www.ingco.com

42V MAX

SMERIGLIATRICE ANGOLARE A BATTERIA



INNOVATED BY INGCO
INDUSTRIAL

CAGLI412810 CAGLI412810xy
CAGLI412811 CAGLI412811xy
CAGLI412812 CAGLI412812xy
UCAGLI412811 UCAGLI412811xy
UCAGLI412812 UCAGLI412812xy
x (blank, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M);
y (blank, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

SCAN FOR VIDEO

PRODUCT MANUAL

Istruzioni originali

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA DEGLI UTENSILI ELETTRICI

⚠ **AVVERTIMENTO! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo utensile elettrico.** *La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può provocare 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 (con cavo) o all'utensile elettrico alimentato a batteria (senza fili).

1) Sicurezza dell'area di lavoro

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

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

c) **Tenere lontani i bambini e gli astanti durante l'utilizzo di un utensile elettrico.** *Le distrazioni possono farti perdere il controllo.*

2) Sicurezza elettrica

a) **Le spine dell'utensile elettrico devono corrispondere alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare spine adattatrici con utensili elettrici con messa a terra.** *Le spine non modificate e le prese adatte ridurranno il rischio di scosse elettriche.*

b) **Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra, come tubi, radiatori, cucine e frigoriferi.** *C'è un aumento del rischio di scosse elettriche se il corpo è collegato a terra.*

c) **Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o all'umidità.** *L'ingresso di acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.*

d) **Non abusare del cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, spigoli vivi o parti in movimento.** *I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.*

e) **Quando si utilizza un utensile elettrico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per l'uso all'aperto.** *L'uso di un cavo adatto all'uso esterno riduce il*

rischio di scosse elettriche.

f) **Se si utilizza un utensile elettrico condizione di umidità, utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo di corrente residua (RCD).** *L'uso di un interruttore differenziale riduce il rischio di scosse elettriche.*

3) Sicurezza personale

a) **Stai attento, osserva cosa stai facendo e usa il buon senso quando utilizzi un utensile elettrico. Non utilizzare un utensile elettrico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci.** *Un momento di disattenzione durante l'utilizzo di utensili elettrici può causare gravi lesioni personali.*

b) **Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre una protezione per gli occhi.** *Dispositivi di protezione come una maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, elmetto o protezioni per l'udito utilizzati in condizioni appropriate ridurranno le lesioni personali.*

c) **Evitare l'avvio involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di collegarlo alla fonte di alimentazione e/o al pacco batteria, sollevare o trasportare l'utensile.** *Trasportare utensili elettrici con il dito sull'interruttore o alimentare utensili elettrici con l'interruttore acceso provoca incidenti.*

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

e) **Non esagerare. Mantenere sempre una posizione e un equilibrio adeguati.** *Ciò consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.*

f) **Vestiti adeguatamente. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli e gli indumenti lontani dalle parti in movimento.** *Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.*

g) **Se sono previsti dispositivi per il collegamento di impianti di aspirazione e raccolta della polvere, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente.** *L'uso della raccolta della polvere può ridurre i rischi legati alla polvere.*

h) **Non lasciare che la familiarità acquisita con l'uso frequente degli strumenti ti permetta di diventare compiacente e ignorare i principi di sicurezza degli strumenti.** *Un'azione negligente 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 la propria applicazione.** *L'utensile elettrico corretto eseguirà 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 non lo spegne.** *Qualsiasi utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.*

c) **Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o rimuovere il pacco batteria, se staccabile, dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o riporre gli utensili elettrici.** *Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviamento accidentale dell'utensile elettrico.*

d) **Conservare gli utensili elettrici inattivi fuori dalla portata dei bambini e non consentire a persone che non hanno familiarità con l'utensile elettrico o con queste istruzioni di utilizzare l'utensile elettrico.** *Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.*

e) **Manutenzione degli utensili elettrici e degli accessori. Verificare la presenza di disallineamenti o inceppamenti di parti mobili, rotture di parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'utensile elettrico. Se danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima dell'uso.** *Molti incidenti sono causati da utensili elettrici mal tenuti.*

f) **Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.** *Gli utensili da taglio sottoposti a corretta manutenzione con taglienti affilati hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare.*

g) **Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori e le punte degli utensili, ecc. in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire.** *L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe causare una situazione pericolosa.*

h) **Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** *Le impugnature e le superfici di presa scivolose non consentono una manipolazione e un 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 pacco batteria può creare un rischio di incendio se utilizzato con un altro pacco batteria.*

b) **Utilizzare gli utensili elettrici solo con pacchi batteria appositamente designati.** *L'uso di qualsiasi altro pacco batteria può creare un rischio di lesioni e incendi.*

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 possono stabilire un collegamento da un terminale all'altro.** *Il cortocircuito tra i terminali della batteria può causare ustioni o incendi.*

d) **In condizioni abusive, il liquido può essere espulso dalla batteria; evitare il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, consultare anche un medico.** *Il liquido espulso dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.*

e) **Non utilizzare un pacco batteria o uno strumento danneggiato o modificato.** *Le batterie danneggiate o modificate possono mostrare un comportamento imprevedibile con conseguente incendio, esplosione o rischio di lesioni.*

f) **Non esporre un pacco batteria o uno strumento 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 per la ricarica e non caricare la batteria o l'utensile al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni.** *Una carica impropria o a temperature al di fuori dell'intervallo specificato può danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendio.*

6) Assistenza

a) **Far riparare l'utensile elettrico da un riparatore qualificato utilizzando solo parti di ricambio identiche.** *Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dell'utensile elettrico.*

b) **Non riparare mai pacchi batteria danneggiati.** *La manutenzione dei pacchi batteria deve essere eseguita solo dal produttore o da fornitori di servizi autorizzati*

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA DELLA BATTERIA

Conservare queste istruzioni.

⚠ CAUTELA!

Utilizzare solo batterie originali originali. *L'uso di batterie non originali o di batterie che sono state alterate può provocare lo scoppio della batteria con conseguenti incendi, lesioni personali e danni. Inoltre, invaliderà la garanzia per lo strumento.*

⚠ AVVERTIMENTO!

a) **Non smontare, aprire o distruggere le celle secondarie o le batterie.**

b) **Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini.** *L'uso della batteria da parte dei bambini deve essere supervisionato. Tenere in particolare le batterie piccole 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 celle o batterie al calore o al fuoco.** *Evitare di riporlo alla luce diretta del sole.*

e) **Non cortocircuitare una cella o una batteria.** *Non conservare le celle o le batterie a casaccio 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 fino a quando non è necessario per l'uso.**

g) **Non sottoporre celle o batterie a urti meccanici.**

h) **In caso di perdita di una cellula, 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 caricabatterie diversi da quelli specificamente forniti per l'uso con l'apparecchiatura.**

j) **Osservare i segni più (+) e meno (-) sulla cella, sulla batteria e sull'apparecchiatura e garantirne il corretto utilizzo.**

k) **Non utilizzare celle o batterie non progettate per l'uso con l'apparecchiatura.**

l) **Non mischiare 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'apparecchiatura.**

n) **Mantenere le celle e le batterie pulite e asciutte.**
o) **Pulire i terminali della cella o della batteria con un panno pulito e asciutto se si sporcano.**
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 una batteria in carica prolungata quando non è in uso.**
r) **Dopo lunghi periodi di conservazione, potrebbe essere necessario caricare e scaricare le celle o le batterie per ottenere le massime prestazioni.**
s) **Conservare la documentazione originale del prodotto per riferimento futuro.**
t) **Utilizzare la cella o la batteria solo nell'applicazione per la quale è stata progettata.**
u) **Quando possibile, rimuovere la batteria dall'apparecchiatura quando non è in uso.**
v) **Smaltire correttamente.**

Suggerimenti per mantenere la massima durata della batteria

a) **Caricare la cartuccia della batteria prima che si scarichi completamente.** *Interrompere sempre il funzionamento dell'utensile e caricare la cartuccia della batteria quando si nota una minore potenza dell'utensile.*
b) **Non ricaricare mai una cartuccia della batteria completamente carica**. *Il sovraccarico riduce la durata della batteria.*
c) **Caricare la cartuccia della batteria a temperatura ambiente a 10°C-40°C (50°F-104°F).** *Lasciare raffreddare una cartuccia della batteria calda prima di caricarla.*
d) **Caricare la cartuccia della batteria se non la si utilizza per un lungo periodo (più di sei mesi).**

Importanti istruzioni di sicurezza per la cartuccia della batteria

a) **Prima di utilizzare la cartuccia della batteria, leggere tutte le istruzioni e le avvertenze sul caricabatteria, sulla batteria e/o sul prodotto che utilizza la batteria.**
b) **Non smontare la cartuccia della batteria.**

c) **Se il tempo di funzionamento è diventato eccessivamente breve, interrompere immediatamente il funzionamento.** *Potrebbe comportare il rischio di surriscaldamento, possibili ustioni e persino un'esplosione.*

d) **Se l'elettrolito viene a contatto con gli occhi, sciacquarli con acqua pulita e consultare immediatamente un medico**. *Potrebbe causare la perdita della vista.*

e) **Non cortocircuitare la cartuccia della batteria**:
- *Non toccare i terminali con materiale conduttivo.*
- *Evitare di conservare la cartuccia della batteria in un contenitore con altri oggetti metallici come chiodi, monete, ecc.*
- *Non esporre la cartuccia della batteria all'acqua o alla pioggia.*
- *Un cortocircuito della batteria può causare un grande flusso di corrente, surriscaldamento, possibili ustioni e persino un guasto.*

f) **Non conservare lo strumento e la cartuccia della batteria in luoghi in cui la temperatura può raggiungere o superare i 50°C (122°F).**

g) **Non incenerire la cartuccia della batteria anche se è gravemente danneggiata o completamente usurata.** *La cartuccia della batteria può esplodere in un incendio.*

h) **Fare attenzione a non far cadere o colpire la batteria.**

i) **Non utilizzare una batteria danneggiata.**

j) **Seguire le normative locali relative allo smaltimento della batteria.**

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 fermerà automaticamente durante il funzionamento se l'utensile o la batteria si trovano in una delle seguenti condizioni:

Protezione da sovraccarico

Quando la batteria viene azionata in modo tale da farle assorbire una corrente anormalmente elevata, l'utensile si arresta automaticamente senza alcuna indicazione. In questa situazione, spegnere lo strumento e interrompere l'applicazione che ha causato il sovraccarico dello strumento. Quindi accendere lo strumento per riavviare.

Protezione da surriscaldamento

Quando l'utensile/la batteria è surriscaldato, l'utensile si arresta automaticamente.

In questa situazione, lasciare raffreddare l'utensile/la batteria prima di riaccenderlo.

Trasporto

Le batterie sono conformi a tutte le normative di spedizione applicabili come prescritto dal settore e dagli standard legali (per ulteriori informazioni, verificare con il produttore).

Il trasporto delle batterie può causare incendi se i terminali della batteria entrano inavvertitamente in contatto con materiali conduttivi. Durante il trasporto delle batterie, assicurarsi che i terminali della batteria 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 le proprie 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 deve essere sostituito, o se non ti serve più, non smaltirlo con i rifiuti domestici. Rendere questo prodotto disponibile per la raccolta differenziata.

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

Le normative locali possono prevedere la raccolta differenziata dei prodotti elettrici domestici, presso le discariche urbane o dal rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto.

Batteria ricaricabile

Questo pacco batteria a lunga durata deve essere ricaricato quando non riesce a produrre energia sufficiente per lavori che prima erano facilmente eseguibili. Al termine della sua vita tecnica, smaltirlo con la dovuta cura per il nostro ambiente:

- Scaricare completamente la batteria, quindi rimuoverla dall'utensile.
- Le celle agli ioni di litio sono riciclabili. Portali al tuo rivenditore o a una stazione di riciclaggio locale. I pacchi batteria raccolti verranno riciclati o smaltiti correttamente.

I SIMBOLI NEL MANUALE DI ISTRUZIONI

	Doppio isolamento per una protezione aggiuntiva
	Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso.
	Conformità CE.
	Avviso di sicurezza. Si prega di utilizzare solo gli accessori supportati dal produttore.
	Indossare occhiali di sicurezza, protezioni per l'udito e maschera antipolvere.
	AVVERTIMENTO! Operare sempre con due mani
	Non utilizzare la protezione per operazioni di interruzione. Quando si lavora con dischi da taglio, per motivi di sicurezza utilizzare sempre la protezione di separazione
	I prodotti elettrici di scarto non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove esistono strutture. Verificare con l'autorità locale o il rivenditore per consigli sul riciclaggio.
	Ricarica della batteria solo al di sotto di 40°C
	Riciclare sempre le batterie.
	Non distruggere la batteria con il fuoco.
	Non esporre la batteria all'acqua

AVVISO DI SICUREZZA AGGIUNTIVO

Avviso di sicurezza per smerigliatrice angolare

Istruzioni di sicurezza per tutte le operazioni

Avvertenze di sicurezza comuni per operazioni di molatura, levigatura, spazzolatura metallica, lucidatura o troncatura:

a) **Questo utensile elettrico è progettato per funzionare come smerigliatrice, levigatrice, spazzola metallica, lucidatrice o utensile da taglio. Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo utensile elettrico.** *La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.*

b) **Non convertire questo utensile elettrico per funzionare in un modo che non sia specificamente progettato e specificato dal produttore dell'utensile.** *Tale conversione può comportare la perdita di controllo e causare gravi lesioni personali.*

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

d) **La velocità nominale dell'accessorio deve essere almeno uguale alla velocità massima indicata sull'utensile elettrico**. *Gli accessori che funzionano più velocemente della loro velocità nominale possono rompersi e volare a pezzi.*

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 adeguatamente protetti o controllati.*

f) **Le dimensioni del montaggio degli accessori devono corrispondere alle dimensioni della bulloneria di montaggio dell'utensile elettrico.** *Gli accessori che non corrispondono alla bulloneria di montaggio dell'utensile elettrico si sbilanciano, vibrano eccessivamente e possono 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 platorello per verificare la presenza di crepe, strappi o usura eccessiva, la spazzola metallica per verificare la presenza di fili allentati o incrinati. In caso di caduta dell'utensile elettrico o**

dell'accessorio, verificare che non siano danneggiati o installare un accessorio non danneggiato. Dopo aver ispezionato e installato un accessorio, posizionare se stessi e gli astanti lontano dal piano dell'accessorio rotante e far funzionare l'utensile elettrico alla massima velocità a vuoto per un minuto. *Gli accessori danneggiati normalmente si rompono durante questo periodo di prova.*

h) **Indossare dispositivi di protezione individuale. A seconda dell'applicazione, utilizzare visiera, occhiali di sicurezza o occhiali di sicurezza. A seconda dei casi, indossare una maschera antipolvere, protezioni per l'udito, guanti e grembiule da officina in grado di fermare piccoli frammenti abrasivi o di pezzi**. *La protezione per gli occhi deve essere in grado di fermare i detriti volanti generati dalle varie operazioni. La maschera antipolvere o il respiratore devono essere in grado di filtrare le particelle generate dall'operazione. 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 di pezzo o di un accessorio rotto possono volare via e causare lesioni al di fuori dell'area operativa immediata.*

j) **Tenere l'utensile elettrico solo per le superfici di presa isolate, quando si esegue un'operazione in cui l'accessorio di taglio potrebbe entrare in contatto con cavi nascosti.** *L'accessorio di taglio che entra in contatto con un filo "sotto tensione" può mettere "in tensione" le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico e provocare una scossa elettrica all'operatore*.

k) **Posizionare il cavo lontano dall'accessorio rotante**. *Se si perde il controllo, il cavo potrebbe essere tagliato o impigliato e la mano o il braccio potrebbero essere trascinati nell'accessorio rotante.*

l) **Non appoggiare mai l'utensile elettrico fino a quando l'accessorio non si è completamente fermato**. *L'accessorio rotante potrebbe afferrare la superficie e far perdere il controllo dell'utensile elettrico*.

m) **Non azionare l'utensile elettrico mentre lo si trasporta al proprio fianco**. *Il contatto accidentale con l'accessorio rotante potrebbe impigliarsi nei vestiti, trascinando l'accessorio nel corpo.*

n) **Pulire regolarmente le prese d'aria dell'utensile elettrico**. *La ventola del motore attirerà la polvere all'interno dell'alloggiamento e un accumulo*

eccessivo di polvere di metallo può causare rischi elettrici.

o) **Non utilizzare l'utensile elettrico vicino a materiali infiammabili**. *Le scintille potrebbero incendiare questi materiali.*

p) **Non utilizzare accessori che richiedono refrigeranti liquidi**. *L'uso di acqua o altri refrigeranti liquidi può provocare folgorazione o scosse elettriche*.

Ulteriori istruzioni di sicurezza per tutte le operazioni

Contraccolpo e avvertenze correlate:

Il contraccolpo è una reazione improvvisa a un disco rotante schiacciato o impigliato, un platorello, una spazzola o qualsiasi altro accessorio. Pizzicare o impigliare provoca un rapido stallo dell'accessorio rotante che a sua volta provoca la forza dell'utensile elettrico incontrollato nella direzione opposta alla rotazione dell'accessorio nel punto di inceppamento.

Ad esempio, se una mola abrasiva viene impigliata o schiacciata dal pezzo, il bordo della mola che sta entrando nel punto di schiacciamento può scavare nella superficie del materiale provocando la fuoriuscita o il contraccolpo della mola. La ruota può saltare verso o lontano dall'operatore, a seconda della direzione del movimento della ruota nel punto di pizzicamento. In queste condizioni anche le ruote abrasive possono rompersi.

Il contraccolpo è il risultato di un uso improprio dell'utensile elettrico e/o di procedure o condizioni operative errate e può essere evitato adottando 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 prevista, 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 avvicinare mai la mano all'accessorio rotante**. *L'accessorio potrebbe contrarsi sulla mano.*

c) **Non posizionare il corpo nell'area in cui l'utensile elettrico si muoverà in caso di contraccolpo.** *Il contraccolpo spingerà l'utensile nella direzione opposta al movimento della ruota nel punto di impigliamento*.

d) **Prestare particolare attenzione quando si lavora su angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare di far rimbalzare e impigliare l'accessorio**. *Angoli, spigoli vivi o*

rimbalzi tendono a impigliare l'accessorio rotante e causare la perdita di controllo o il contraccolpo.

e) **Non collegare una lama per intaglio del legno a catena, una mola diamantata segmentata con una distanza periferica superiore a 10 mm o una lama dentata**. *Tali lame creano frequenti contraccolpi e perdita di controllo.*

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per le operazioni di molatura e troncatura

Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di molatura e taglio abrasivo:

a) **Utilizzare solo i tipi di disco consigliati per l'utensile elettrico e la protezione specifica progettata per il disco selezionato**. *Le ruote per le quali l'utensile elettrico non è stato progettato non possono essere adeguatamente protette e non sono sicure*.

b) **La superficie di levigatura dei dischi a centro depresso deve essere montata al di sotto del piano del labbro di protezione**. *Una ruota montata in modo errato che sporge attraverso il piano del labbro di protezione non può essere adeguatamente protetta*.

c) **La protezione deve essere fissata saldamente all'utensile elettrico e posizionata per la massima sicurezza, in modo che la minima quantità di ruota sia esposta verso l'operatore**. *La protezione aiuta a proteggere l'operatore da frammenti di ruota rotti, contatto accidentale con la ruota e scintille che potrebbero incendiare gli indumenti*.

d) **Le ruote devono essere utilizzate solo per le applicazioni consigliate. Ad esempio: non molare con il lato del disco da taglio**. *I dischi da taglio abrasivi sono destinati alla rettifica periferica, le forze laterali applicate a questi dischi possono causarne la frantumazione.*

e) **Utilizzare sempre flange delle ruote non danneggiate che siano delle dimensioni e della forma corrette per la ruota selezionata**. *Le flange delle ruote adeguate supportano la ruota, riducendo così la possibilità di rottura della ruota. Le flange per dischi da taglio possono essere diverse dalle flange per mole.*

f) **Non utilizzare dischi usurati di utensili elettrici più grandi**. *La ruota destinata a un utensile elettrico più grande non è adatta per la velocità più elevata di un utensile più piccolo e potrebbe scoppiare.*

g) **Quando si utilizzano ruote a doppio uso, utilizzare sempre la protezione**

corretta per l'applicazione in corso. *Il mancato utilizzo della protezione corretta potrebbe non fornire il livello di protezione desiderato, il che potrebbe causare gravi lesioni.*

Avvertenze di sicurezza aggiuntive specifiche per le operazioni di troncatura:

a) **Non "inceppare" il disco da taglio né applicare una pressione eccessiva. Non tentare di eseguire una profondità di taglio eccessiva**. *Il sovraccarico della ruota aumenta il carico e la suscettibilità alla torsione o all'inceppamento della ruota nel taglio e la possibilità di contraccolpo o rottura della ruota*.

b) **Non posizionare il corpo in linea con e dietro la ruota rotante**. *Quando la ruota, nel punto di funzionamento, si allontana dal corpo, il possibile contraccolpo può spingere la ruota che gira e l'utensile elettrico direttamente verso di te.*

c) **Quando la ruota si inceppa o quando si interrompe un taglio per qualsiasi motivo, spegnere l'utensile elettrico e tenerlo fermo fino a quando la ruota non si ferma 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 intraprendere azioni correttive per eliminare la causa dell'inceppamento delle ruote*.

d) **Non riavviare l'operazione di taglio nel pezzo. Lasciare che la ruota raggiunga la massima velocità e rientrare con cautela nel taglio**. *La ruota potrebbe incepparsi, sollevarsi o contrarsi se l'utensile elettrico viene riavviato nel pezzo*.

e) **Pannelli di supporto o qualsiasi pezzo di grandi dimensioni per ridurre al minimo il rischio di schiacciamento e contraccolpo della ruota**. *I pezzi di grandi dimensioni tendono a piegarsi sotto il loro stesso peso. I supporti devono essere posizionati sotto il pezzo vicino alla linea di taglio e vicino al bordo del pezzo su entrambi i lati della ruota*.

f) **Prestare particolare attenzione quando si esegue un "taglio a tasca" in pareti esistenti o altre aree cieche**. *La ruota sporgente può tagliare tubi del gas o dell'acqua, cavi elettrici o oggetti che possono causare contraccolpi*.

g) **Non tentare di eseguire tagli curvi**. *Il sovraccarico della ruota aumenta il carico e la suscettibilità alla torsione o all'inceppamento della ruota nel taglio e la possibilità di contraccolpo o rottura della ruota, che possono portare a gravi lesioni.*

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per le operazioni di levigatura
Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di levigatura:

a) **Utilizzare carta abrasiva di dimensioni adeguate. Seguire le raccomandazioni del produttore quando si seleziona la carta abrasiva.** *La carta abrasiva più grande che si estende troppo oltre il platorello presenta un rischio di lacerazione e può causare impigliamento, strappo del disco o contraccolpo*.

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per le operazioni di lucidatura

a) **Non lasciare che alcuna parte allentata dell'accessorio di lucidatura o dei suoi fili di fissaggio ruoti liberamente. Riponi o taglia eventuali corde di fissaggio allentate.** Le corde di fissaggio allentate e rotanti possono impigliarsi con le dita o impigliarsi nel pezzo.

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per le operazioni di spazzolatura metallica

a) **Tenere presente che le setole metalliche vengono lanciate dalla spazzola anche durante il normale funzionamento. Non sovraccaricare i fili applicando un carico eccessivo alla spazzola.** *Le setole metalliche possono penetrare facilmente negli indumenti leggeri e/o nella pelle*.
b) **Se si consiglia l'uso di una protezione per la spazzolatura metallica, non consentire alcuna interferenza della ruota metallica o della spazzola con la protezione.** *La ruota metallica o la spazzola possono espandersi di diametro a causa del carico di lavoro e delle forze centrifughe.*

RISCHI RESIDUI

Anche quando 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) Difetti di 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 corretta manutenzione.
b) Lesioni e danni materiali dovuti a accessori rotti che vengono improvvisamente danneggiati.

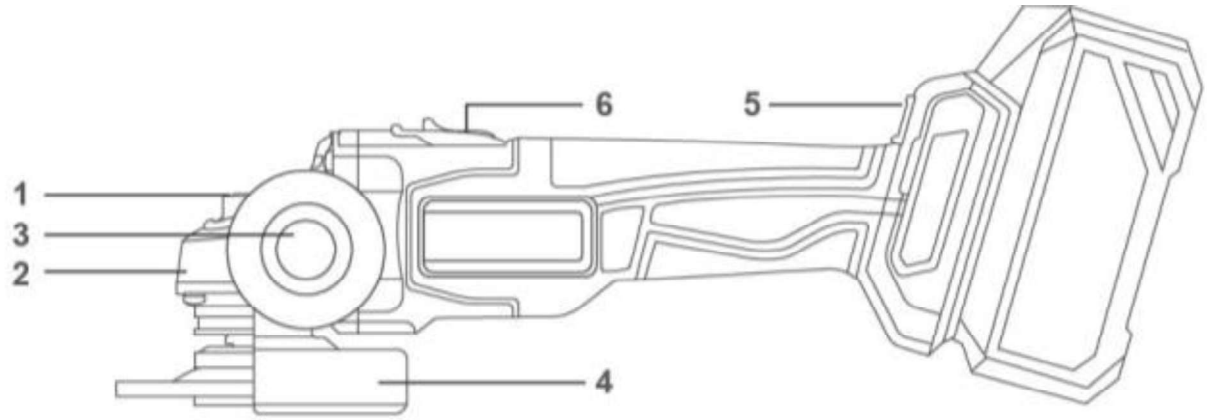
⚠ **ATTENZIONE!**

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

DESTINAZIONE D'USO

La smerigliatrice angolare è adatta per operazioni di smerigliatura, levigatura, taglio abrasivo e spazzolatura metallica di metallo, cemento, pietra e materiali simili senza l'uso di acqua.

INDICAZIONI



Componenti

1. Pulsante di blocco del mandrino
2. Scatola ingranaggi in alluminio
3. Impugnatura ausiliaria
4. Protezione disco
5. Regolazione della velocità
6. Pulsante interruttore On/Off

Accessoristica

1. Impugnatura ausiliaria 1 pz
2. Chiave 1 pz

Specifiche tecniche

Modello n.	CAGLI412810 CAGLI412810xy	CAGLI412811 CAGLI412811xy	UCAGLI412811 UCAGLI412811xy
Voltaggio	42V		
Velocità a vuoto	3000/6500/10000/min		
Diametro del disco	100 millimetri	115 millimetri	4-1/2"
Filettatura mandrino	M10	M14	5/8˝-11UNC

Modello n. 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)

- A causa del nostro continuo programma di ricerca e sviluppo, le specifiche qui riportate sono soggette a modifiche senza preavviso.
- Le specifiche e la cartuccia della batteria possono differire da paese a paese.

Modello n.	CAGLI412812 CAGLI412812xy	UCAGLI412812 UCAGLI412812xy
Voltaggio	42V	
Velocità a vuoto	3000/6500/10000/min	
Diametro del disco	125 millimetri	5''
Filettatura mandrino	M14	5/8˝-11UNC

Modello n. 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)

- A causa del nostro continuo programma di ricerca e sviluppo, le specifiche qui riportate sono soggette a modifiche senza preavviso.
- Le specifiche e la cartuccia della batteria possono differire da paese a paese.

Informazioni su rumore/vibrazioni

L'emissione di rumore, misurata secondo EN62841-2-3:

Livello di pressione sonora	LpA	86,0 dB (A)
Livello di potenza sonora	LwA	94,0 dB (A)
Incertezza	K	3 dB (A)

Indossare protezioni per l'udito!

Il valore totale della vibrazione e la sua incertezza determinati secondo EN62841-2-3:

Smerigliatura superficiale:

Valore di emissione delle vibrazioni	$a_{h, AG}$	6,7 m/s²
Incertezza	K	1,5 m/s²

Taglio:

Valore di emissione delle vibrazioni	$a_{h,co}$	4,9 m/s²
Incertezza	K	1,5 m/s²

NOTA: Per altre applicazioni, ad esempio operazioni di taglio abrasivo o spazzolatura metallica, potrebbero verificarsi altri valori di vibrazione.

Che il valore totale della vibrazione dichiarato sia stato misurato in conformità con un metodo di prova standard e possa essere utilizzato per confrontare uno strumento con un altro.

Che il valore totale delle vibrazioni dichiarato possa essere utilizzato anche in una valutazione preliminare dell'esposizione.

⚠ **AVVERTIMENTO!**

- **Che l'emissione di vibrazioni durante l'uso effettivo dell'utensile elettrico può differire dal valore totale dichiarato a seconda delle modalità di utilizzo dell'utensile;**
- **Identificare le misure di sicurezza a tutela dell'operatore che si basino su una stima dell'esposizione nelle effettive condizioni di utilizzo (tenendo conto di tutte le parti del ciclo operativo come i tempi in cui l'utensile è spento e quando è inattivo oltre al tempo di attivazione).**

⚠ AVVERTIMENTO!

Utilizzare solo la batteria e il caricabatteria originali come di seguito per questo utensile elettrico:

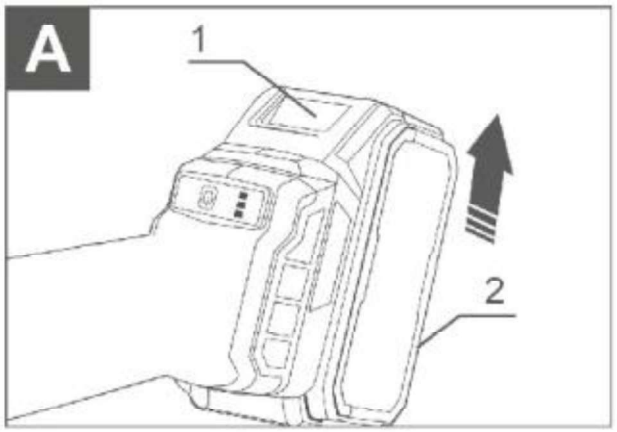
Prodotto	**Batteria**		
Modello n.	Batteria	Tensione nominale	Capacità nominale
FBLI42201 FBLI42201xy	Ioni di litio	37 V c.c., 42V max	2,0 Ah
FBLI42251 FBLI42251xy			2,5 Ah
FBLI42401 FBLI42401xy			4,0 Ah

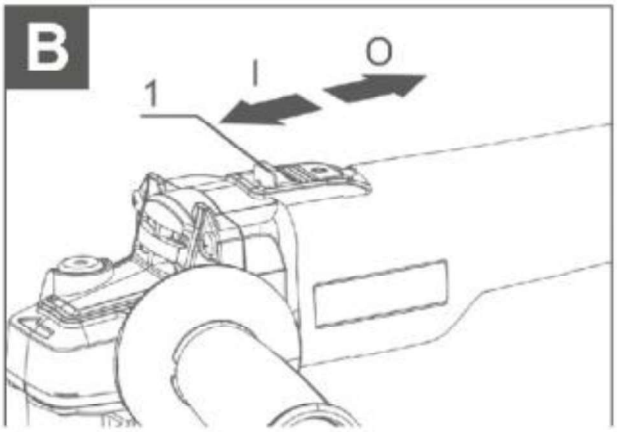
Modello n. NOTA: x (vuoto, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); **y** (vuoto, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

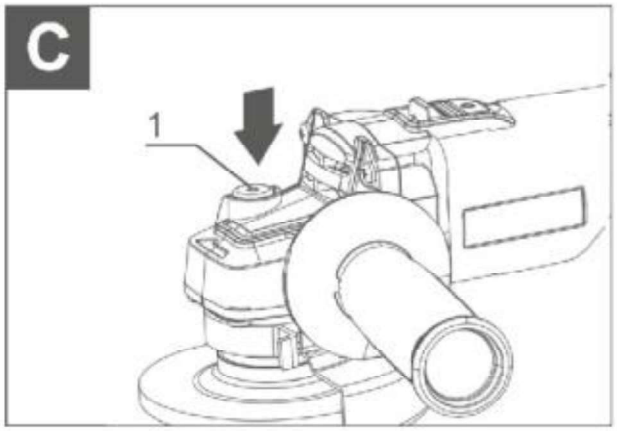
Prodotto	**Caricabatteria**			
Modello n.	Potenza in ingresso	Tensione di ingresso	Tensione nominale di uscita	Corrente nominale di uscita
FCLI42021 FCLI42021xy	105W	220-240V ~50/60Hz	42V c.c.	2A
FCLI42021-9		100-240 V ~50/60Hz		
UFCLI42021 UFCLI42021xy		110-120V ~50/60Hz		
FCLI42041 FCLI42041xy	210W	220-240V ~50/60Hz	42V c.c.	4A
FCLI42041-9		100-240 V ~50/60Hz		
UFCLI42041 UFCLI42041xy		110-120V ~50/60Hz		

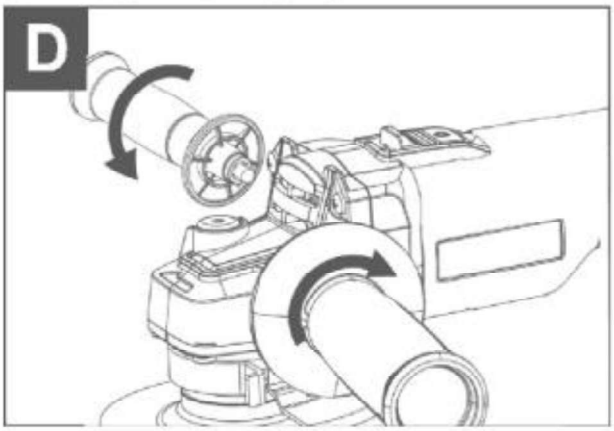
Modello n. NOTA: x (vuoto, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); **y** (vuoto, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M

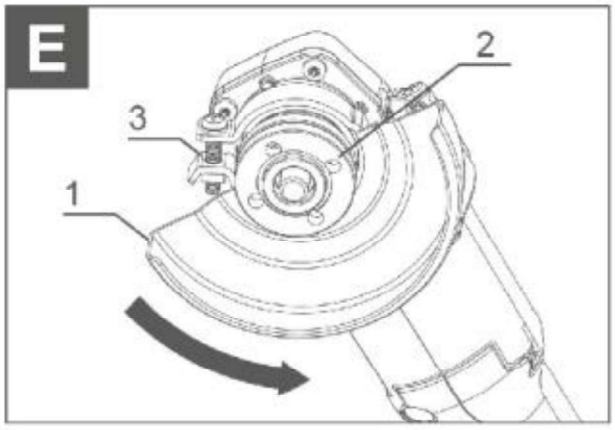
IMMAGINE DEL FUNZIONAMENTO

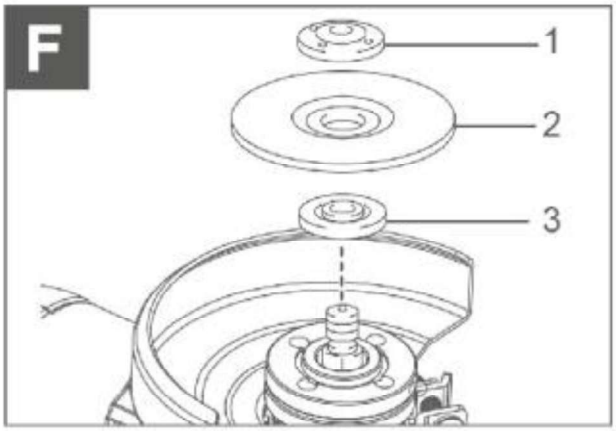


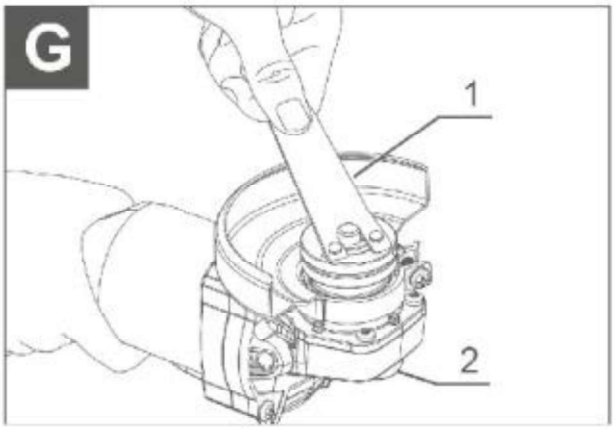












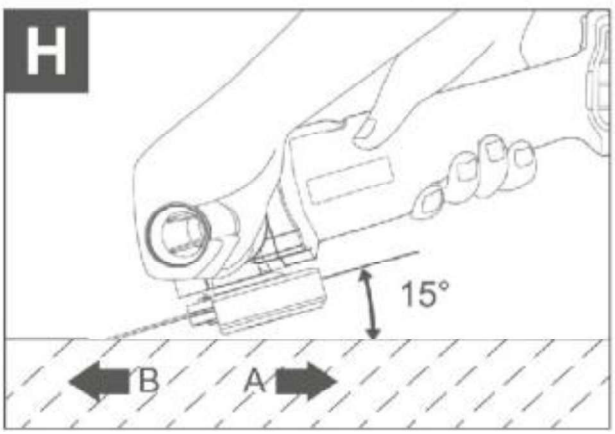
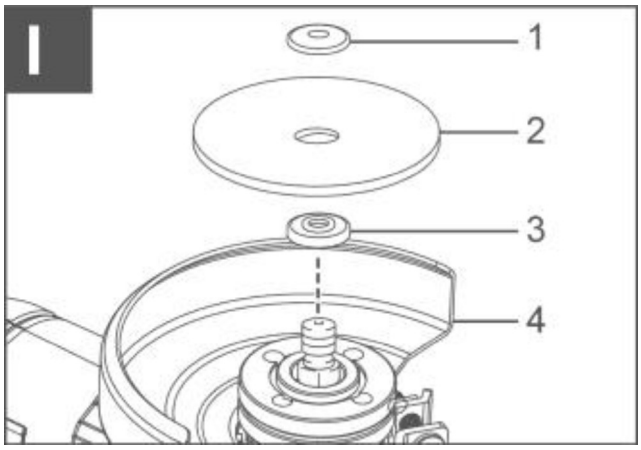
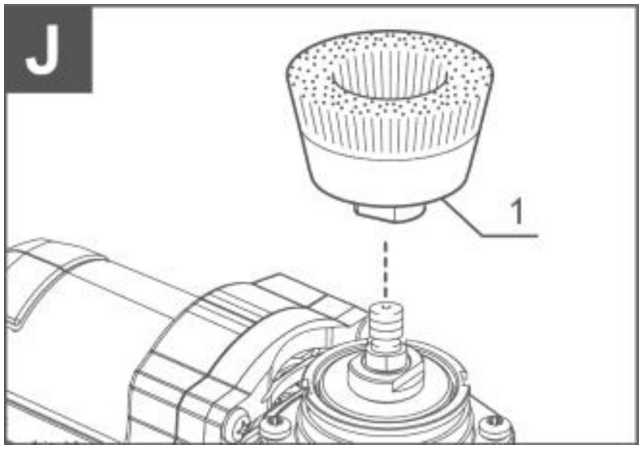
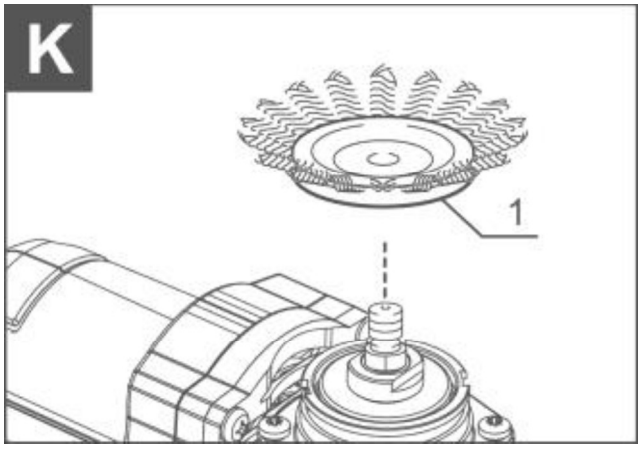


IMMAGINE DEL FUNZIONAMENTO







OPERAZIONE

⚠ **CAUTELA!**

Assicurarsi sempre che l'utensile sia spento e che la cartuccia della batteria sia stata rimossa prima di regolare o controllare il funzionamento dell'utensile.

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

Figura A: 1. Pulsante 2. Cartuccia batteria

⚠ **CAUTELA!**

- **Spegnere sempre l'utensile prima di installare o rimuovere la cartuccia della batteria.**
- **Tenere saldamente lo strumento e la cartuccia della batteria durante l'installazione o la rimozione della cartuccia della batteria. Se non si tengono saldamente l'utensile e la cartuccia della batteria, possono scivolare via dalle mani e causare danni all'utensile e alla cartuccia della batteria e lesioni personali.**

Per rimuovere la cartuccia della batteria, estrarla dall'utensile mentre si fa scorrere il pulsante sulla parte anteriore della cartuccia.

Per installare la cartuccia della batteria, allineare la linguetta sulla cartuccia della batteria con la scanalatura nell'alloggiamento e farla scorrere in posizione. Inseriscilo fino in fondo finché non si blocca in posizione con un piccolo clic. Se riesci a vedere l'indicatore rosso sul lato superiore del pulsante, significa che non è completamente bloccato.

⚠ **CAUTELA!**

- **Installare sempre completamente la cartuccia della batteria fino a quando l'indicatore rosso non è più visibile. In caso contrario, potrebbe cadere accidentalmente dall'utensile, causando lesioni all'utente o alle persone intorno a sé.**
- **Non installare la cartuccia della batteria con la forza. Se la cartuccia non scorre facilmente, significa che non è stata inserita correttamente.**
- **Prima di installare la cartuccia della batteria nell'utensile, verificare sempre che l'interruttore a scorrimento si attivi 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 facilitare il comfort dell'operatore durante l'uso prolungato. Prestare attenzione**

quando si blocca l'utensile in posizione "ON" e mantenere una presa salda sull'utensile.

Interruttore a scorrimento (vedi 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 fermare l'utensile, premere la parte posteriore dell'interruttore a scorrimento, quindi farlo scorrere verso la posizione "O (OFF)".

Funzione di prevenzione del riavvio accidentale

Anche se la cartuccia della 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 farlo scorrere verso la posizione "I (ON)".

Blocco dell'albero (vedi Figura C)

⚠ CAUTELA!

Non azionare mai il blocco dell'albero quando il mandrino è in movimento. Lo strumento potrebbe danneggiarsi.

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

Assemblaggio

⚠ CAUTELA!

Assicurarsi sempre che l'utensile sia spento e che la cartuccia della batteria sia stata rimossa prima di eseguire qualsiasi intervento sull'utensile.

Installazione dell'impugnatura laterale (maniglia) (vedi Figura D)

⚠ CAUTELA!

Assicurarsi sempre che l'impugnatura laterale sia installata saldamente prima dell'uso.

Avvitare saldamente l'impugnatura laterale sulla posizione dell'utensile come mostrato in figura.

Installazione o rimozione della protezione del disco (per disco a centro depresso, disco da taglio multidisco/abrasivo, disco diamantato) (vedi Figura E)

Figura E: 1. Protezione ruota 2. Dado di bloccaggio 3. Vite

⚠ **AVVERTIMENTO!**

- **Quando si utilizza una mola/multidisco a centro depresso, una spazzola metallica, un disco da taglio o una mola diamantata, 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 i dischi da taglio.**

Per utensile con protezione ruota a vite di bloccaggio

Montare la protezione della ruota con le sporgenze sulla fascia di protezione della ruota allineate con le tacche sulla scatola del cuscinetto. Quindi ruotare la protezione del disco ad un'angolazione tale da poter 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 ordine inverso.

Installazione o rimozione della ruota a centro depresso o del multidisco (accessorio opzionale) (vedere la Figura F)

Figura F: 1. Dado di bloccaggio 2. Ruota a centro depresso 3. Flangia interna

⚠ **AVVERTIMENTO!**

- **Quando si utilizza una ruota a centro depresso o un multidisco, la protezione della ruota 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 mandrino. Montare la ruota/disco sulla flangia interna e avvitare il controdado sul mandrino.

Per serrare il controdado, premere con decisione il blocco dell'albero in modo che il mandrino non possa ruotare, quindi utilizzare la chiave per controdadi e serrare

saldamente in senso orario.

Per rimuovere la ruota, seguire la procedura di installazione al contrario (vedi Figura G)

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

Installazione o rimozione del disco abrasivo (accessorio opzionale)

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

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

NOTA: Utilizzare gli accessori della levigatrice specificati in questo manuale. Questi devono essere acquistati separatamente.

⚠ **AVVERTIMENTO!**

- **Non dovrebbe mai essere necessario forzare lo strumento. Il peso dell'utensile applica una pressione adeguata. La forzatura e una pressione eccessiva potrebbero causare pericolose rotture delle ruote.**
- **Sostituire SEMPRE la mola se l'utensile cade durante la molatura.**
- **NON sbattere MAI o colpire il disco abrasivo o la mola sul lavoro.**
- **Evitare di far rimbalzare e impigliare la ruota, soprattutto quando si lavora su angoli, spigoli vivi, ecc. Ciò può causare la perdita di controllo e il 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, spesso scalciano e causano la perdita di controllo con conseguenti lesioni personali.**

⚠ **CAUTELA!**

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

Operazioni di levigatura e levigatura (vedi 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 ruota o il disco al pezzo.

In generale, mantenere il bordo della ruota o del disco ad un angolo di circa 15 gradi rispetto alla superficie del pezzo.

Durante il periodo di rodaggio con una nuova mola, non lavorare la smerigliatrice in direzione B o taglierà il pezzo. Una volta che il bordo della ruota è stato arrotondato dall'uso, la ruota può essere lavorata sia in direzione A che in direzione B.

⚠ **AVVERTIMENTO!**

- **Quando si utilizza un disco da taglio abrasivo/diamantato, assicurarsi di utilizzare solo la speciale protezione del disco progettata per l'uso con i dischi da taglio.**
- **NON utilizzare MAI il disco da taglio per la molatura laterale.**
- **Non "bloccare" la ruota o applicare una pressione eccessiva. Non tentare di eseguire una profondità di taglio eccessiva. Il sovraccarico della ruota aumenta il carico e la suscettibilità alla torsione o all'inceppamento della ruota nel taglio e la possibilità di.**

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

Figura I: 1. Dado di bloccaggio 2. Disco da taglio abrasivo/disco diamantato 3. Flangia interna 4. Protezione ruota

Rimuovere la cartuccia della batteria dall'utensile e posizionarla capovolta per consentire un facile accesso al mandrino. Montare la flangia interna e la mola da taglio/diamantata abrasiva 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 della ruota.

Fare riferimento alla tabella seguente.

Possono verificarsi contraccolpi, rottura della ruota e surriscaldamento del motore.

Non avviare l'operazione di taglio nel pezzo. Lasciare che la ruota raggiunga la massima velocità ed entrare con cautela nel taglio, spostando l'utensile in avanti sulla superficie del pezzo. La ruota potrebbe incepparsi, sollevarsi o contrarsi se l'utensile elettrico viene avviato nel pezzo.

Durante le operazioni di taglio, non modificare mai l'angolo della ruota. L'esercizio

di una pressione laterale sul disco da taglio (come nella molatura) causerà la rottura e la rottura del disco, causando gravi lesioni personali.
Una mola diamantata deve essere azionata perpendicolarmente al materiale da tagliare.

Funzionamento con spazzola metallica a tazza (accessorio opzionale)

⚠ CAUTELA!

- **Controllare il funzionamento della spazzola facendo funzionare l'utensile senza carico, assicurarsi che nessuno sia davanti o in linea con la spazzola.**
- **Non utilizzare spazzole danneggiate o sbilanciate. L'uso di spazzole danneggiate potrebbe aumentare il rischio di lesioni dovute al contatto con i fili delle spazzole rotti.**

Spazzola metallica a tazza (vedi Figura J)

Rimuovere la cartuccia della batteria dall'utensile e posizionarla capovolta per consentire un facile accesso al mandrino. Rimuovere eventuali accessori sul mandrino. Infilare la spazzola metallica a tazza sul mandrino e serrare con la chiave in dotazione. Quando si utilizza la spazzola, evitare di applicare troppa pressione che provoca una piegatura eccessiva dei fili, con conseguente rottura prematura.

Funzionamento con spazzola metallica (accessorio opzionale)

⚠ CAUTELA!

- **Controllare il funzionamento della spazzola metallica facendo funzionare l'utensile senza carico, assicurarsi che nessuno sia davanti o in linea con la spazzola metallica.**
- **Non utilizzare spazzole metalliche danneggiate o sbilanciate. L'uso di una spazzola metallica danneggiata potrebbe aumentare il rischio di lesioni dovute al contatto con fili rotti.**
- **Utilizzare sempre la protezione con spazzole metalliche, assicurandosi che il diametro della ruota si adatti all'interno della protezione. La ruota può frantumarsi durante l'uso e la protezione aiuta a ridurre le possibilità di lesioni personali.**

Spazzola metallica (vedi Figura K)

Rimuovere la cartuccia della batteria dall'utensile e posizionarla capovolta per consentire un facile accesso al mandrino. Rimuovere eventuali accessori sul mandrino. Infilare la spazzola metallica sul mandrino e serrare con le chiavi.

Quando si utilizza la spazzola metallica, evitare di applicare troppa pressione che provoca una piegatura eccessiva dei fili, con conseguente rottura prematura.

MANUTENZIONE & MALFUNZIONAMENTI

Possibili malfunzionamenti e modalità della loro eliminazione

Disfunzione	Probabili cause	Azioni
Quando la macchina è accesa, il motore elettrico non funziona.	● Guasto dell'interruttore ● Il cavo di alimentazione o il cablaggio sono rotti, la spina del cavo di alimentazione non funziona correttamente; ● Nessun contatto della spazzola con il collettore; ● Usura/danneggiamento delle spazzole	Scollegare la macchina dalla rete elettrica e rivolgersi a uno specialista qualificato.
Formazione di fuoco circolare sul collettore	● Usura/danneggiamento della spazzola del portaspazzole; ● Malfunzionamento della bobina	Scollegare la macchina dalla rete elettrica e rivolgersi a uno specialista qualificato. Si prega di non riparare la macchina da soli.
Durante il lavoro, dalle aperture di ventilazione fuoriesce fumo o odore di isolante bruciato.	● Malfunzionamento della bobina del motore elettrico; ● Malfunzionamento della parte elettrica dell'utensile.	
Aumento del rumore nel cambio	● Usura/rottura di ingranaggi o cuscinetti	
Quando la macchina è accesa, il mandrino non ruota	● Guasto al cambio.	

Criteri di stato critico

Criteri di stato critico	Probabili cause	Azioni
Crepe sulle superfici delle parti dei cuscinetti e dell'alloggiamento	Deformazione del metallo	Scollegare la macchina dalla rete elettrica e rivolgersi a uno specialista qualificato. Si prega di non riparare la macchina da soli.
Il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati	Sovraccarico o rottura	
Usura eccessiva o danni al motore o al meccanismo di riduzione	Deformazione del metallo	

Criteri di stato critico

Elenco dei guasti critici	Azioni
Scintille del motore elettrico	È necessario rivolgersi ad uno specialista qualificato
La comparsa di rumore estraneo	È necessario rivolgersi ad uno specialista qualificato

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

XONE S.r.l.

Certifica che il progetto e la realizzazione di questo prodotto

Marca: INGCO TOOLS

Modello: CAGLI4128112E

Descrizione: SMERIGLIATRICE ANGOLARE A BATTERIA

Anno di fabbricazione 2025

E' conforme alle seguenti direttive:

2006/42/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

Soddisfa, ove pertinenti, i requisiti delle seguenti norme tecniche:

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN IEC 62841-2-3:2021+A11:2021

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

Responsabile fascicolo tecnico: Carlo Perrone

XONE s.r.l.

S.S. 172 per Martina Franca n 7600 – Zona PIP, 74123 TARANTO



www.ingco.com



Il presente manuale è una
traduzione dall'originale della
INGCO TOOLS CO., LIMITED

XONE SRL
S.S. 172 per Martina Franca, 7600
74123 Taranto

MADE IN CHINA 0825.V02

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

INGCO Global www.ingco.com