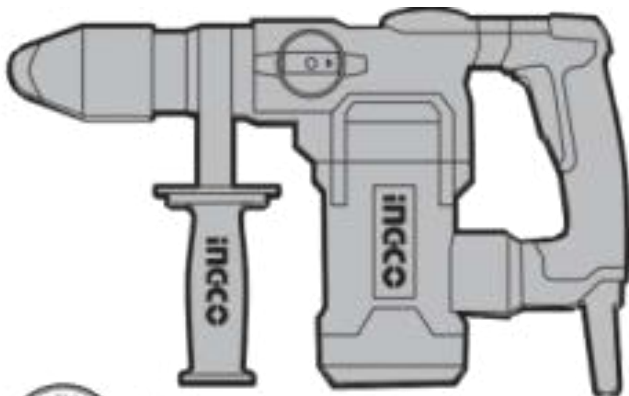


# ingco

www.ingco.com

**PRODUCT  
MANUAL**

## MARTELLO DEMOLITORE ROTATIVO



**RH1600388URH1600388**  
**RH1600388xyURH1600388xy**  
**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

**AVVERTENZE GENERALI SULLA SICUREZZA DEGLI ELETTROUTENSILI**

**⚠ AVVERTENZA** Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, illustrazioni e le specifiche fornite con questo elettrooutensile. La mancata osservanza 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 "elettrooutensile" nelle avvertenze si riferisce all'utensile elettrico (con filo) oppure all'utensile elettrico 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 espongono agli incidenti.
- b) **Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli utensili elettrici creano scintille che possono accendere la polvere o i fumi.
- c) **Tenere lontani i bambini e astanti mentre si utilizza un utensile elettrico**  
*Le distrazioni possono far perdere il controllo.*

**2) Sicurezza elettrica**

- a) **Le spine degli utensili elettrici devono corrispondere alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare spine adattatrici con elettrooutensili con messa a terra (con messa a terra).** Le spine non modificate e le prese corrispondenti ridurranno il rischio di scosse elettriche.
- b) **Evitare il contatto del corpo con superfici con messa a terra o da terra, come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi.** C'è un aumentato rischio di scosse elettriche se il corpo è contatto diretto con le superfici a terra.
- c) **Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o al bagnato.** L'acqua che entra in un elettrooutensile aumenterà il rischio di scosse elettriche.
- d) **Non forzare l'uso 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 mobili.** I cavi danneggiati o impigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- e) **Quando si usa all'aperto, usare una prolunga adatta per l'uso esterno.** L'uso di un cavo adatto per l'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.
- f) **Se è inevitabile il funzionamento di un elettrooutensile in un luogo umido, utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo di corrente residua (RCD).** L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

### 3) Sicurezza personale

- a) **Prestare attenzione, osservare cosa si fa e usare il buon senso quando si usa un elettro utensile. Non utilizzare un elettro utensile mentre si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcool 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 protezioni per gli occhi.** *I dispositivi di protezione come una maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, elmetto o protezioni per l'udito utilizzati in modo appropriato ridurranno le lesioni personali.*
- c) **Prevenire l'accensione involontaria. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF prima di collegarlo alla fonte di alimentazione e/o alla batteria, sollevare o trasportare l'utensile.** *Trasportare utensili elettrici con il dito sull'interruttore o in funzione con l'interruttore acceso, espone a incidenti.*
- d) **Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'elettro utensile.** *Una chiave inglese o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'elettro utensile può causare lesioni personali.*
- e) **Non esagerare. Mantieni sempre la corretta posizione del corpo e l'equilibrio.** *Ciò consente un migliore controllo dell'elettro utensile in situazioni impreviste.*
- f) **Vestirsi correttamente. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli e gli indumenti lontani dalle parti mobili.** *Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati in parti mobili.*
- g) **Se sono previsti dispositivi per il collegamento di impianti di aspirazione e raccolta delle polveri, assicurarsi che questi siano collegati e utilizzati correttamente.** *L'uso della raccolta delle polveri può ridurre i rischi legati alla polvere.*
- h) **Non lasciare che la familiarità acquisita dall'uso frequente degli strumenti permetta di diventare compiacente e ignorare i principi di sicurezza degli utensili.** *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'elettro utensile corretto per**







**l'applicazione.** *L'elettROUTENSILE corretto farà il lavoro meglio e in modo più sicuro alla velocità per cui è stato progettato.*

- b) Non utilizzare l'elettROUTENSILE se l'interruttore non lo accende e 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 la batteria, se staccabile, dall'elettROUTENSILE prima di effettuare regolazioni, cambiare gli accessori o riporre gli utensili elettrici. Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di accendere accidentalmente l'elettROUTENSILE**
- d) Conservare gli utensili elettrici spenti fuori dalla portata dei bambini e non consentire alle persone che non hanno familiarità con l'elettROUTENSILE o con queste istruzioni di utilizzare l'elettROUTENSILE. Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti non istruiti.**
- e) Manutenzione di utensili elettrici e accessori. Verificare la presenza di disallineamento o grippaggio delle parti mobili, rottura di parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'elettROUTENSILE. Se danneggiato, far riparare l'elettROUTENSILE prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da utensili elettrici mal mantenuti.**
- f) Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.** *Gli utensili da taglio correttamente mantenuti con lame affilate hanno meno probabilità di legare e sono più facili da controllare.*
- g) Utilizzare l'elettROUTENSILE, gli accessori, le punte per utensili, ecc. in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. L'uso dell'elettROUTENSILE per operazioni diverse da quelle previste potrebbe comportare una situazione pericolosa.**
- h) Mantenere le maniglie e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** *Le maniglie scivolose e le superfici di presa non consentono una manipolazione e un controllo sicuri dell'utensile in situazioni impreviste.*

## **5 Assistenza**

- i) *Far riparare l'elettrodomestico da un addetto alla riparazione qualificato utilizzando solo parti di ricambio identiche. Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dell'elettrodomestico*

## 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.
	I rifiuti elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove esistono strutture. Rivolgersi all'autorità locale o al rivenditore per consigli sul riciclaggio.

## AVVERTENZE DI SICUREZZA DEL MARTELLO

### Istruzioni di sicurezza per tutte le operazioni

1. **Indossare protezioni per le orecchie.** L'esposizione al rumore può causare perdita dell'udito.
2. **Utilizzare maniglie ausiliarie, se fornite con l'utensile.** La perdita di controllo può causare lesioni personali.
3. **Tenere l'elettrotroutensile con superfici di presa isolate, quando si esegue un'operazione in cui l'accessorio di taglio o gli elementi di fissaggio possono entrare in contatto con il cablaggio nascosto o il proprio cavo.** L'accessorio da taglio o gli elementi di fissaggio a contatto con un filo "vivo" possono rendere "vive" le parti metalliche esposte dell'elettrotroutensile e potrebbero dare all'operatore una scossa elettrica.

### Istruzioni di sicurezza quando si utilizzano punte lunghe con martelli rotanti

1. **Iniziare sempre la foratura a bassa velocità e con la punta a contatto con il pezzo.** A velocità più elevate, è probabile che la punta si pieghi se gli viene permesso di ruotare liberamente senza collegare il pezzo, causando lesioni personali.
2. **Applicare la pressione solo in linea diretta con la punta e non applicare una pressione eccessiva.** Le punte possono piegarsi, causando rottura o perdita di controllo, con conseguenti lesioni personali.

## ULTERIORI INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

1. **Utilizzare rilevatori adatti per determinare se le linee di servizio sono nascoste nell'area di lavoro o chiamare la società di servizi locali per assistenza.** Il contatto con le linee elettriche può portare a incendi e scosse elettriche. Il danneggiamento di una linea del gas può portare all'esplosione. Immergere lo strumento elettrico in acqua provoca danni alla proprietà o può causare una scossa elettrica.
2. **Attendere sempre che l'elettrotroutensile si sia fermato completamente prima di metterlo giù.** Lo strumento di applicazione può incepparsi e far perdere il controllo dell'utensile elettrico.
3. **Fissare il pezzo.** Un pezzo bloccato con dispositivi di serraggio o in una morsa è tenuto più sicuro che a mano.
4. **Non toccare gli strumenti di applicazione o i componenti**

**dell'alloggiamento adiacenti poco dopo il funzionamento.** Questi possono diventare molto caldi durante il funzionamento e causare ustioni.

5. **Lo strumento di applicazione potrebbe incepparsi durante la perforazione.**  
**Assicurarsi di avere una base stabile e di tenere saldamente l'elettrodotensile con entrambe le mani.** Altrimenti si può perdere il controllo dell'utensile elettrico.



6. **Fare attenzione quando si eseguono lavori di demolizione con lo scalpello.** La caduta di frammenti del materiale di demolizione potrebbe ferire l'operatore o chi è nelle vicinanze
7. **Tenere saldamente l'elettrotroutensile con entrambe le mani e assicurarsi di avere una base stabile.** L'elettrotroutensile può essere guidato in modo più sicuro con entrambe le mani.

## DESCRIZIONE E SPECIFICHE DEL PRODOTTO



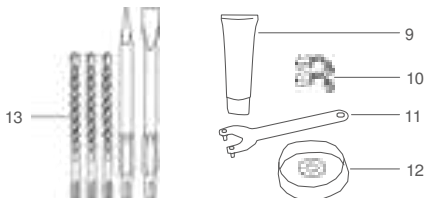
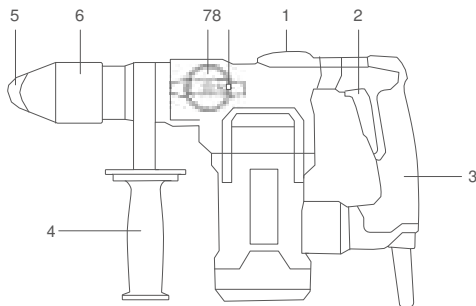
### **Leggere tutte le istruzioni generali e di sicurezza.**

La mancata osservanza delle istruzioni generali e di sicurezza può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. Si prega di osservare le illustrazioni all'inizio di questo manuale operativo.

## DESTINAZIONE USO

L'elettrotroutensile è destinato alla perforazione a percussione in calcestruzzo, mattoni e pietra, nonché per lavori di cesellatura leggera.

## CARATTERISTICHE



- |   |  |
|---|--|
| 1. Tappo del grasso                               | 8. Pulsante di bloccaggio per interruttore di foratura/cesello |
| 2. Interruttore ON / OFF                          | 9. 1pz Grasso  |
| 3. Impugnatura antivibrante                       | 10. 1set Spazzola carbone (opzionale)                          |
| 4. Maniglia ausiliaria                            | 11. 1pz Chiave per tappo del grasso                            |
| 5. Porta utensili                                 | 12. Tappo antipolvere (opzionale)                              |
| 6. Manicotto di bloccaggio                        | 13. Accessori  |
| 7. Interruttore di selezione foratura/cesellatura |  |

### Accessori (opzionale, vedere le caratteristiche del prodotto):

- |                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 1. Scalpello appuntito 1pz          | 2. Scalpello piatto 1pz |
| 3. Punte da trapano da muratura 2pz |                         |

## Caratteristiche tecniche

<b>Modalità n.</b>	<b>RH1600388</b> <b>RH1600388M,</b> <b>RH1600388-3</b> RH1600388-8 ( <b>BS</b> <b>Spina</b> ) RH1600388-4 ( <b>IRAM</b> <b>Spina</b> )  RH1600388-6 (Spina <b>ISRAELE</b> ) <b>RH1600388-9</b> (Spina <b>INMENTRO</b> )	<b>URH1600388</b>	<b>URH1600388-9</b> (spina <b>INMENTRO</b> )
<b>Tensione nominale</b>	220-240V~50/60Hz	110-120V ~ 50 / 60Hz	127V ~ 60Hz
<b>Potenza nominale in ingresso</b>	1600W	1600W	1600W
<b>Velocità a vuoto</b>	630/min	630/min	630/min
<b>Tasso di impatto</b>	3850/min	3850/min	3850/min
<b>Impatto energia</b>	10J	10J	10J
<b>Max. capacità perforazione</b>			
<b>Calcestruzzo</b>	40 millimetri	1-9/16"	1-9/16"
<b>Rumore</b>	L <sub>PA</sub> =84 dB(A) L <sub>WA</sub> =95 dB(A) K=3 dB(A);		
<b>Vibrazione</b>	Nel Calcestruzzo $a_{h,HD}=29.1 \text{ m/s}^2$ K=1.5 m/s <sup>2</sup> Scalpellatura $a_{h,cheq} 16.5 \text{ m/s}^2$ K=1,5 m/s <sup>2</sup>		

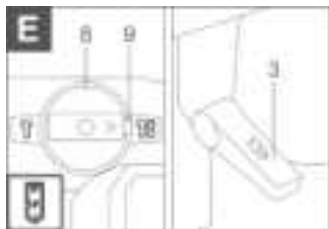
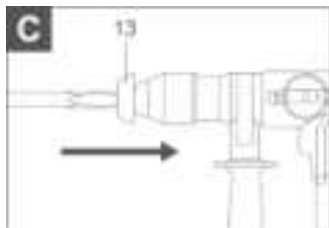
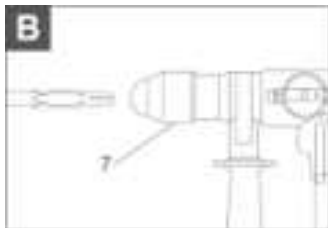
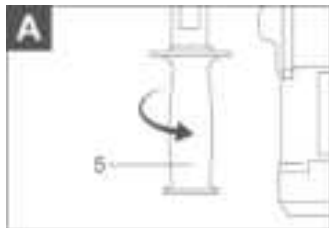
- il/i valore/i totale/i delle vibrazioni dichiarato/e e il/i valore/i dichiarato/i di emissione acustica siano stati misurati secondo un metodo di prova standard e possano essere utilizzati per confrontare uno strumento con un altro;
- il valore totale o i valori totali dichiarati di vibrazione e il valore o i valori dichiarati di emissione acustica possano essere utilizzati anche in una valutazione preliminare dell'esposizione.

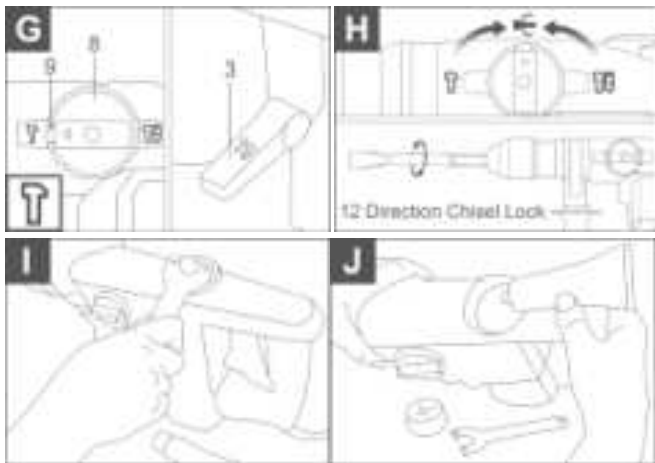
## **AVVERTIMENTO**

- le emissioni di vibrazione e di rumore durante l'uso effettivo dell'elettro utensile possono differire dai valori dichiarati a seconda delle modalità di utilizzo dell'utensile

In particolare dal tipo di pezzo che viene lavorato e della necessità di individuare misure di sicurezza per proteggere l'operatore basate su una stima dell'esposizione nelle condizioni effettive di impiego (tenendo conto di tutte le parti del ciclo operativo, come i tempi in cui l'utensile è spento e quando è in funzione inattivo oltre al tempo di attivazione).

## FIGURE DI FUNZIONI





## OPERAZIONE

### 1. Montaggio della maniglia ausiliaria (figura A)

#### ⚠ AVVERTIMENTO!

**Utilizzare il trapano solo con la maniglia ausiliaria montata. La perdita di controllo sulla macchina può causare lesioni.**

La maniglia aggiuntiva 5 offre una presa aggiuntiva durante la guida del trapano a percussione.

- Far scorrere la maniglia aggiuntiva con l'apertura rotonda sopra il mandrino sul collo di serraggio del trapano a percussione.
- Posizionare la maniglia ruotandola attorno al collo di serraggio, in modo da poter lavorare comodamente.
- Stringere la maniglia aggiuntiva ruotando la parte inferiore della maniglia in senso orario.
- Per allentare nuovamente la maniglia aggiuntiva o per modificare la posizione, procedere in ordine inverso.

## 2. Inserimento/rimozione degli utensili (Figura B)

### NOTA

Assicurarsi che l'albero dell'utensile e il portautensili siano privi di polvere e ungere leggermente l'albero utilizzando il lubrificante adatto prima di inserirlo nel mandrino 10. Ciò prolunga la durata del mandrino e della macchina. Far scorrere l'utensile (scalpello / trapano) 14 nel portautensili 6.

- Ruotare l'utensile, se necessario, nel portautensili fino a quando non scatta udibilmente in posizione. Controllare il meccanismo di bloccaggio tirando delicatamente l'utensile inserito.
- Per rimuovere l'utensile, tirare indietro il manicotto di bloccaggio 7 fino in fondo e estrarre l'utensile dal portautensili dalla parte anteriore.

## 3. Montare il cappuccio antipolvere (Figura C)

### ⚠ ATTENZIONE!

Utilizzare sempre la coppa della polvere in dotazione quando si fora sopra la testa per evitare che la polvere penetri nel mandrino.



- Far scorrere saldamente la coppa della polvere 13 sul trapano.
- Quando si utilizzano trapani di grande diametro, la coppa di polvere può essere montata sull'albero di perforazione.

### Selezione delle funzioni

### ⚠ AVVERTIMENTO!

I selettori possono essere utilizzati solo quando il motore è giunto ad un fermo completo. In caso contrario, l'utensile inserito può girare involontariamente o causare danni alla macchina.



### ⚠ ATTENZIONE!

L'interruttore di foratura/ cesello 8 non deve essere impostato sulla posizione  quando l'interruttore di scalpello/trapano è impostato contemporaneamente sulla posizione 3 e . La macchina non funzionerà con queste impostazioni.

Utilizzare i selettori 8 e 3 per passare dalla modalità di foratura, foratura a percussione e cesellatura.






### Foratura: (Figura E)

- Premere il pulsante di blocco per l'interruttore di scalpello/trapano 8 e ruotare l'interruttore di selezione 9 in posizione  fino a quando non si innesta.
- Ruotare il selettore della modalità di foratura 3 in posizione. 





### Foratura a martello:

1. Premere il pulsante di blocco per l'interruttore di scalpello/trapano 8 e ruotare l'interruttore di selezione di scalpello/trapano 9 in posizione  fino a quando non si innesta. 
2. Ruotare l'interruttore 3 del selettore di scalpello/trapano in posizione 





### Cesellatura:

1. Premere il pulsante di blocco per l'interruttore di scalpello/trapano 8 e ruotare l'interruttore di selezione di scalpello/trapano 9 in posizione  fino a quando non si innesta.
2. Ruotare l'interruttore 3 del selettore della modalità di foratura in posiz. 



### Modifica della posizione di cesello (vario-lock):

1. Posizione Vario-Lock per la regolazione della posizione di cesellamento.  
Ruotare il selettore di modalità 8 su .
2. Ruotare lo scalpello nella posizione desiderata.
3. Quindi reimpostare l'interruttore di foratura a scalpello/trapano sul simbolo 

### Accensione e spegnimento (Figura D)

1. Premere l'interruttore On / Off 2.
2. Rilasciare l'interruttore On / Off 2.

### Foratura e cesello

#### **⚠ AVVERTIMENTO!**

Non applicare una forza eccessiva sul trapano a percussione. Una pressione eccessiva può danneggiare il trapano, lo scalpello o il trapano a percussione e aumentare il rischio di incidenti. Per questo motivo è importante afferrare sempre saldamente il trapano con due mani e mantenere una postura stabile. Maggiore è il diametro della punta del trapano, maggiore è la forza sul braccio.

Fissare sempre il pezzo in una morsa o in qualsiasi altro dispositivo di serraggio. Proteggere pezzi particolarmente grandi contro lo scorrimento o sostenerli correttamente.



## Perforazione

1. Scegliere una punta da trapano appropriata per l'applicazione e inserirla nello strumento come descritto nel capitolo 'Inserimento degli utensili'.
2. Inserire correttamente la punta del trapano nella posizione desiderata.
3. Premere l'interruttore On / Off 2 per avviare la perforazione.

## Foratura con mandrino a chiave (non incluso)

### NOTA

**Lavorare con il mandrino del trapano del cerchione (non incluso nella fornitura) solo quando la funzione di percussione è disattivata.**



Con il mandrino dentato (non incluso nella fornitura), il trapano a percussione può essere utilizzato anche per la foratura di ferro, metalli non ferrosi, legno o plastica.

1. Inserire il mandrino del trapano dentato (non incluso nella fornitura) nel portautensili (vedere il capitolo "Inserimento dell'utensile").
2. Scegli una punta adatta alla lavorazione e inseriscila nel mandrino con chiave.
3. Posizionare la chiave del mandrino del trapano (non inclusa nella fornitura) in uno dei fori sul ragno.
4. Per stringere il mandrino, ruotare il mandrino con chiave in senso orario.
5. Per allentare il mandrino, ruotare il mandrino con chiave in senso antiorario.
6. Inserire correttamente la punta del trapano nella posizione desiderata.
7. Premere l'interruttore On / Off 2 per avviare la perforazione.

### Selezione della punta da trapano appropriata

<b>Per la perforazione di calcestruzzo e pietra</b>	Punta da trapano in muratura con punta in metallo duro
<b>Per metallo</b>	Punta da trapano HSS (non inclusa)
<b>Per il legno</b>	Punte a spirale per legno (non incluse)

## Cesellatura

1. Scegliere uno scalpello appropriato per il materiale e inserirlo nell'utensile come descritto nel capitolo "Montaggio e cambio utensili".
2. Posizionare lo scalpello utilizzando la posizione di arresto della rotazione, se necessario, come descritto in "Selezione della funzione".
3. Inserire correttamente lo scalpello nella posizione desiderata.
4. Premere l'interruttore On / Off 2 per iniziare a cesellare.

### Manutenzione

#### **⚠ AVVERTIMENTO!**

**Scollegare la spina di rete prima di qualsiasi regolazione, manutenzione o riparazione.** Utilizzare solo pezzi di ricambio/accessori del produttore o di officine autorizzate e qualificate.

Le riparazioni devono essere eseguite solo da tecnici qualificati o da un centro di assistenza autorizzato. I tecnici qualificati devono avere una formazione e un'esperienza pertinenti, avere familiarità con i requisiti di progettazione e costruzione del prodotto e comprendere e seguire le norme di sicurezza.

### **Sostituzione / ricarica del grasso (Figura I)**

Il trapano è completamente ermetico per evitare perdite di grasso e polverecche entra nella macchina. Riempire il grasso dopo 30-40 ore di funzionamento o quando la potenza d'impatto diminuisce.

1. Aprire il tappo del grasso 1 con la chiave in dotazione per il tappo del grasso12 .
2. Riempire con il grasso in dotazione e chiudere il coperchio in ordine inverso.  
Ricarica con grasso per ingranaggi per lubrificazione centrale.
3. Spruzzare una piccola quantità di olio MOS2 nel portautensili se non si intende utilizzare il trapano per un periodo di tempo più lungo. Ciò impedisce al martello di bloccarsi.

### **Sostituzione delle spazzole in carbone**

Le spazzole al carbone possono essere sostituite solo da un'officina specializzata autorizzata o da personale qualificato specializzato.

### **Sostituzione del cavo di alimentazione**

I cavi di rete danneggiati possono essere sostituiti solo con cavi sostitutivi originali disponibili presso il produttore.

I cavi di rete possono essere sostituiti solo dal produttore, da un centro di assistenza autorizzato o da una persona qualificata.

## MANUTENZIONE & MALFUNZIONAMENTI

### Possibili malfunzionamenti e metodi delle loro eliminazioni

Disfunzione	Cause probabili	Azioni
Quando la macchina è accesa, il motore elettrico non funziona.	1. Errore dell'interruttore 2. Il cavo di alimentazione o il cablaggio è rotto, malfunzionamento della spina del cavo di alimentazione; 3. Nessun contatto con il collettore a spazzola; 4. Usura/danneggiamento spazzole	Scollegare la macchina dalla rete elettrica e contattare uno specialista qualificato.
Formazione di un fuoco circolare sul collettore	1. Usura/danneggiamento spazzola del portaspaazzole; 2. Malfunzionamento nella bobina	Scollegare la macchina dalla rete elettrica e contattare uno specialista qualificato. Si prega di non riparare la macchina da soli.
Quando si lavora, il fumo o l'odore di isolamento bruciato appare dal aperture di ventilazione.	1. Malfunzionamento nella bobina del motore elettrico; 2. Malfunzionamento della parte elettrica dello strumento.	
Cambio rumor in Le aumentato e	Cuscinetti usurati o rotti	
Quando la macchina è accesa, il mandrino non ruota	1. Guasto al cambio.	

### Criteri di stato critici

Criteri di stato critici	Cause probabili	Azioni
Crepe sulle superfici dei cuscinetti e delle parti dell'alloggiamento	Deformazione a fatica del metallo	Scollegare la macchina dalla rete elettrica e contattare uno specialista qualificato. Si prega di non riparare la macchina da soli
Il cavo di alimentazione o la spina è danneggiata	Sovraccarico o rottura	
Usura eccessiva o danni al meccanismo motore o riduttore o una combinazione di segni	Deformazione a fatica del metallo	

### Criteri di statocritici

Elenco dei guasti critici	Azioni
Scintilla del motore elettrico	È necessario contattare uno specialista qualificato
La comparsa di rumore estraneo	È necessario contattare uno specialista qualificato
Se vengono rilevati i malfunzionamenti di cui sopra, è necessario scollegare la macchina dalla rete elettrica e contattare 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 n°: RH1600388

Descrizione: MARTELLO DEMOLITORE ROTATIVO

Anno di fabbricazione 2022

E' conforme alle seguenti direttive:

2006/42/CE

2014/30/UE

2011/65/UE

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

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN IEC 62841-2-6:2020+A11:2020

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

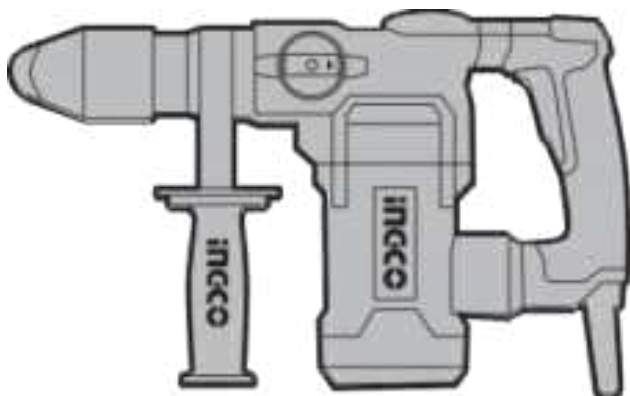
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Responsabile fascicolo tecnico: Carlo Perrone

XONE s.r.l.

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





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

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



[www.ingco.com](http://www.ingco.com)

MADE IN

CHINA0823.V01NEWWAYTECHNOLOGY(SUZHOU)CO.,LI

MITED

No.20DagangRoad,FuqiaoTown,TaicangCity,China