

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

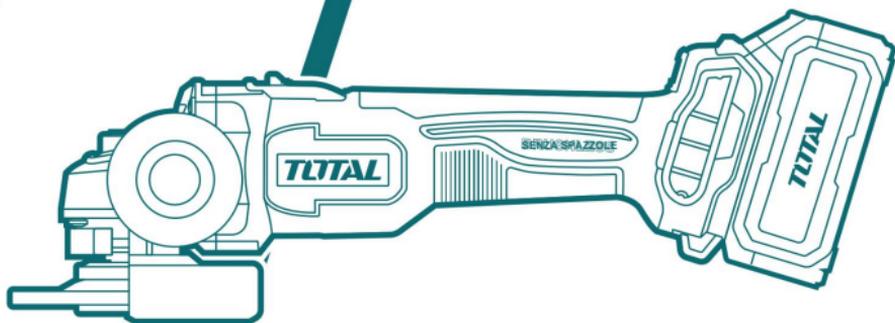
INDUSTRIAL

SENZA CAVO

SMERIGLIATRICE ANGOLARE

20V

MANUALE DEL PRODOTTO



TAGLI221003 TAGLI221003xy TAGLI221153
TAGLI221153xy TAGLI221253 TAGLI221253xy
UTAGLI221153 UTAGLI221153xy UTAGLI221253
UTAGLI221253xy x
(vuoto, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M) y (vuoto, -1,
-2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M)



Istruzioni originali

AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA PER GLI UTENSILI ELETTRICI

ÿ **AVVERTENZA** Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo elettrodomestico. Il mancato rispetto di tutte le istruzioni elencate di seguito può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce all'utensile elettrico alimentato dalla rete elettrica (con cavo) o all'utensile elettrico alimentato a batteria (senza cavo).

1) Sicurezza nell'area di

lavoro a) Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Aree disordinate o buie favoriscono gli incidenti.

b) Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici generano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.

c) Tenere lontani i bambini e le altre persone presenti durante l'utilizzo di un elettrodomestico.

Le distrazioni possono farti perdere il controllo.

2) Sicurezza elettrica a)

Le spine degli utensili elettrici devono essere adatte alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo.

Non utilizzare adattatori con utensili elettrici dotati di messa a terra.

L'uso di spine non modificate e prese adatte ridurrà il rischio di scosse elettriche.

b) Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra, come tubi, termosifoni, fornelli e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra.

c) Non esporre gli elettrodomestici a pioggia o umidità. L'infiltrazione di acqua in un elettrodomestico aumenta il rischio di scosse elettriche. **d) Non utilizzare il cavo di**

alimentazione in modo improprio. Non utilizzare mai il cavo di alimentazione per trasportare, tirare o scollegare l'elettrodomestico. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento. Cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.

e) Quando si utilizza un elettrodomestico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per uso esterno. L'uso di un cavo adatto all'uso esterno riduce il rischio di scossa elettrica.

f) Se è inevitabile utilizzare un elettrodomestico in un luogo umido, utilizzare un alimentatore con protezione da interruttore differenziale (RCD). L'utilizzo di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

3) Sicurezza personale

a) **Rimanere vigili, fare attenzione a ciò che si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza un elettro utensile. Non utilizzare un elettro utensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci.** *Un momento di disattenzione durante l'utilizzo di elettro utensili può causare gravi lesioni personali.*

b) **Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre protezioni per gli occhi.** *Dispositivi di protezione individuale come maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, casco o protezioni acustiche, utilizzati in condizioni appropriate, ridurranno gli infortuni personali. c)*

Prevenire l'avvio accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spento prima di collegare l'utensile alla fonte di alimentazione e/o alla batteria, di sollevarlo o trasportarlo. *Trasportare utensili elettrici tenendo il dito sull'interruttore o di alimentarli con l'interruttore acceso può causare incidenti.*

d) **Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico.** *Una chiave inglese o una chiave inglese lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può causare lesioni personali.*

e) **Non sporgersi eccessivamente. Mantenere sempre una posizione e un equilibrio adeguati. Ciò consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste. f) Vestirsi in modo appropriato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli e abiti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento. g) Se sono previsti dispositivi per il**

collegamento di sistemi di aspirazione e raccolta della polvere, assicurarsi che questi siano collegati e utilizzati correttamente. *L'uso di sistemi di aspirazione della polvere può ridurre i rischi correlati alla polvere.*

h) **Non permettere che la familiarità acquisita con l'uso frequente degli utensili ti permetta di diventare compiacente e di ignorare i principi di sicurezza degli utensili.** *Un'azione disattenta può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.*

4) Uso e cura degli utensili elettrici

a) **Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile elettrico corretto per l'applicazione specifica.** *L'utensile elettrico corretto svolgerà il lavoro in modo migliore e più sicuro alla velocità per cui è stato progettato.*

b) **Non utilizzare l'utensile elettrico se l'interruttore non lo accende e lo spegne. Qualsiasi** *Gli utensili elettrici che non possono essere controllati tramite l'interruttore sono pericolosi e devono essere riparati.*

c) **Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o rimuovere la batteria**

Prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre l'utensile elettrico, rimuovere la confezione, se rimovibile. Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio accidentale dell'utensile elettrico.

- d) **Conservare gli elettrodomestici inutilizzati fuori dalla portata dei bambini e non consentire a persone che non abbiano familiarità con l'elettrodomestico o con le presenti istruzioni di utilizzarlo. Gli elettrodomestici sono pericolosi se maneggiati da utenti non addestrati.**
- e) **Eseguire la manutenzione degli utensili elettrici e degli accessori. Verificare eventuali disallineamenti o inceppamento di parti mobili, rottura di componenti e qualsiasi altra condizione che possa compromettere il funzionamento dell'elettrodomestico. In caso di danni, far riparare l'elettrodomestico prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da elettrodomestici non adeguatamente mantenuti.**
- f) **Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti. Gli utensili da taglio correttamente mantenuti con i bordi taglienti affilati hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare.**
- g) **Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori, gli utensili, ecc. in conformità con le presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da svolgere. L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbero dare luogo a situazioni pericolose.**
- h) **Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Impugnature e superfici di presa scivolose non consentono la manipolazione e il controllo sicuri dell'utensile in situazioni impreviste.**

5) Uso e cura degli utensili a batteria

- a) **Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore. Un caricabatterie adatto a un tipo di batteria può comportare un rischio di incendio se utilizzato con un altro tipo di batteria.**
- b) **Utilizzare utensili elettrici solo con batterie specificamente designate. L'uso di qualsiasi altro pacco batteria potrebbe comportare il rischio di lesioni e incendio.**
- c) **Quando la batteria non è in uso, tenerla lontana da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici, che potrebbero causare un collegamento tra un terminale e l'altro. Cortocircuitare i terminali della batteria può causare ustioni o incendi.**
- d) **In condizioni di utilizzo improprio, il liquido potrebbe fuoriuscire dalla batteria; evitare il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. In caso di contatto con gli occhi, consultare un medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.**

e) **Non utilizzare batterie o utensili danneggiati o modificati.** *Batterie danneggiate o modificate possono presentare comportamenti imprevedibili, con conseguente rischio di incendio, esplosione o lesioni.*

f) **Non esporre la batteria o l'utensile al fuoco o a temperature eccessive.**

L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 130 °C può causare esplosioni. g)

Seguire tutte le istruzioni di ricarica e non caricare la batteria o l'utensile al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni. *La ricarica impropria o a temperature al di fuori dell'intervallo specificato può danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendio.*

6) Assistenza

a) **Affidare la manutenzione dell'elettro utensile a personale qualificato, utilizzando esclusivamente ricambi originali.** *In questo modo si garantirà la sicurezza dell'elettro utensile.*

b) **Non riparare mai batterie danneggiate.** *La manutenzione delle batterie deve essere eseguita esclusivamente dal produttore o da centri di assistenza autorizzati.*

AVVERTENZE DI SICUREZZA PER GLI UTENSILI A BATTERIA

Conservare queste istruzioni.

⚠ ATTENZIONE

Utilizzare solo batterie originali. *L'utilizzo di batterie non originali o modificate può causare l'esplosione della batteria, con conseguenti incendi, lesioni personali e danni. Inoltre, invaliderà la garanzia dell'utensile e le aree cariche e buie potrebbero causare incidenti.*

⚠ ATTENZIONE

- a) Non smontare, aprire o frantumare le celle secondarie o le batterie. b) Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini.** *L'uso delle batterie da parte dei bambini deve essere supervisionato. In particolare, tenere le batterie di piccole dimensioni fuori dalla portata dei bambini piccoli.*
- c) Consultare immediatamente un medico in caso di ingestione di una cella o di una batteria. d) Non esporre le celle o le batterie a calore o fuoco.** *Evitare di conservarle direttamente luce del sole.*
- e) Non cortocircuitare una cella o una batteria.** *Non conservare celle o batterie in modo disordinato in una scatola o in un cassetto dove potrebbero cortocircuitarsi a vicenda o essere cortocircuitate da altri oggetti metallici.*
- f) Non rimuovere una cella o una batteria dalla confezione originale finché non è necessario per l'uso.**
- g) Non sottoporre celle o batterie a urti meccanici. h) In caso di perdite da una cella, evitare che il liquido entri in contatto con la pelle o gli occhi.** *In caso di contatto, lavare la zona interessata con abbondante acqua e consultare un medico.*
- i) Non utilizzare un caricabatterie diverso da quello specificamente fornito per l'uso con l'apparecchiatura.**
- j) Rispettare i segni più (+) e meno (-) sulla cella, sulla batteria e attrezzature e garantirne il corretto utilizzo.**
- k) Non utilizzare celle o batterie che non siano progettate per l'uso con l'attrezzatura.**
- l) Non mescolare celle di diversa fabbricazione, capacità, dimensione o tipo all'interno di un dispositivo.**
- m) Acquistare sempre la batteria consigliata dal produttore del dispositivo per l'attrezzatura.**
- n) Mantenere le celle e le batterie pulite e asciutte. o)**
- Pulire i terminali delle celle o delle batterie con un panno pulito e asciutto se diventano**

sporco.

- p) Le celle secondarie e le batterie devono essere caricate prima dell'uso.** *Utilizzare sempre il caricabatterie corretto e fare riferimento alle istruzioni del produttore o al manuale dell'apparecchiatura per le istruzioni di ricarica corrette.*
- q) Non lasciare la batteria in carica per un periodo prolungato quando non è in uso.** **r) Dopo lunghi periodi di inutilizzo, potrebbe essere necessario caricare e scaricare le celle o le batterie più volte per ottenere le massime prestazioni.**
- s) Conservare la documentazione originale del prodotto per riferimento futuro.**
- t) Utilizzare la cella o la batteria solo per l'applicazione per cui è stata progettata.** **u) Se possibile, rimuovere la batteria dall'apparecchiatura quando non è in uso.** **v) Smaltirla correttamente.**

Suggerimenti per mantenere la massima durata

- della batteria a) Caricare la batteria prima che sia completamente scarica.** *Interrompere sempre l'uso dell'utensile e caricare la batteria quando si nota una riduzione della potenza dell'utensile.*
- b) Non ricaricare mai una cartuccia batteria completamente carica.** *La sovraccarica riduce la durata della batteria.* **c)**

Caricare la cartuccia batteria a temperatura ambiente compresa tra 10°C e 40°C (50°F e 104°F). *Lasciare raffreddare una cartuccia batteria calda prima di caricarla.*

- d) Caricare la cartuccia batteria se non la si utilizza per un lungo periodo (più oltre sei mesi).**

Importanti istruzioni di sicurezza per la cartuccia della

- batteria 1. Prima di utilizzare la cartuccia della batteria, leggere tutte le istruzioni e le avvertenze riportate sul caricabatteria, sulla batteria e sul prodotto che utilizza la batteria.**
- 2. Non smontare la cartuccia della batteria.**
- 3. Se il tempo di funzionamento si riduce eccessivamente, interrompere immediatamente l'uso.** *Ciò potrebbe comportare il rischio di surriscaldamento, possibili ustioni e persino un'esplosione.*
- 4. Se l'elettrolita entra negli occhi, sciacquarli con acqua pulita e cercare consultare immediatamente un medico.** *Potrebbe causare la perdita della vista.*
- 5. Non cortocircuitare la cartuccia della batteria:**
- a) Non toccare i terminali con alcun materiale conduttivo. b) Evitare di conservare la cartuccia della batteria in un contenitore con altri oggetti metallici come chiodi, monete, ecc.*

c) Non esporre la cartuccia della batteria all'acqua o alla pioggia. d) Un cortocircuito della batteria può causare un flusso di corrente elevato, surriscaldamento e possibili ustioni e perfino un guasto.

6. **Non conservare l'utensile e la cartuccia della batteria in luoghi in cui la temperatura può raggiungere o superare i 50°C (122°F).**
7. **Non incenerire la cartuccia della batteria anche se è gravemente danneggiata o è completamente esaurita.** La cartuccia della batteria può esplodere in caso di incendio.
8. **Fare attenzione a non far cadere o urtare la batteria.**
9. **Non utilizzare una batteria danneggiata.**
10. **Rispettare le normative locali relative allo smaltimento delle batterie.**

Sistema di protezione utensile/batteria

L'utensile è dotato di un sistema di protezione utensile/batteria. Questo sistema interrompe automaticamente l'alimentazione al motore per prolungare la durata dell'utensile e della batteria. L'utensile si arresta automaticamente durante il funzionamento se l'utensile o la batteria si trovano in una delle seguenti condizioni: **Protezione da**

sovraccarico Quando la

batteria viene utilizzata in un modo che ne causa l'assorbimento di una corrente anormalmente elevata, l'utensile si arresta automaticamente senza alcuna indicazione. In questa situazione, spegnere l'utensile e interrompere l'applicazione che ha causato il sovraccarico. Quindi riaccendere l'utensile per riavviarlo.

Protezione da

surriscaldamento Quando l'utensile/la batteria si surriscaldano, l'utensile si arresta automaticamente. In questo caso, lasciare raffreddare l'utensile/la batteria prima di riaccenderlo.

Trasporto Le

batterie sono conformi a tutte le normative di spedizione applicabili, come prescritto dagli standard industriali e legali (per maggiori informazioni, rivolgersi al produttore).

Il trasporto delle batterie può causare incendi se i terminali entrano inavvertitamente in contatto con materiali conduttivi. Durante il trasporto delle batterie, assicurarsi che i terminali siano protetti e ben isolati da materiali che potrebbero entrare in contatto con essi e causare un cortocircuito.

Le informazioni fornite in questa sezione del manuale sono fornite in buona fede e ritenute accurate al momento della creazione del documento. Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia, espressa o implicita. È responsabilità dell'acquirente assicurarsi che

che le sue attività siano conformi alle normative applicabili.

Tutela dell'ambiente Raccolta

differenziata. Questo prodotto non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici.

Se un giorno dovessi scoprire che il tuo prodotto necessita di essere sostituito o non ti è più utile, non smaltirlo con i rifiuti domestici. Rendi questo prodotto disponibile per la raccolta differenziata.

La raccolta differenziata di prodotti e imballaggi usati consente di riciclare e riutilizzare i materiali. Il riutilizzo di materiali riciclati contribuisce a prevenire l'inquinamento ambientale e riduce la domanda di materie prime.

Le normative locali potrebbero prevedere la raccolta differenziata dei prodotti elettrici presso le abitazioni, le discariche comunali o da parte del rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto.

Batteria ricaricabile Questa batteria

a lunga durata deve essere ricaricata quando non riesce a produrre energia sufficiente per lavori che in precedenza venivano eseguiti facilmente. Al termine della sua vita tecnica, smaltirla con la dovuta attenzione per il nostro ambiente:

- *Scaricare completamente la batteria, quindi rimuoverla dall'utensile.*
- *Le celle agli ioni di litio sono riciclabili. Portarle al rivenditore o a un centro di riciclaggio locale. Le batterie raccolte verranno riciclate o smaltite correttamente.*

I SIMBOLI NEL MANUALE DI ISTRUZIONI

	<p>Doppio isolamento per una protezione aggiuntiva</p>
	<p>Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso.</p>
	<p>Conformità CE.</p>
	<p>Avviso di sicurezza. Utilizzare solo gli accessori supportati dal produttore.</p>
	<p>Indossare occhiali di sicurezza, protezioni acustiche e maschera antipolvere.</p>
	<p>I prodotti elettrici usati non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove esistono strutture adeguate. Verificare con l'autorità locale o il rivenditore per informazioni sul riciclaggio.</p>
 <p>max 40°C</p>	<p>Caricare la batteria solo a temperature inferiori a 40°C</p>
	<p>Riciclare sempre le batterie.</p>
	<p>Non distruggere la batteria col fuoco.</p>
	<p>Non esporre la batteria all'acqua</p>

AVVERTENZA DI SICUREZZA AGGIUNTIVA

Istruzioni di sicurezza per tutte le operazioni

Avvertenze di sicurezza comuni per operazioni di molatura, levigatura, lucidatura, intaglio o taglio

abrasivo: a) Questo

elettrotensile è progettato per funzionare come smerigliatrice, levigatrice, lucidatrice, intaglio o utensile da taglio. Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo elettrotensile. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. b) Si sconsiglia di eseguire operazioni come la spazzolatura metallica con questo elettrotensile. Le operazioni per le quali l'elettrotensile non è stato progettato possono creare un pericolo e causare lesioni personali.

c) Non utilizzare accessori non specificamente progettati e raccomandati dal produttore dell'utensile. Il solo fatto che l'accessorio possa essere collegato all'utensile elettrico non ne garantisce un funzionamento sicuro.

d) La VELOCITÀ NOMINALE degli accessori deve essere almeno pari alla velocità massima o alla velocità di funzionamento impostata sull'utensile elettrico. Gli accessori che funzionano a una velocità superiore alla VELOCITÀ NOMINALE possono rompersi e sfaldarsi. e) Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio devono rientrare nella capacità nominale dell'utensile elettrico. Gli accessori di dimensioni errate non possono essere controllati adeguatamente.

f) Il montaggio filettato degli accessori deve corrispondere alla filettatura del mandrino della smerigliatrice. Per gli accessori montati tramite flange,

il foro dell'albero dell'accessorio deve corrispondere al diametro di posizionamento della flangia. Gli accessori che non corrispondono ai componenti di montaggio dell'utensile elettrico funzioneranno in modo sbilanciato, vibreranno eccessivamente e potrebbero causare la perdita di controllo.

g) Non utilizzare un accessorio danneggiato. Prima di ogni utilizzo, ispezionare l'accessorio, come le mole abrasive, per verificare la presenza di scheggiature e crepe, il platello di supporto per verificare la presenza di crepe, strappi o usura eccessiva, la spazzola metallica per verificare la presenza di fili allentati o crepati. Se l'elettrotensile o l'accessorio cadono, ispezionarli per verificare la presenza di danni o installare un accessorio integro. Dopo aver ispezionato e installato un accessorio, allontanarsi dal piano di rotazione dell'accessorio e far funzionare l'elettrotensile alla massima velocità a vuoto per un minuto. Gli accessori danneggiati normalmente si romperanno durante questo periodo di prova.

h) Indossare dispositivi di protezione individuale. A seconda dell'applicazione, utilizzare visiera, occhiali di sicurezza o occhiali di sicurezza. Se necessario, indossare una maschera antipolvere.

Protezioni acustiche, guanti e grembiule da officina in grado di trattenere piccoli frammenti abrasivi o pezzi in lavorazione. Le protezioni per gli occhi devono essere in grado di trattenere i detriti volanti generati dalle varie operazioni. La maschera antipolvere o il respiratore devono essere in grado di filtrare le particelle generate dalle operazioni.

L'esposizione prolungata a rumori ad alta intensità può causare la perdita dell'udito. i)

Tenere gli astanti a distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Chiunque entri nell'area di lavoro deve indossare dispositivi di protezione individuale. Frammenti del pezzo in lavorazione o di un accessorio rotto possono volare via e causare lesioni oltre l'area di lavoro immediata.

j) Tenere l'elettrotensile esclusivamente per le superfici di presa isolate quando si esegue un'operazione in cui l'accessorio di taglio potrebbe entrare in contatto con cavi elettrici nascosti o con il proprio cavo. Il contatto dell'accessorio di taglio con un filo "sotto tensione" può mettere sotto tensione le parti metalliche esposte dell'elettrotensile e causare una scossa elettrica all'operatore.

k) Tenere il cavo lontano dall'accessorio in rotazione. Se si perde il controllo, il cavo potrebbe essere tagliato o impigliato e la mano o il braccio potrebbero essere trascinati nella corrente in rotazione. accessorio.

l) Non riporre mai l'elettrotensile finché l'accessorio non si è completamente arrestato.

L'accessorio rotante potrebbe impigliarsi nella superficie e farvi perdere il controllo dell'utensile elettrico.

m) Non utilizzare l'elettrotensile mentre lo si trasporta al fianco. Il contatto accidentale con l'accessorio rotante potrebbe impigliarsi nei vestiti, tirando l'accessorio contro il corpo.

n) Pulire regolarmente le prese d'aria dell'elettrotensile. La ventola del motore aspira la polvere all'interno dell'alloggiamento e un eccessivo accumulo di polvere metallica può causare rischi elettrici.

o) Non utilizzare l'elettrotensile in prossimità di materiali infiammabili. Le scintille potrebbero incendiarli.

p) Non utilizzare accessori che richiedono refrigeranti liquidi. Utilizzare acqua o altri liquidi i refrigeranti possono provocare folgorazioni o scosse elettriche.

Ulteriori istruzioni di sicurezza per tutte le operazioni Contraccolpo

e avvertenze correlate 1. Il contraccolpo è

una reazione improvvisa a una mola rotante, un platello, una spazzola o qualsiasi altro accessorio incastrati o inceppati. Lo schiacciamento o l'inceppamento causano il rapido arresto dell'accessorio rotante che a sua volta fa sì che l'utensile elettrico incontrollato si sposti.

essere forzato nella direzione opposta alla rotazione dell'accessorio nel punto di legatura.

2. Ad esempio, se una mola abrasiva rimane incastrata o pizzicata dal pezzo in lavorazione, il bordo della mola che entra nel punto di pizzicamento può conficcarsi nella superficie del materiale, causando la fuoriuscita o il contraccolpo della mola. La mola può saltare verso l'operatore o allontanarsi da lui, a seconda della direzione del suo movimento nel punto di pizzicamento. In queste condizioni, le mole abrasive possono anche rompersi.
3. Il contraccolpo è il risultato di un uso improprio dell'utensile elettrico e/o di procedure o condizioni operative errate e può essere evitato prendendo le dovute precauzioni come indicato di seguito
 - a) Mantenere una presa salda sull'utensile elettrico e posizionare il corpo e il braccio in modo da resistere alle forze di contraccolpo. Utilizzare sempre l'impugnatura ausiliaria, se presente, per il massimo controllo sul contraccolpo o sulla reazione di coppia durante l'avviamento. L'operatore può controllare le reazioni di coppia o le forze di contraccolpo, se vengono prese le dovute precauzioni.
 - b) Non posizionare mai la mano vicino all'accessorio rotante. L'accessorio potrebbe contraccarsi sulla mano. c) Non posizionare il corpo nella zona in cui l'utensile elettrico si muoverebbe in caso di contraccolpo. Il contraccolpo spingerebbe l'utensile nella direzione opposta al movimento della ruota nel punto di inceppamento.
 - d) Prestare particolare attenzione quando si lavora su angoli, bordi taglienti, ecc. Evitare di far rimbalzare o impigliare l'accessorio. Angoli, bordi taglienti o rimbalzi tendono a incastrare l'accessorio rotante e causare perdita di controllo o contraccolpi. e) Non montare una lama per intaglio del legno o una lama dentata. Tali lame causano frequenti contraccolpi e perdita di controllo.

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per operazioni di molatura e taglio Avvertenze di sicurezza

specifiche per operazioni di molatura e taglio abrasivo: a) Utilizzare solo i tipi di mole consigliati per l'elettrotroutensile in uso e la protezione specifica progettata per la mola selezionata. Le mole per le quali l'elettrotroutensile non è stato progettato non possono essere adeguatamente protette e non sono sicure. b) Utilizzare solo i tipi di mole consigliati per l'elettrotroutensile in uso e la protezione specifica progettata per la mola selezionata. Le mole per le quali l'elettrotroutensile non è stato progettato non possono essere adeguatamente protette e non sono sicure.

c) La protezione deve essere fissata saldamente all'utensile elettrico e posizionata per la massima sicurezza, in modo che la minor quantità di ruota sia esposta verso l'operatore.

La protezione aiuta a proteggere l'operatore da frammenti di mola, contatto accidentale con la mola e scintille che potrebbero incendiare gli indumenti. d) Le mole devono essere utilizzate

solo per le applicazioni raccomandate. Ad esempio: non smerigliare con il lato del disco da taglio. I dischi da taglio abrasivi sono destinati alla smerigliatura periferica; le forze laterali applicate a questi dischi potrebbero causarne la frantumazione.

e) Utilizzare sempre flange mola non danneggiate, di dimensioni e forma corrette per la mola selezionata.

Le flange mola adatte supportano la mola, riducendo così il rischio di rottura. Le flange per mole da taglio possono essere diverse da quelle per mole abrasive. f) Non utilizzare mole usurate provenienti da elettrotutensili di grandi

dimensioni. Le mole destinate a elettrotutensili di grandi dimensioni non sono adatte alla maggiore velocità di un utensile più piccolo e potrebbero rompersi.

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per le operazioni di taglio Avvertenze di sicurezza

aggiuntive specifiche per le operazioni di taglio abrasivo: a) Non "inceppare" il disco da taglio

né applicare una pressione eccessiva. Non tentare di eseguire una profondità di taglio eccessiva. Una

sollecitazione eccessiva sul disco aumenta il carico e la suscettibilità alla torsione o al bloccaggio del disco nel taglio e la possibilità di contraccolpo o rottura del disco. b) Non posizionare il corpo in linea e dietro il disco in rotazione. Quando il

disco, nel punto di funzionamento, si allontana dal corpo, il possibile contraccolpo potrebbe proiettare il disco in rotazione e l'utensile elettrico direttamente verso di voi. c) Quando il disco si blocca o quando si interrompe un taglio per qualsiasi motivo, spegnere l'utensile elettrico e tenerlo immobile finché

il disco non si arresta completamente. Non tentare mai di rimuovere il disco da taglio dal taglio mentre il disco è in movimento, altrimenti potrebbe verificarsi un contraccolpo. Indagare e adottare misure correttive per eliminare la causa del bloccaggio del disco. d) Non riavviare l'operazione di taglio nel pezzo in lavorazione. Lasciare che il disco raggiunga la massima velocità e rientrare con cautela nel taglio. Se l'utensile elettrico viene riavviato nel pezzo in lavorazione, la mola potrebbe incepparsi, sollevarsi o dare origine a un contraccolpo.

e) Supportare i pannelli o qualsiasi pezzo di grandi dimensioni per ridurre al minimo il rischio di

schiacciamento e contraccolpo delle ruote. I pezzi di grandi dimensioni tendono a piegarsi sotto il loro stesso peso.

È necessario posizionare dei supporti sotto il pezzo in lavorazione, vicino alla linea di taglio e vicino al bordo del pezzo su entrambi i lati del disco. f) Prestare particolare attenzione quando si esegue un "taglio a tasca" in pareti esistenti o altre aree cieche. Il disco sporgente potrebbe tagliare tubi del gas o dell'acqua, cavi elettrici o oggetti che possono causare contraccolpi.

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per le operazioni di levigatura a)

Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di levigatura: b)

Non utilizzare carta abrasiva di dimensioni eccessivamente grandi. Seguire le raccomandazioni del produttore nella scelta della carta abrasiva. La carta abrasiva di dimensioni maggiori rispetto al piatello presenta un rischio di lacerazione e può causare l'inceppamento, lo strappo del disco o un contraccolpo.

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per le operazioni di lucidatura a)

Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di lucidatura: b)

Non lasciare che parti allentate della cuffia di lucidatura o dei relativi lacci di fissaggio ruotino liberamente. Riporre o tagliare eventuali lacci di fissaggio allentati. I lacci di fissaggio allentati e rotanti possono impigliare le dita o impigliarsi nel pezzo in lavorazione.

Ulteriori istruzioni di sicurezza per le operazioni di spazzolatura metallica

Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di spazzolatura

metallica: a) Tenere presente che le setole metalliche vengono sollevate dalla spazzola anche durante il normale funzionamento. Non sollecitare eccessivamente i fili applicando un carico eccessivo alla spazzola. Le setole metalliche possono penetrare facilmente negli abiti leggeri e/o nella pelle. b) Se si consiglia l'uso di una protezione per la spazzolatura metallica, evitare qualsiasi interferenza tra la ruota metallica o la spazzola e la protezione. La ruota metallica o la spazzola possono aumentare di diametro a causa del carico di lavoro e delle forze centrifughe.

RISCHI RESIDUI

Anche se l'utensile elettrico viene utilizzato come prescritto, non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residui.

I seguenti pericoli possono sorgere in relazione alla costruzione e al design dell'utensile elettrico: a) Danni alla salute derivanti dall'emissione di vibrazioni

se l'utensile elettrico viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato o non adeguatamente gestito e sottoposto a manutenzione. b) Lesioni e danni materiali dovuti a accessori rotti che vengono improvvisamente

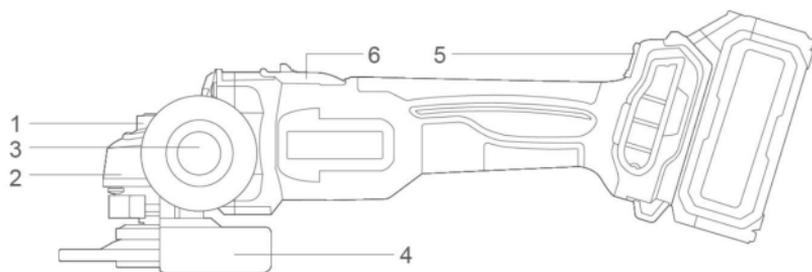
tratteggiato.

⚠ ATTENZIONE

Questo elettroutensile produce un campo elettromagnetico durante il funzionamento. In alcune circostanze, questo campo potrebbe interferire con impianti medici attivi o passivi. Per ridurre il rischio di lesioni gravi o mortali, si raccomanda alle persone con impianti medici di consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto prima di utilizzare questo elettroutensile.

USO PREVISTO

Questo elettroutensile è progettato per funzionare come smerigliatrice, levigatrice, spazzola metallica, lucidatrice, utensile per intagliare o tagliare.

SPECIFICHE

1. Pulsante di bloccaggio del mandrino
2. Scatola ingranaggi in alluminio
3. Maniglia ausiliaria

4. Protezione del disco
5. Regolazione della velocità
6. Pulsante di accensione/spengimento

Accessori

1. 1 maniglia ausiliaria

2. 1 chiave inglese

Specifiche tecniche

Modello n.	TAGLI221003 TAGLI221003xy	TAGLI221153 TAGLI221153xy	TAGLI221253 TAGLI221253xy
Voltaggio	20V	20V	20V
Senza carico velocità	3000/6000/9000/min	3000/6000/9000/min	3000/6000/9000/min
Disco diametro	100 millimetri	115 millimetri	125 millimetri
Filettatura del fuso	M10	M14	M14

Numero modello **NOTA**: x (vuoto, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (vuoto, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

Modello n.	UTAGLI221153 UTAGLI221153xy	UTAGLI221253 UTAGLI221253xy
Voltaggio	20V	20V
Velocità a vuoto	3000/6000/9000/min	3000/6000/9000/min
Diametro del disco	4-1/2"	5"
Filettatura del fuso	5/8"-11UNC	5/8"-11UNC

Numero modello **NOTA**: x (vuoto, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (vuoto, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

- Grazie al nostro continuo programma di ricerca e sviluppo, le specifiche nel presente documento sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Le specifiche e la cartuccia della batteria possono variare da Paese a Paese.

ATTENZIONE!

Utilizzare solo la batteria e il caricabatteria originali come di seguito per questo alimentatore

attrezzo:

Prodotto	Pacco batteria		
Modello n.	Tipo	Tensione nominale	Capacità nominale
TFBLI2001 TFBLI2001xy	agli ioni di litio	18,5 V CC, 20 V massimo	2,0 Ah
TFBLI2002 TFBLI2002xy			4,0 Ah
TFBLI2053 TFBLI2053xy			5,0 Ah

Numero modello **NOTA:** x (vuoto, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (vuoto, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

Prodotto	Caricabatterie per batteria			
Modello n.	Potenza in ingresso	Tensione di ingresso	Potenza nominale voltaggio	Potenza nominale attuale
TFCLI2001 TFCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60 Hz	20 V CC	2A
UTFCLI2001 UTFCLI2001xy		110-120 V ~50/60 Hz		
TFCLI20411 TFCLI20411xy TCLI2034 TCLI2034xy	105W	220-240V ~50/60 Hz	21 V cc	4A
UTFCLI20411 UTFCLI20411xy UTCLI2034 UTCLI2034xy		110-120 V ~50/60 Hz		

Numero modello **NOTA:** x (vuoto, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (vuoto, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

IMMAGINE DELL'OPERAZIONE

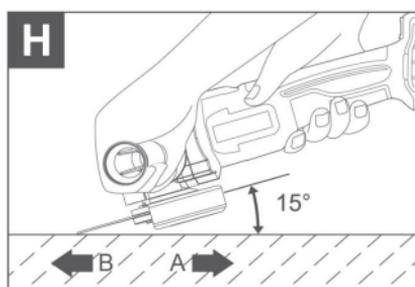
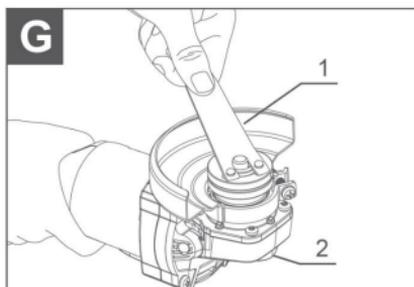
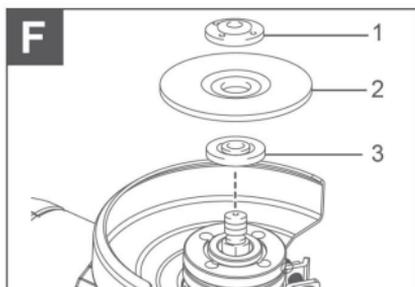
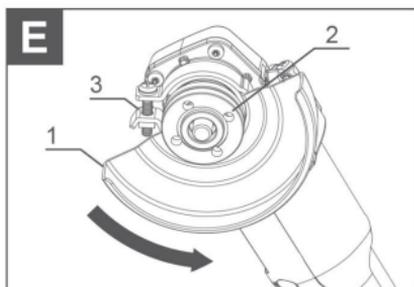
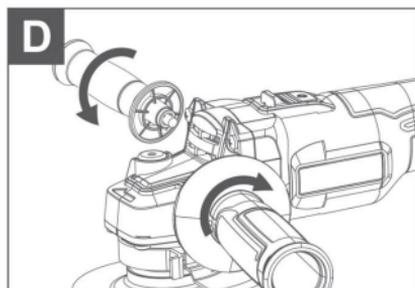
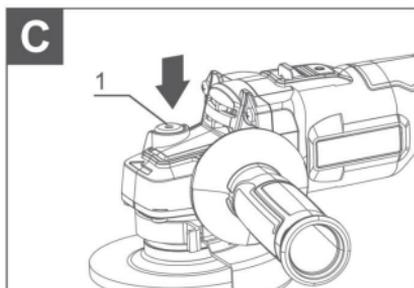
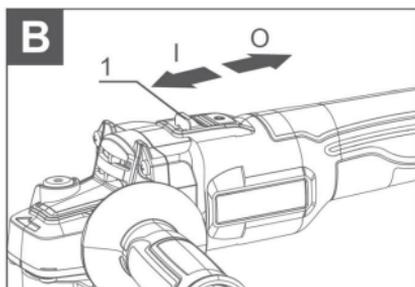
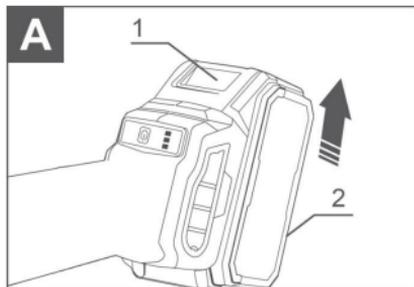
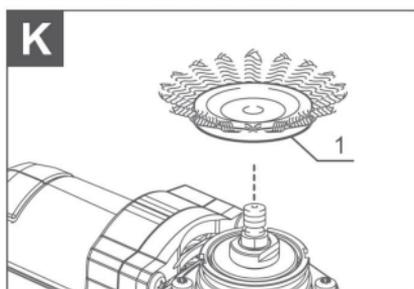
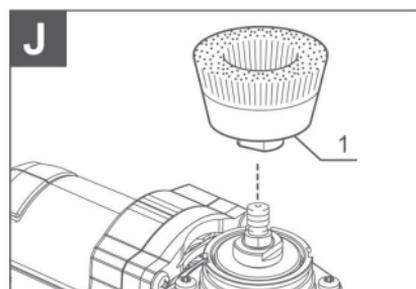
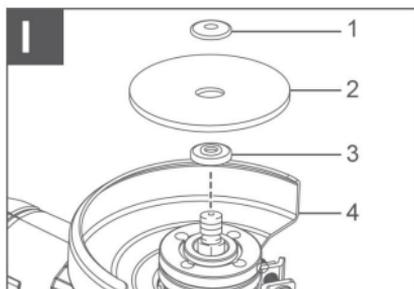


IMMAGINE DELL'OPERAZIONE



OPERAZIONE**⚠ ATTENZIONE**

Prima di regolare o controllare il funzionamento dell'utensile, accertarsi sempre che sia spento e che la batteria sia stata rimossa.

Installazione o rimozione della cartuccia della batteria (vedere Figura A)

Figura A: 1. Pulsante 2. Cartuccia della batteria

⚠ ATTENZIONE

- **Spegnere sempre l'utensile prima di installare o rimuovere la batteria cartuccia.**
- **Tenere saldamente l'utensile e la batteria durante l'installazione o la rimozione.** Se non si tengono saldamente l'utensile e la batteria, potrebbero scivolare dalle mani, danneggiandoli e causando lesioni personali.

Per rimuovere la cartuccia della batteria, farla scorrere fuori dall'utensile facendo scorrere il pulsante sulla parte anteriore della cartuccia.

Per installare la batteria, allineare la linguetta della batteria con la scanalatura dell'alloggiamento e farla scorrere in posizione. Inserire la batteria fino in fondo finché non si blocca con un leggero clic. Se l'indicatore rosso sul lato superiore del pulsante è visibile, la batteria non è bloccata completamente. ⚠

ATTENZIONE

- **Installare sempre la batteria completamente fino a quando l'indicatore rosso non è più visibile.** In caso contrario, potrebbe cadere accidentalmente dall'utensile, causando lesioni a voi o a chi vi circonda.
- **Non installare la cartuccia della batteria forzatamente.** Se la cartuccia non scorre facilmente, non è inserito correttamente.

⚠ ATTENZIONE

- **Prima di installare la batteria nell'utensile, verificare sempre che l'interruttore a scorrimento funzioni correttamente e ritorni in posizione "OFF" quando si preme la parte posteriore dell'interruttore a scorrimento.**

L'interruttore può essere bloccato in posizione "ON" per un maggiore comfort dell'operatore durante l'uso prolungato. Prestare attenzione quando si blocca l'utensile in posizione "ON" e mantenerlo saldamente in posizione.

Interruttore a scorrimento (vedere

Figura B) • Per avviare l'utensile, far scorrere l'interruttore a scorrimento verso la posizione "I (ON)" spingendo la parte posteriore dell'interruttore a scorrimento. Per il funzionamento continuo, premere la parte anteriore dell'interruttore a scorrimento per bloccarlo.

- Per arrestare l'utensile, premere la parte posteriore dell'interruttore scorrevole, quindi spostarlo verso la posizione "O (OFF)".

Funzione di prevenzione del riavvio accidentale. Anche

se la batteria è installata sull'utensile con l'interruttore a scorrimento in posizione "I (ON)", l'utensile non si avvia. Per avviare l'utensile, far scorrere prima l'interruttore a scorrimento verso la posizione "O (OFF)" e poi verso la posizione "I (ON)".

Blocco albero**⚠ ATTENZIONE**

Non azionare mai il blocco albero quando il mandrino è in movimento. L'utensile potrebbe danneggiarsi.

Blocco dell'albero (vedere Figura C)

Premere il blocco dell'albero per impedire la rotazione del mandrino durante l'installazione o la rimozione degli accessori.

Montaggio ⚠**ATTENZIONE**

Prima di effettuare qualsiasi intervento sullo strumento, accertarsi sempre che sia spento e che la batteria sia stata rimossa.

Installazione dell'impugnatura laterale**(maniglia) ⚠**

ATTENZIONE Prima dell'uso, accertarsi sempre che l'impugnatura laterale sia installata saldamente.

Evitare saldamente l'impugnatura laterale nella posizione dell'utensile come mostrato in figura.

Installazione o rimozione della protezione della mola (per mola a centro depresso, mola da taglio multidisco/abrasiva, mola diamantata) (vedere Figura D)

⚠ AVVERTENZA •

Quando si utilizza una mola abrasiva a centro depresso/multidisco, una spazzola metallica, un disco da taglio o un disco diamantato, la protezione della mola deve essere montata sull'utensile in modo che il lato chiuso della protezione sia sempre rivolto verso l'operatore.

- Quando si utilizza un disco da taglio abrasivo/diamantato, assicurarsi di utilizzare solo la speciale protezione del disco progettata per l'uso con dischi da taglio.

Per utensili con protezione mola con vite di bloccaggio, montare la protezione mola allineando le sporgenze sulla fascia di protezione mola con le tacche sulla scatola del cuscinetto. Quindi ruotare la protezione mola con un'angolazione tale da proteggere l'operatore in base al lavoro. Assicurarsi di serrare saldamente la vite.

Per rimuovere la protezione della ruota, seguire la procedura di installazione in senso inverso.

Installazione o rimozione di ruote a centro depresso o multidisco (accessorio opzionale) (vedere Figura E)

Figura E: 1. Protezione della ruota 2. Scatola del cuscinetto 3. Vite

⚠ Avvertenza: •

Quando si utilizza una mola a centro depresso o un disco multiplo, la protezione della mola deve essere montata sull'utensile in modo che il lato chiuso della protezione sia sempre rivolto verso l'operatore.

- Azionare il blocco dell'albero solo quando il mandrino non è in movimento.

Montare la flangia interna sul perno. Inserire la ruota/disco sulla flangia interna e avvitare il controdamo sul perno (vedere Figura F).

Figura F: 1. Controdado 2. Ruota a centro depresso 3. Flangia interna

Per stringere il controdamo, premere con decisione il blocco dell'albero in modo che il mandrino non possa ruotare, quindi utilizzare la chiave per il controdamo e stringere saldamente in senso orario.

Per rimuovere la ruota, seguire la procedura di installazione in senso inverso. (Vedi Figura G)

Figura G: 1. Chiave inglese 2. Blocco dell'albero

Installazione o rimozione del disco abrasivo (accessorio opzionale)

Montare il tampone in gomma sul mandrino. Posizionare il disco sul tampone in gomma e avvitare il controdamo sul mandrino. Per serrare il controdamo, premere con decisione il blocco dell'albero in modo che il mandrino non possa ruotare, quindi utilizzare la chiave per controdamo e serrare saldamente in senso orario.

Per rimuovere il disco, seguire la procedura di installazione al contrario.

ÿ NOTA

Utilizzare gli accessori per levigatrice specificati in questo manuale. Questi devono essere acquistati separatamente. ÿ AVVERTENZA

- Non dovrebbe mai essere necessario forzare l'utensile. Il peso dell'utensile esercita una pressione adeguata. Forzare o esercitare una pressione eccessiva potrebbe causare la rottura pericolosa della mola.
- Sostituire SEMPRE la mola se l'utensile cade durante la molatura. • NON sbattere o urtare MAI il disco o la mola abrasiva sul pezzo da lavorare.
- Evitare di far rimbalzare o incastrare la mola, soprattutto quando si lavora su angoli, bordi taglienti ecc. Ciò può causare perdita di controllo e contraccolpo. • NON utilizzare MAI l'utensile con lame per il taglio del legno e altre lame per seghe. Tali lame, se utilizzate su una smerigliatrice, contraccolpiscono frequentemente e causano la perdita di controllo con conseguenti lesioni personali.

ÿ ATTENZIONE

- Non accendere mai l'utensile quando è a contatto con il pezzo in lavorazione, potrebbe causare lesioni all'operatore.
- Indossare sempre occhiali di sicurezza o una visiera protettiva durante il funzionamento. • Dopo il funzionamento, spegnere sempre l'utensile e attendere che la ruota si sia fermata completamente prima di riporre l'utensile.

Operazione di molatura e levigatura (vedere Figura H)

Tenere SEMPRE saldamente l'utensile con una mano sull'alloggiamento e l'altra sull'impugnatura laterale. Accendere l'utensile e quindi applicare la mola o il disco al pezzo in lavorazione.

In generale, mantenere il bordo della mola o del disco a un angolo di circa 15 gradi rispetto alla superficie del pezzo in lavorazione.

Durante il periodo di rodaggio con una mola nuova, non lavorare la smerigliatrice nella direzione B, altrimenti taglierà il pezzo in lavorazione. Una volta arrotondato il bordo della mola con l'uso, la mola può essere lavorata sia in direzione A che B. ÿ AVVERTENZA • Quando si utilizza una mola abrasiva

da taglio/diamantata, assicurarsi di utilizzare solo la speciale protezione mola progettata per l'uso con mole da taglio. • NON utilizzare MAI una mola da taglio per la molatura laterale. • Non "inceppare" la mola né applicare una pressione eccessiva. Non tentare di eseguire una profondità di taglio eccessiva. Una sollecitazione eccessiva della mola aumenta la

carico e suscettibilità alla torsione o al bloccaggio della ruota nel taglio e possibilità di.

Funzionamento con mola abrasiva/diamantata (accessorio opzionale) (vedere Figura I)

Figura I: 1. Controdado 2. Disco da taglio abrasivo/mola diamantata 3. Flangia interna 4. Protezione del disco da taglio abrasivo/mola diamantata Rimuovere la batteria dall'utensile e posizionarla capovolta per facilitare l'accesso al mandrino. Montare la flangia interna e il disco da taglio abrasivo/mola diamantata sul mandrino. Serrare saldamente il controdado con la chiave in dotazione. La direzione di montaggio del controdado e della flangia interna varia in base allo spessore del disco.

Fare riferimento alla tabella sottostante.

Potrebbero verificarsi contraccolpi, rottura del disco e surriscaldamento del motore. •

Non avviare l'operazione di taglio nel pezzo in lavorazione. Lasciare che il disco raggiunga la massima velocità ed entrare con cautela nel taglio, muovendo l'utensile in avanti sulla superficie del pezzo in lavorazione. Il disco potrebbe incepparsi, sollevarsi o provocare un contraccolpo se l'utensile elettrico viene avviato nel pezzo in lavorazione.

- Durante le operazioni di taglio, non modificare mai l'angolazione del disco. Esercitare una pressione laterale sul disco da taglio (come durante la molatura) può causare la rottura del disco, con conseguenti gravi lesioni personali.
- La mola diamantata deve essere azionata perpendicolarmente al materiale da tagliare.

Funzionamento con spazzola a tazza metallica (accessorio opzionale)

• ATTENZIONE

- **Verificare il funzionamento della spazzola facendo funzionare l'utensile senza carico, assicurarsi che non vi siano fili uno è davanti o in linea con la spazzola.**
- **Non utilizzare spazzole danneggiate o sbilanciate. L'utilizzo di spazzole danneggiate potrebbe aumentare il rischio di lesioni dovute al contatto con fili rotti.**

Spazzola a tazza metallica (vedere Figura J)

Rimuovere la batteria dall'utensile e capovolgere per facilitare l'accesso al mandrino. Rimuovere eventuali accessori dal mandrino. Avvitare la spazzola a tazza metallica sul mandrino e serrarla con la chiave in dotazione. Quando si utilizza la spazzola, evitare di esercitare una pressione eccessiva, che potrebbe piegare eccessivamente i fili, con conseguente rottura prematura.

Funzionamento con spazzola a disco metallica (accessorio opzionale)**⚠ ATTENZIONE**

- **Verificare il funzionamento della spazzola a disco metallica facendo funzionare l'utensile senza carico, accertandosi che non ci sia nessuno davanti o in linea con la spazzola**

a disco metallica. • Non utilizzare una spazzola a disco metallica danneggiata o sbilanciata.

L'uso di spazzole con ruote metalliche danneggiate potrebbe aumentare il rischio di lesioni dovute al contatto con fili rotti.

- **Utilizzare sempre la protezione con le spazzole metalliche, assicurandosi che il diametro della ruota sia compatibile con la protezione. La ruota può rompersi durante l'uso e la protezione contribuisce a ridurre il rischio di lesioni personali.**

Spazzola a ruota metallica (vedi Figura K)

Rimuovere la batteria dall'utensile e capovolgere per facilitare l'accesso al mandrino. Rimuovere eventuali accessori dal mandrino. Avvitare la spazzola metallica sul mandrino e serrarla con le chiavi.

Quando si utilizzano spazzole metalliche, evitare di applicare troppa pressione, poiché ciò causerebbe una piegatura eccessiva dei fili, con conseguente rottura prematura.

MANUTENZIONE E MALFUNZIONAMENTI

Possibili malfunzionamenti e modalità della loro eliminazione

Malfunzionamento	Probabili cause	Azioni
Quando la macchina è accesa acceso, il motore elettrico non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> • Guasto dell'interruttore • Il cavo di alimentazione o il cablaggio è rotto, malfunzionamento della spina del cavo di alimentazione; • Nessun contatto della spazzola con il collettore; • Usura/danneggiamento delle spazzole 	Disconnettersi dalla macchina e contattare un specialista qualificato.
Formazione di un fuoco circolare sul collettore	<ul style="list-style-type: none"> • Usura delle spazzole/danneggiamento del portaspazzole; • Malfunzionamento della bobina dell'indotto 	Scollegare la macchina dalla rete elettrica e contattare un tecnico qualificato. Si prega di non riparare la macchina da soli. Proprio.
Durante il lavoro, dalle aperture di ventilazione fuoriesce fumo o odore di isolante bruciato.	<ul style="list-style-type: none"> • Malfunzionamento del motore elettrico bobina; • Malfunzionamento della parte elettrica dell'utensile. 	
Aumento del rumore nel cambio	<ul style="list-style-type: none"> • Usura/rottura di ingranaggi o cuscinetti 	
Quando la macchina è accesa, il mandrino non gira	<ul style="list-style-type: none"> • Guasto al cambio. 	

Criteri di stato critico

Criteri di stato critico	Probabili cause	Azioni
Crepe sulle superfici dei cuscinetti e delle parti dell'alloggiamento	Deformazione per fatica del metallo	Scollegare la macchina dalla rete elettrica e contattare un tecnico qualificato.
Il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati	Sovraccarico o rottura	
Usura eccessiva o danneggiamento del motore o del meccanismo del riduttore, o una combinazione di segni	Deformazione per fatica del metallo	Si prega di non riparare la macchina da soli.

Criteri di stato critico

Elenco dei guasti critici	Azioni
Scintilla del motore elettrico	È necessario contattare uno specialista qualificato
La comparsa di rumori estranei	È necessario contattare uno specialista qualificato
Nel caso si riscontrino i malfunzionamenti sopra indicati è necessario scollegare la macchina dalla rete elettrica e contattare un tecnico qualificato	

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com



MADE IN CHINA T0624.V01



NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED No.
20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, Cina

