



WTasBat  
21-05-2018

## **I** Tassellatore a batteria

### **ISTRUZIONI DI SICUREZZA**

Istruzioni originali



#### **ATTENZIONE!**

Prima di usare la macchina, leggete e comprendete le istruzioni di sicurezza e le istruzioni d'uso fornite.



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14

## ITALIANO

### DESCRIZIONE MARCATURA E SIMBOLI (FIG.A)

- 4 Marchi di certificazione.
- 5 Attenzione.
- 6 Leggete con attenzione tutte le istruzioni prima dell'uso.
- 7 Pericolo parti taglienti. Indossare guanti a protezione delle mani.
- 8 Indossare occhiali a protezione degli occhi, cuffie antirumore e maschera a protezione delle vie respiratorie.
- 9 Doppio isolamento elettrico.
- 10 Solo per uso interno e in ambienti asciutti.
- 11 I rifiuti elettrici ed elettronici possono contenere sostanze pericolose per l'ambiente e per la salute umana; non devono pertanto essere smaltiti con quelli domestici ma mediante una raccolta separata negli appositi centri di raccolta o riconsegnati al venditore nel caso di acquisto di una apparecchiatura nuova analoga. Lo smaltimento abusivo dei rifiuti comporta l'applicazione di sanzioni amministrative.
- 12 Le batterie incluse nell'apparecchio possono essere smaltite assieme ad esso. Non gettate nel fuoco e non disperdete nell'ambiente le batterie esauste ma consegnatele agli appositi centri per il loro smaltimento. Non smaltire assieme ai rifiuti domestici.
- 13 Pericolo di esplosione. Mantenete l'apparecchio e le batterie lontano da fonti di calore e dal fuoco.
- 14 Non esporre a temperature superiori a 50°C.

### AVVERTENZE DI SICUREZZA GENERALI

**⚠ ATTENZIONE!** Leggere tutte le avvertenze e tutte le istruzioni. La mancata ottemperanza alle avvertenze e alle istruzioni può dare luogo a scosse elettriche, incendio e/o lesioni serie. La scrupolosa osservanza di queste avvertenze con l'utilizzo dei mezzi di protezione individuale, minimizzano i rischi di incidente ma non li eliminano completamente.

**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'area di lavoro**
  - a) **Tenere pulita e ben illuminata l'area di lavoro.** Le aree ingombre 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.
  - d) **Mantenete in un luogo sicuro i sacchi di nylon presenti nell'imballaggio.** I sacchi possono provocare il soffocamento e i bambini non devono entrarne in possesso.
  - e) **Usate l'utensile elettrico in un luogo con un sufficiente ricambio d'aria.** L'aerazione è necessaria per il raffreddamento dell'utensile e per eliminare impurità nell'aria provocate dalla

- lavorazione.
- f) **Non far funzionare utensili elettrici all'aperto in presenza di pioggia, nebbia, temporale, alte e basse temperature, o in ambienti bagnati o umidi.** L'utilizzo in queste condizioni può provocare la folgorazione.
- 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).** Spine non modificate e prese corrispondenti riducono il rischio di scossa elettrica.
- b) **Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra o 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 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) **Utilizzare un'alimentazione elettrica protetta da un interruttore differenziale (RCD).** L'utilizzo di un interruttore differenziale (RCD) riduce il rischio di scossa elettrica.
- g) **L'alimentazione elettrica deve corrispondere a quella indicata sull'utensile elettrico.** Una alimentazione elettrica non idonea genera malfunzionamenti ed incidenti.
- h) **Verificate periodicamente il cavo di alimentazione elettrica.** Non schiacciate o calpestate il cavo di alimentazione elettrica. Un cavo danneggiato è fonte di scosse elettriche. Se danneggiato estraete la spina e non usate l'utensile elettrico.
- i) **In caso di dubbio in campo elettrico affidatevi ad tecnico specializzato di comprovata esperienza.** L'utilizzo dell'elettricità in modo non sicuro è molto pericoloso per la vostra ed altrui incolumità.
- 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 antipolvere, calzature di sicurezza antiscivolo, casco di sicurezza, guanti 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 in situazioni impreviste.
- f) **Vestirsi in modo appropriato. Non indossare vestiti larghi o gioielli. Tenere capelli, indumenti e guanti distanti dalle 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.** L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi correlati alla polvere.
- h) **L'utilizzatore è responsabile verso terzi di eventuali incidenti o danni a persone o cose.** Un uso improprio provoca incidenti e danni.
- i) **E' vietato l'utilizzo a piedi nudi o con piedi e/o mani bagnati/e.** L'utilizzo in queste condizioni può provocare la folgorazione.
- l) **La lavorazione di materiali nocivi alla salute deve avvenire nel rispetto delle leggi vigenti.** Alcuni tipi di polveri e materiali come metalli, legni, vernici ecc. sono molto dannosi alla salute. Salvaguardare la propria ed altrui salute adottando protezioni ed accorgimenti idonei.
- m) **Non avvicinarsi alle feritoie di espulsione dell'aria di raffreddamento.** L'aria generata può contenere residui di lavorazione, piccole parti dannose per le vie respiratorie e per gli occhi.
- n) **Non coprire e non infilare cose sulle feritoie di raffreddamento.** La mancata ventilazione dell'utensile elettrico può generare un incendio. Accedere a parti interne può danneggiare l'utensile e provocare la folgorazione.
- o) **Non utilizzare l'utensile elettrico se le protezioni (schermi, pannelli, sportelli ecc.) sono aperti, danneggiati o mancanti.** Le protezioni correttamente installate salvaguardano la vostra salute e consentono un utilizzo in sicurezza.
- p) **Per utensili elettrici dotati di indicatore laser: non fissare il fascio luminoso, non puntare il fascio contro persone animali e veicoli, non puntare il fascio sugli occhi e sulla pelle.** L'uso improprio del laser provoca gravi danni.
- 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 affilati gli strumenti di taglio (se presenti).** 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.
- h) **Mantenete una distanza di sicurezza dalle parti in movimento.** Toccare parti in movimento provoca lesioni serie.
- i) **Non modificare l'utensile elettrico.** Togliere, sostituire o aggiungere componenti non previsti dalle istruzioni, è vietato ed annulla la garanzia.
- l) **Non abbandonare l'utensile elettrico in funzione.** Spegnetelo prima di lasciarlo incustodito per evitare possibili incidenti.
- m) **L'utensile elettrico non deve mai venire a contatto con l'acqua o altri liquidi.** L'utilizzo in queste condizioni può provocare la folgorazione.
- 5) Uso e precauzioni d'uso degli utensili a batteria**
- a) **Ricaricare solamente con il caricabatterie specificato dal costruttore.** Un caricabatterie che è adeguato per un tipo di gruppo di batterie può creare un rischio di incendio quando viene utilizzato con altri gruppi di batterie.
- b) **Usare utensili elettrici solo con i gruppi di batterie specificatamente stabili.** L'uso di qualsiasi altro gruppo di batterie può creare il rischio di lesioni e incendi.
- c) **Quando il gruppo di batterie non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti di metallo quali graffette, monete, chiavi, viti, o altri piccoli oggetti metallici che possono creare un collegamento tra i due morsetti.** Cortocircuitare i morsetti della batteria può provocare ustioni o incendi.
- d) **Se la batteria è in cattive condizioni, può fuoriuscire del liquido; evitare ogni contatto. Se si verifica un contatto accidentale, sciacquare immediatamente con acqua. Se il liquido entra negli occhi, cercare immediato aiuto medico.** Il liquido fuoriuscito dalla batteria può provocare irritazioni o ustioni.
- 6) Assistenza**
- a) **Fare effettuare le operazioni di manutenzione sugli utensili elettrici da parte di personale tecnico qualificato che utilizza soltanto ricambi originali.** Questo permetterà di mantenere la sicurezza dell'utensile elettrico.
- b) **Non tentare di riparare l'utensile elettrico o di accedere ad organi interni.** Interventi effettuati da personale non qualificato e non autorizzato dalla Ditta costruttrice può generare seri pericoli ed annulla la garanzia.
- c) **Richiedete solo ricambi originali.** L'utilizzo di ricambi non originali può compromettere la sicurezza dell'utensile elettrico.
- e) **Non utilizzare una punta da foratura non specificatamente realizzata dal produttore di utensili e da lui consigliata.** Il semplice fatto che la punta possa essere fissata al vostro utensile elettrico non garantisce un funzionamento in tutta sicurezza.
- f) **Non usare una punta da foratura danneggiata.** Prima di ogni utilizzo esaminare l'utensile di taglio.
- e) **Prima di effettuare la manutenzione o cambiare la punta di foratura, sganciate la batteria dall'utensile.** Ogni manutenzione deve avvenire in sicurezza per evitare incidenti provocati da un avvio improvviso.
- g) **Le lavorazioni a soffitto, con utensile rivolto verso l'alto, è fonte di maggior pericolo per l'utilizzatore.** Utilizzate anche un casco a protezione del capo per eventuali cadute di materiale.
- h) **Nel caso di lavorazioni su edifici o strutture portanti, tubazioni o recipienti chiusi è importante verificare, mediante rilevatori, che all'interno non siano presenti: cavi elettrici o telefonici, liquidi o gas in pressione (che possono essere infiammabili e corrosivi), tubature ecc.** Il taglio anche parziale di opere murarie può indebolire la struttura dell'intero edificio fino al crollo. La fuoriuscita di liquidi o gas può provocare uno scoppio, un incendio, un allagamento.
- i) **Se l'utensile si blocca durante l'utilizzo, spegnerlo subito.** Non forzate con operazioni gravose per l'utensile.
- j) **Non avviare l'utensile se la punta è bloccata dentro il pezzo.** Se avvierete in queste condizioni si avrà un notevole momento di reazione con una rotazione pericolosa dell'utensile.
- k) **Mantenete ben saldo l'utensile e adottate una posizione di lavoro sicura.** Gli sforzi provocati dalla lavorazione provocano sollecitazioni che è necessario contrastare con la vostra forza.
- l) **Assicurate il pezzo in lavorazione con una morsa o altro.** Un pezzo trattenuto con la mano può improvvisamente provocare un incidente.
- m) **Non fare funzionare l'utensile elettrico mentre lo si porta a fianco.** Un contatto accidentale con le parti in rotazione potrebbe far impigliare i vostri vestiti e attirare l'apparecchio addosso a voi.
- n) **Attendete l'arresto completo dell'utensile elettrico prima di posarlo.** Le parti in movimento possono provocarne la caduta.
- o) **Se l'utensile si arresta per batteria scarica, non continuate a premere il pulsante di avvio.** La batteria potrebbe irrimediabilmente danneggiarsi.
- p) **Pulire con regolarità le aperture di ventilazione dell'utensile elettrico.** Il ventilatore del motore attirerà la polvere e un accumulo eccessivo può provocare la mancata ventilazione e dei guasti.

## AVVERTENZE DI SICUREZZA DEL TASSELLATORE A BATTERIA

- a) **Indossare delle protezioni per le orecchie quando si usa l'utensile.** L'esposizione ai rumori può provocare una perdita dell'udito.
- b) **Utilizzare la/le impugnatura/e fornita con l'utensile.** La perdita di controllo può provocare delle ferite.
- c) **Sostenere l'utensile con le impugnature isolate, quando si effettua un'operazione nel corso della quale l'organo di lavoro può venire in contatto con dei cavi nascosti.** Gli organi di lavoro venendo in contatto con un conduttore "in tensione" possono mettere "in tensione" le parti metalliche dell'utensile elettrico e provocare una scossa elettrica (elettrificazione) all'operatore.
- d) **Nelle lavorazioni con produzione di polvere, indossare una maschera filtrante a protezione delle vie respiratorie.** Le polveri possono nuocere gravemente alla salute.

## AVVERTENZE DI SICUREZZA DELLA BATTERIA

La batteria ricaricabile agli ioni di litio (abbreviato Li-Ion), in dotazione al vostro utensile, può risultare pericolosa se utilizzata impropriamente e se viene danneggiata; necessita poi di una costante ed accurata manutenzione, pena l'accorciamento della vita della batteria stessa.

Rispetto agli altri tipi di batteria ha un buon rapporto peso/potenza, mantiene la carica più a lungo e non soffre "dell'effetto memoria". Di contro ha una piccola e continua perdita di capacità, quando non è in uso, ed un progressivo e irreversibile degrado a partire dalla data di produzione.

Una batteria Li-Ion non va mai scaricata sotto una determinata tensione, questo per evitare danni irreversibili alla stessa. Di conseguenza è equipaggiata, al suo interno, con un circuito

elettronico che interrompe il flusso di energia verso l'utensile, al raggiungimento del limite prestabilito; è importante per la vita della batteria non premere ripetutamente il pulsante di avvio dell'utensile per non danneggiarla.

Il circuito elettronico di controllo consuma anch'esso energia, perciò è necessario mantenere costantemente carica la batteria, evitando di lasciarla immagazzinata scarica per lunghi periodi.

Un altro dispositivo di sicurezza, sempre contenuto al suo interno, è la protezione termica, che evita il surriscaldamento in caso di sovraccarico, sia in fase di ricarica che in fase di utilizzo dell'utensile in lavori continui e/o pesanti. Se la batteria si surriscalda è necessario sganciarla dall'apparecchio e lasciarla raffreddare fino a temperatura ambiente. Se la batteria si surriscalda eccessivamente, es. se bruciata o esposta a fonti di calore, può esplodere.

Sull'involucro esterno della batteria sono inoltre presenti delle piccole aperture (es. fori) che servono per controllare la pressione interna della stessa. Mantenele sempre pulite queste aperture e non racchiudete la batteria dentro a contenitori.

#### Fattori che contribuiscono alla perdita di capacità della batteria

- Ad ogni ciclo di scaricamento-ricarica si ha una graduale ed irreversibile perdita di capacità; la perdita è più rapida all'aumentare della temperatura e dei cicli
- Lasciare la batteria scarica per un lungo periodo accelera la diminuzione della sua capacità
- Lasciare la batteria in un ambiente con temperatura alta accelera la diminuzione della sua capacità
- Un utilizzo intenso e gravoso della batteria accelera la diminuzione della sua capacità

#### Consigli per mantenere efficiente la batteria Li-Ion

- Caricate la batteria subito (se scarica) e spesso (anche se non scarica)
  - Non scaricate la batteria "a fondo", ma fermatevi e sostituitela non appena le prestazioni dell'utensile diminuiscono
  - Mantenele la batteria a temperatura ambiente di 20°C o inferiore; alle alte temperature l'invecchiamento è molto più veloce
  - Non sottoporre la batteria a temperatura di congelamento
  - Al termine del lavoro effettuare sempre una ricarica della batteria
  - La batteria immagazzinata deve essere periodicamente ricaricata, ad intervalli non superiori a 4 mesi, per mantenerla sopra la soglia di carica minima
- Non smontare, aprire o lacerare gli elementi o batterie di accumulatori.
  - Non esporre gli elementi o le batterie al calore o al fuoco. Non esporre alla luce solare diretta e non lasciare all'interno di veicoli. Non esporre a temperatura maggiore di 40°C.
  - Non cortocircuitare un elemento o una batteria di accumulatori. Non immagazzinare elementi o batterie di accumulatori a casaccio in una scatola o in un cassetto dove essi possono essere cortocircuitati l'un l'altro o venire cortocircuitati da oggetti metallici.
  - Non rimuovere un elemento o una batteria di accumulatori dal loro imballaggio originale fino al momento dell'uso.
  - Non assoggettare gli elementi o le batterie a urti meccanici.
  - Nel caso di perdita di un elemento di accumulatore, fare attenzione ad evitare il contatto della pelle e degli occhi con il liquido. Se vi è stato contatto, sciacquare le parti

interessate con molta acqua e consultare un medico.

- Non utilizzare alcun caricabatteria se non specificamente fornito per l'uso con l'apparecchiatura.
- Osservare le marcature più (+) e meno (-) sugli elementi, sulle batterie e sulle apparecchiature e assicurarsi dell'uso corretto.
- Non utilizzare alcun elemento o batteria di accumulatori che non sia stato progettato per l'uso con l'apparecchiatura.
- Non mischiare in un dispositivo elementi di costruttori, capacità, formato e tipo diversi.
- Mantenere gli elementi e le batterie fuori portata dei bambini.
- In caso di ingestione di un elemento o batteria di accumulatori, consultare immediatamente un medico.
- Acquistare sempre gli elementi o batterie di accumulatori adatte all'apparecchiatura.
- Mantenere gli elementi o batterie di accumulatori puliti e asciutti.
- Nel caso diventino sporchi, pulire i terminali degli elementi e delle batterie con un panno asciutto e pulito.
- Gli elementi e le batterie necessitano di una carica prima dell'uso. Usare sempre il caricabatteria adatto e far riferimento alle istruzioni del costruttore o al manuale d'uso dell'apparecchiatura per le istruzioni di carica appropriate.
- Non mantenere sotto carica prolungata le batterie non utilizzate.
- Dopo periodi prolungati di magazzino, può essere necessario caricare e scaricare diverse volte gli elementi o batterie di accumulatori per ottenerne le prestazioni massime.
- Gli elementi e le batterie forniscono le loro migliori prestazioni quando vengono utilizzate a una temperatura ambiente normale (20 °C ± 5 °C).
- Conservare la documentazione originale per il prodotto per future consultazioni.
- Usare soltanto elementi o batterie di accumulatori nelle applicazioni per le quali sono previsti.
- Se possibile, rimuovere gli elementi o batterie di accumulatori dall'apparecchiatura non utilizzata.
- Smaltire appropriatamente.

#### **AVVERTENZE DI SICUREZZA DEL CARICABATTERIA**

- Non tentare di ricaricare batterie che non sono ricaricabili.
- Durante la ricarica l'apparecchio deve essere posizionato in un'area ben ventilata al riparo dalla pioggia e dall'umidità. Non utilizzatelo su basi facilmente infiammabili (come carta, tessuti, legno ecc.). E' vietato l'utilizzo in ambienti potenzialmente infiammabili o esplosivi. Prevenite possibili incendi a seguito di surriscaldamenti.
- Mantenete il caricabatteria sempre pulito. Polvere e sporcizia impediscono la corretta ricarica.
- Prima di ogni impiego controllare il caricabatteria, il cavo e la spina. Non utilizzatelo in caso di danni o guasti. Non aprire mai il caricabatteria e ripararlo soltanto da personale qualificato e soltanto con pezzi di ricambio originali.
- Ricaricate la batteria con temperatura ambiente di 20°C ± 5°C. Temperature inferiori o superiori possono danneggiare la batteria e non permettere la normale ricarica.
- Scollegate il caricabatteria dalla rete elettrica quando non lo usate. Non lasciate il caricabatteria acceso con la batteria completamente carica. Prevenite possibili incidenti.
- È normale che il caricabatteria e la batteria si riscaldino durante la fase di carica. E' però necessario lasciarli raffreddare entrambi, fino a temperatura ambiente, tra due ricariche consecutive. Temperature elevate possono provocare guasti o esplosione della batteria.

## AVVERTENZE DI SICUREZZA

### PER LA RUMOROSITA' E PER LE VIBRAZIONI

Il livello di rumorosità e di vibrazioni riportate nel foglio allegato, sono valori medi di utilizzo dell'utensile. L'impiego di elementi di taglio diversi, materiali diversi, l'utilizzo o meno della percussione, assenza di manutenzione all'utensile influiscono in modo significativo nelle emissioni sonore e nelle vibrazioni. Di conseguenza adottate tutte le misure preventive in modo da eliminare possibili danni dovuti ad un rumore elevato e alle sollecitazioni da vibrazioni; indossate cuffie antirumore, guanti antivibrazioni, effettuate delle pause durante la lavorazione, mantenete efficiente l'utensile e gli accessori (punte, bit ecc.).

### RISCHI RESIDUI

Nonostante l'utilizzo di tutti i mezzi di protezione individuale (DPI), l'utilizzo dei dispositivi di protezione dell'utensile e il rispetto di tutte le norme in materia di sicurezza, non è possibile eliminare tutti i rischi residui.

- Pericolo di lesioni causate dal contatto con parti rotanti  
**Non toccare le parti rotanti e mantenere una distanza di sicurezza!**
- Pericolo di lesioni causate dalla possibile rottura del pezzo  
**Non utilizzare pezzi fragili e non forzare troppo durante la lavorazione!**
- Pericolo di folgorazione o scoppio  
**Verificate con opportuni strumenti che all'interno del manufatto non siano presenti cavi elettrici o tubazioni in pressione!**
- Pericolo di lesioni causate da un avvio improvviso  
**Rimuovere la batteria dall'utensile prima di ogni manutenzione!**