecniche dei prodotti al fine di migliorarne le prestazioni

Rurmec S.r.l

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'



Rurmec S.r.l

Via A. Einstein, 17

20090 Assago (MI)

Dichiara che la macchina descritta in appresso:

Levigatrice RL 80-2

E' conforme alle normative:

- EN60745-1:2009+A11:2010
- EN60745-2-3:2011
- EN62233:2008

In base alle prescrizioni delle direttive:

2006/42/EC

Assago 01.05.2019

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luca Bertini', written over a horizontal line.

Luca Bertini
Amministratore Unico

Rurmec 

Elettrotrattori e tecniche di fissaggio

Rurmec S.r.l

Via A. Einstein, 17 20090 Assago MI

tel. + 39 0292953090 fax +39 0292953091

www.rurmec.it e-mail: info@rurmec.it