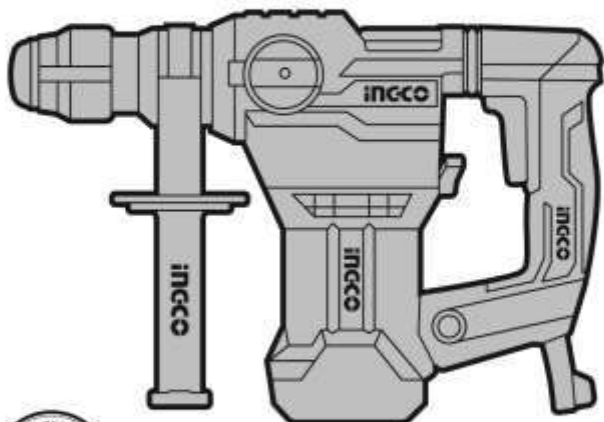


# ingco

www.ingco.com

## PRODUCT MANUAL

### MARTELLLO DEMOLITORE



**RH150028 URH1500281**

**RH150028xy URH1500281xy**

**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)**



Istruzioni originali

## AVVERTENZE GENERALI PER LA SICUREZZA DEGLI UTENSILI ELETTRICI

**⚠ AVVERTENZA** 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 o 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 in adamp posizione è inevitabile, 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) Servizio**

- 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.**

**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 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.

## AVVERTENZE PER LA SICUREZZA DEL MARTELLO

### Istruzioni di sicurezza per tutte le operazioni

1. **Indossare protezioni per le orecchie.** L'esposizione al rumore può causare la perdita dell'udito.
2. **Utilizzare le impugnature ausiliarie, se fornite con l'utensile.** La perdita di controllo può causare lesioni personali.
3. **Tenere l'utensile elettrico per le superfici di presa isolate, quando si esegue un'operazione in cui l'accessorio di taglio o i dispositivi di fissaggio possono entrare in contatto con cavi nascosti o con il proprio cavo.** L'accessorio di taglio o i dispositivi di fissaggio che entrano in contatto con un filo "sotto tensione" possono mettere "in tensione" le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico e provocare una scossa elettrica all'operatore.

### Istruzioni di sicurezza quando si utilizzano punte da trapano lunghe con martelli perforatori

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

### Ulteriori informazioni sulla sicurezza

1. **Utilizzare rilevatori adeguati per determinare se le linee di servizio sono nascoste nell'area di lavoro o chiamare l'azienda di servizi pubblici locale per assistenza.** Il contatto con le linee elettriche può provocare incendi e scosse elettriche. Il danneggiamento di una linea del gas può provocare un'esplosione. La penetrazione in una tubazione di galleggiamento provoca danni materiali o può causare scosse elettriche.
2. **Attendere sempre che l'utensile elettrico si sia completamente fermato prima di riporlo.** Lo strumento di applicazione può incepparsi e causare la perdita di controllo dell'utensile elettrico.
3. **Fissare il pezzo.** Un pezzo bloccato con dispositivi di bloccaggio o in una morsa viene tenuto più saldamente che a mano.
4. **Non toccare gli strumenti di applicazione o i componenti adiacenti**

**dell'alloggiamento subito dopo l'uso.** 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 tenere saldamente l'utensile elettrico con entrambe le mani.** In caso contrario, si potrebbe perdere il controllo dell'utensile elettrico.
6. **Prestare attenzione quando si eseguono lavori di demolizione utilizzando lo scalpello.** La caduta di frammenti del materiale di demolizione potrebbe ferire l'utente o gli astanti.
7. **Tenere saldamente l'utensile elettrico con entrambe le mani e assicurarsi di avere una posizione stabile.** L'utensile elettrico può essere guidato in modo più sicuro con entrambe le mani.

## Descrizione e specifiche del prodotto



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

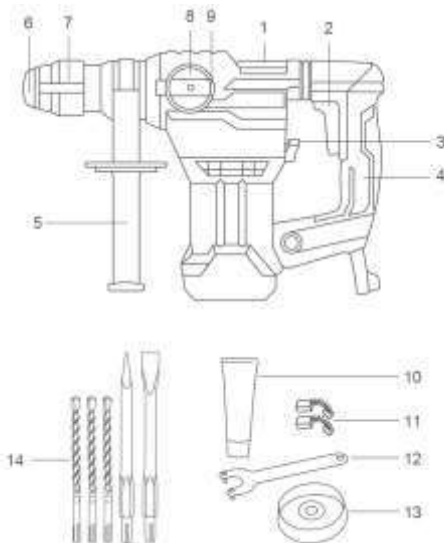
La mancata osservanza delle istruzioni di sicurezza e generali può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. Si prega di osservare le illustrazioni all'inizio di queste istruzioni per l'uso.

## DESTINAZIONE D'USO

L'utensile elettrico è destinato alla perforazione a percussione di cemento, mattoni e pietra, nonché per lavori di scalpellatura leggeri. È adatto anche per forare senza percussione legno, metallo, ceramica e plastica.



## INDICAZIONI



1. Tappo del grasso
2. Interruttore ON/OFF
3. Interruttore per foratura/foratura a percussione
4. Impugnatura antivibrante
5. Maniglia ausiliaria:
6. Portautensili
7. Manicotto di bloccaggio
8. Selettore foratura/scalpellatura

9. Pulsante di blocco per interruttore di foratura/scalpellatura
10. 1 pz di grasso
11. 1 set di spazzole di carbone (opzionale)
12. 1 pz Chiave per tappo grasso
13. Cappuccio antipolvere (opzionale)
14. Accessori

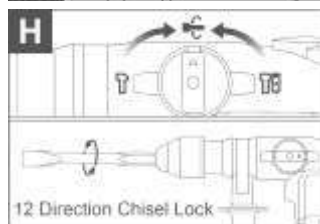
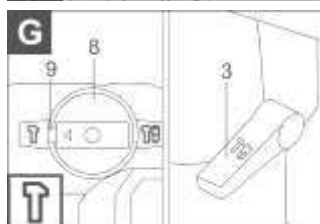
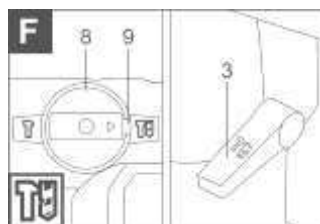
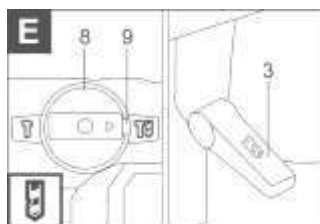
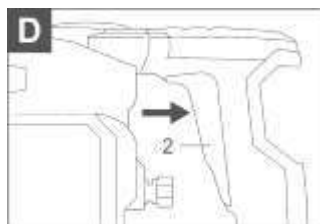
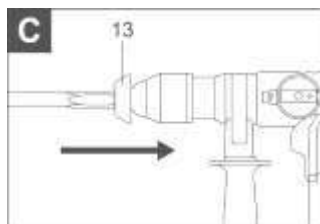
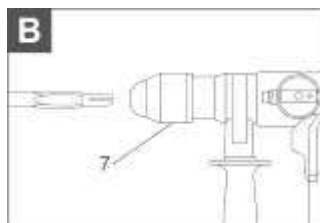
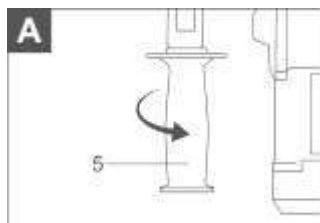
### Accessori (opzionali, vedere le specifiche del prodotto):

1. Scalpello appuntito 1 pz
2. Scalpello piatto 1pz
3. Punta da trapano per muratura 3 pezzi

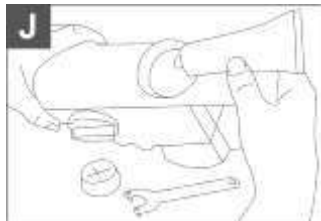
## Specifiche tecniche

Modalità n.		RH150028 RH150028-3 RH150028-8 (Spina BS) RH150028-4 (Spina IRAM) RH150028 -6 (Spina ISRAELE) RH150028S (SPINA SAA)	RH150028-9 (INMENTRO Plug)	URH1500281	URH1500281 -9 (INMENTRO Plug)
Tensione nominale		220-240 V ~ 50 / 60 Hz	220-240 V ~ 60 Hz	110-120 V ~ 50 / 60 Hz	127V~60Hz
Potenza nominale in ingresso		1500W	1500W	1500W	1500W
Velocità a vuoto		850 minuti	850 minuti	850 minuti	850 minuti
Tasso di impatto		4400 minuti	4400 minuti	4400/min	4400/min
Trivel lazio e capac ità	Calce struzz o	32 millimetri	32 millimetri	1-1/4"	1-1/4"
	Acciai o	13 millimetri	13 millimetri	1/2"	1/2"
	Legn o	40 millimetri	40 millimetri	1-1/2"	1-1/2"

# IMMAGINE DEL FUNZIONAMENTO



## IMMAGINE DEL FUNZIONAMENTO



### Livello potenza sonora

LWA: 104 dB(A) L<sub>pA</sub>: 93 dB(A) K: 3 dB

### Livello di vibrazione

Modalità foratura:

a<sub>h,HD</sub>: 17.26 m/s<sup>2</sup> manico principale

a<sub>h,HD</sub>: 13.32 m/s<sup>2</sup> manico secondario

Modalità scalpellatura :

a<sub>h,NL</sub>: 7.58 m/s<sup>2</sup> a<sub>h,CH</sub>: 19.19 m/s<sup>2</sup> a<sub>h,Cheq</sub>: 17.50 m/s<sup>2</sup> manico principale

a<sub>h,NL</sub>: 7.05 m/s<sup>2</sup> a<sub>h,CH</sub>: 15.27 m/s<sup>2</sup> a<sub>h,Cheq</sub>: 14.02 m/s<sup>2</sup> manico principale

K: 1.5 m/s<sup>2</sup>

## OPERAZIONE

### 1. Montaggio dell'impugnatura ausiliaria (vedi Figura A)

#### AVVERTIMENTO

**Utilizzare il trapano solo con l'impugnatura ausiliaria montata. La perdita di controllo della macchina può causare lesioni.**

L'impugnatura aggiuntiva 5 offre una presa aggiuntiva durante la guida del trapano a percussione.

- Far scorrere l'impugnatura aggiuntiva con l'apertura rotonda sul mandrino sul clampcollo del trapano a percussione.
- Posiziona l'impugnatura ruotandola attorno al clampcollo, in modo da poter lavorare comodamente.
- Serrare l'impugnatura aggiuntiva ruotando la parte inferiore dell'impugnatura in senso orario.
- Per allentare nuovamente l'impugnatura aggiuntiva o per cambiare la posizione, procedere in ordine inverso.

### 2. Inserimento/rimozione degli strumenti (vedi Figura B)

#### NOTA

**Assicurarsi che l'albero dell'utensile e il portautensile siano privi di polvere e ingrassare leggermente l'albero utilizzando lubrificante per inserti prima di inserirlo nel mandrino 10. Ciò prolunga la durata del mandrino e della macchina.**

- Far scorrere l'utensile (scalpello / trapano) 14 nel portautensile 6.
- Ruotare l'utensile, se necessario, nel portautensile finché non scatta in posizione in modo udibile. Controllare il meccanismo di bloccaggio tirando delicatamente l'utensile inserito.
- Per rimuovere l'utensile, tirare indietro il manicotto di bloccaggio 7 fino all'arresto ed estrarre l'utensile dal portautensile dalla parte anteriore.

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

#### CAUTELA

**Utilizzare sempre il contenitore per la polvere in dotazione durante la foratura sopra la testa per evitare che la polvere penetri nel mandrino.**


- Far scorrere saldamente il contenitore della polvere 13 sul trapano.
- Quando si utilizzano trapani di grande diametro, il contenitore della polvere può essere montato sull'albero del trapano.

## Selezione della funzione

### AVVERTIMENTO

I selettori possono essere utilizzati solo quando il motore si è completamente fermato. In caso contrario, l'utensile inserito può ruotare involontariamente o causare danni alla macchina.



### CAUTELA

L'interruttore di foratura a percussione/scalpello 8 non deve essere  impostato sulla posizione in cui l'interruttore di foratura/foratura a percussione è contemporaneamente in posizione 3. La macchina non funzionerà con queste impostazioni.

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





#### **Foratura: (vedi Figura E)**

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





#### **Perforazione a percussione:**

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



#### **Cesellatura:**


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



#### **Modifica della posizione di scalpellatura (Vario-Lock):**

1. Posizione Vario-Lock per la regolazione della posizione di scalpellatura.



- Ruotare il selettore della modalità 8 su .
2. Ruotare lo scalpello nella posizione desiderata.
  3. Quindi riportare l'interruttore di perforazione a  percussione/scalpello sul segno.

### **Accensione e spegnimento (vedi Figura D)**

1. Premere l'interruttore di accensione/spegnimento 2.
2. Rilasciare l'interruttore di accensione/spegnimento 2.

## **Foratura e scalpellatura**

### **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 impugnare 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 clamp/dispositivo. Fissare i pezzi particolarmente grandi contro lo scivolamento o sostenerli correttamente.**

## **Trivellazione**

1. Scegliere una punta da trapano adatta all'applicazione e inserirla nell'utensile come descritto nel capitolo "Inserimento degli utensili".
2. Inserire correttamente la punta del trapano nella posizione desiderata.
3. Premere l'interruttore di accensione/spegnimento 2 per iniziare la foratura.

### **Foratura con mandrino a chiave (non incluso)**

#### **NOTA**

**Lavorare con il mandrino per trapano a corona dentata (non incluso nella fornitura) solo quando la funzione di percussione è disattivata.**



Con il mandrino per trapano a corona dentata (non incluso nella fornitura), il trapano a percussione può essere utilizzato anche per forare ferro, metalli non ferrosi, legno o plastica.

1. Inserire il mandrino per punta a corona dentata (non compreso nella fornitura) nel portautensile (vedere il capitolo "Inserimento dell'utensile").

- Scegliere una punta adatta alla lavorazione e inserirla nel mandrino a chiave.
- Posizionare la chiave del mandrino del trapano (non inclusa nella fornitura) in uno dei fori del ragno.
- Per serrare il mandrino, ruotare il mandrino a chiave in senso orario.
- Per allentare il mandrino, ruotare il mandrino a chiave in senso antiorario.
- Inserire correttamente la punta del trapano nella posizione desiderata.
- Premere l'interruttore di accensione/spegnimento 2 per iniziare la foratura.

### **Selezione della punta da trapano appropriata**

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

### **Cesellatura**

- Scegliere uno scalpello adatto al materiale e inserirlo nell'utensile come descritto nel capitolo "Montaggio e sostituzione degli utensili".
- Posizionare lo scalpello utilizzando la posizione di arresto della rotazione, se necessario, come descritto in "Selezione della funzione".
- Inserire correttamente lo scalpello nella posizione desiderata.
- Premere l'interruttore On/Off 2 per iniziare a scalpellare.

### **Manutenzione**

#### **⚠ AVVERTIMENTO**

**Scollegare la spina di alimentazione 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 / Rabbocco del grasso (vedi Figura I)**

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



1. Aprire il tappo del grasso 1 con la chiave in dotazione per il tappo del grasso 12 .
2. Rabboccare con il grasso in dotazione e chiudere il coperchio in ordine inverso. Rabboccare con grasso per ingranaggi per la lubrificazione centralizzata.
3. Spruzzare una piccola quantità di olio MOS2 nel portautensile se non si intende utilizzare il trapano per un periodo di tempo più lungo. In questo modo si evita che il martello si blocchi.

### **Sostituzione delle spazzole di carbone**

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

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

I cavi di alimentazione danneggiati possono essere sostituiti solo con cavi di ricambio originali disponibili presso il produttore.

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

## **MANUTENZIONE & MALFUNZIONAMENTI**

### **Possibili malfunzionamenti e modalità della loro eliminazione**

<b>Disfunzione</b>	<b>Probabili cause</b>	<b>Azioni</b>
Quando la macchina è accesa, il motore elettrico non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Guasto dell'interruttore</li> <li>● Il cavo di alimentazione o il cablaggio sono rotti, la spina del cavo di alimentazione non funziona correttamente;</li> <li>● Nessun contatto della spazzola con il collettore;</li> <li>● Usura/danneggiamento delle spazzole</li> </ul>	Scollegare la macchina dalla rete elettrica e rivolgersi a uno specialista qualificato.
Formazione di un fuoco circolare sul collettore	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Usura/danneggiamento della spazzola del portaspaazzole;</li> <li>● Malfunzionamento della bobina dell'indotto</li> </ul>	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 isolamento bruciato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Malfunzionamento della bobina del motore elettrico;</li> <li>● Malfunzionamento della parte elettrica dell'utensile.</li> </ul>	
Aumento del rumore nel cambio	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Usura/rottura di ingranaggi o cuscinetti</li> </ul>	

Quando la macchina è accesa, il mandrino non ruota	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Guasto al cambio.</li> </ul>	
--	---	--

### Criteri di stato critico

Criteri di stato critico	Probabili cause	Azioni
Crepe sulle superfici delle parti dei cuscinetti e dell'alloggiamento	Deformazione a fatica 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, o una combinazione di segni	Deformazione a fatica 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
Se vengono rilevati i malfunzionamenti di cui sopra, è necessario scollegare la macchina dalla rete 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°: RH150028

Descrizione: MARTELLO DEMOLITORE ROTATIVO

Anno di fabbricazione 2024

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

EN IEC 62841-2-6:2020+A11

EN 60745-2-6:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1

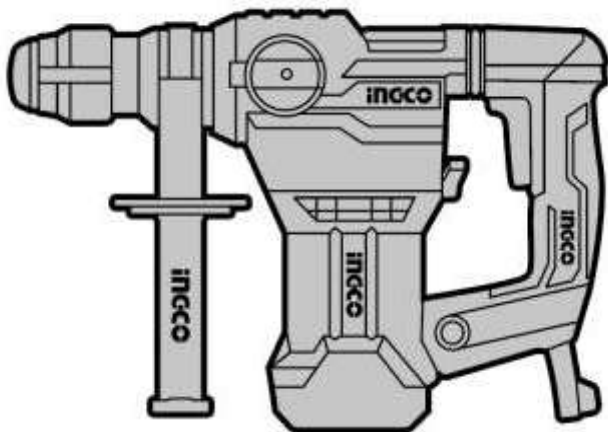
EN 61000-3-3:2013+A1+A2

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)



MADE IN CHINA 0224.V11

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

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED  
No. 28 Dagang Road, Fugao Town, Taicang City, China