

# ingco

## Levigatrice a giraffa

EN Heat Gun



DWS10501



INGCO Global



**Simboli sul manuale e sulle etichette dell'apparato**

	Doppio isolamento per una protezione aggiuntiva.
	Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso.
	Conformità CE
	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.
	Avviso di sicurezza. Si prega di utilizzare solo gli accessori supportati dal produttore

## AVVERTENZE GENERALI PER LA SICUREZZA DELL'UTENSILE ELETTRICO



### **ATTENZIONE Leggere tutti gli avvisi di sicurezza e tutte le istruzioni.**

*La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi..*

### **Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni per consultazioni future.**

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

### **1) Sicurezza nell'area di lavoro**

- a) **Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** *Le aree disordinate e buie favoriscono gli incidenti.*
- b) **Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, come in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** *Gli utensili elettrici creano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.*
- c) **Tenere lontani bambini e astanti mentre si utilizza un utensile elettrico.** *Le distrazioni possono far perdere il controllo.*

### **2) Sicurezza elettrica**

- a) **Le spine dell'utensile elettrico devono corrispondere alla presa.** *Non modificare in alcun modo la spina. Non utilizzare adattatori con elettrotensili con messa a terra.* *Spine non modificate e prese corrispondenti ridurranno il rischio di scosse elettriche*
- b) **Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi.** *Quando il corpo è collegato a terra aumenta il rischio di scosse elettriche.*
- c) **Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o all'umidità.** *La penetrazione di acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.*
- d) **Non maltrattare il cavo.** *Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico.* **Tenere il cavo lontano da calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*
- e) **Quando si utilizza un utensile elettrico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per l'uso all'aperto.** *L'uso di un cavo adatto per uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.*
- f) **Se è inevitabile utilizzare un utensile elettrico in un luogo umido,**

**utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo a corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.**

### 3) Sicurezza personale

- a) **Prestare attenzione, osservare cosa si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza un utensile elettrico. Non utilizzare un utensile elettrico mentre si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un attimo di disattenzione durante il funzionamento degli utensili elettrici può provocare gravi lesioni personali.**
- b) **Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre una protezione per gli occhi.** Dispositivi di protezione come maschera antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, elmetto o protezioni acustiche utilizzati per condizioni appropriate ridurranno le lesioni personali.
- c) **Impedire l'avvio involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spegnimento prima di collegare l'apparato alla fonte di alimentazione e/o prima di sollevare o trasportare lo strumento. Il trasporto di utensili elettrici con il dito sull'interruttore o l'alimentazione di utensili elettrici con l'interruttore acceso può provocare incidenti.**
- d) **Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione prima di accendere l'utensile elettrico.** Una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può provocare lesioni personali.
- e) **Posizione stabile. Mantenere sempre un appoggio ed un equilibrio adeguati.** Ciò consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.
- f) **Vestirsi adeguatamente. Non indossare abiti larghi o gioielli.** Tenere i capelli, i vestiti e i guanti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.
- g) **Se vengono forniti dispositivi per l'aspirazione e raccolta della polvere, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente.** La raccolta della polvere può ridurre i rischi legati alla polvere stessa.

### 4) Uso e cura dell'apparato

- a) **Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile elettrico corretto per il proprio lavoro.** L'utensile elettrico corretto farà il lavoro meglio e in modo più sicuro.
- 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 la batteria dall'utensile elettrico prima di effettuare regolazioni, cambiare accessori o riporre gli utensili elettrici.** Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviare accidentalmente l'utensile elettrico.
- d) **Conservare gli utensili elettrici inattivi fuori dalla portata dei bambini e non consentire a persone, che non hanno familiarità con questi apparati o con queste istruzioni, di azionarli.** Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.
- e) **Effettuare la manutenzione.** Verificare il disallineamento o il grippaggio delle parti mobili, la rottura delle parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento. Se danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da utensili elettrici sottoposti a scarsa manutenzione.
- f) **Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.** Gli utensili da taglio con una corretta manutenzione e taglienti affilati hanno meno probabilità di legarsi e sono più facili da controllare.
- g) **Utilizzare l'elettrotensile, gli accessori, le punte ecc. secondo queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire.** L'utilizzo dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe provocare una situazione di pericolo.

## 5) Assistenza

- a) **Far riparare l'utensile elettrico da un tecnico qualificato che utilizza solo prodotti originali.** Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dell'utensile elettrico.

### **Ulteriori avvertenze sulla sicurezza**

Istruzioni su come trattare le polveri nocive / tossiche derivanti dalla levigatura di superfici vernicate, legni e metalli. Queste istruzioni saranno seguite da un'avvertenza che il contatto o l'inalazione di queste polveri può mettere in pericolo la salute di operatore e astanti. Queste istruzioni devono includere l'uso di appropriati equipaggiamenti per la protezione personale.

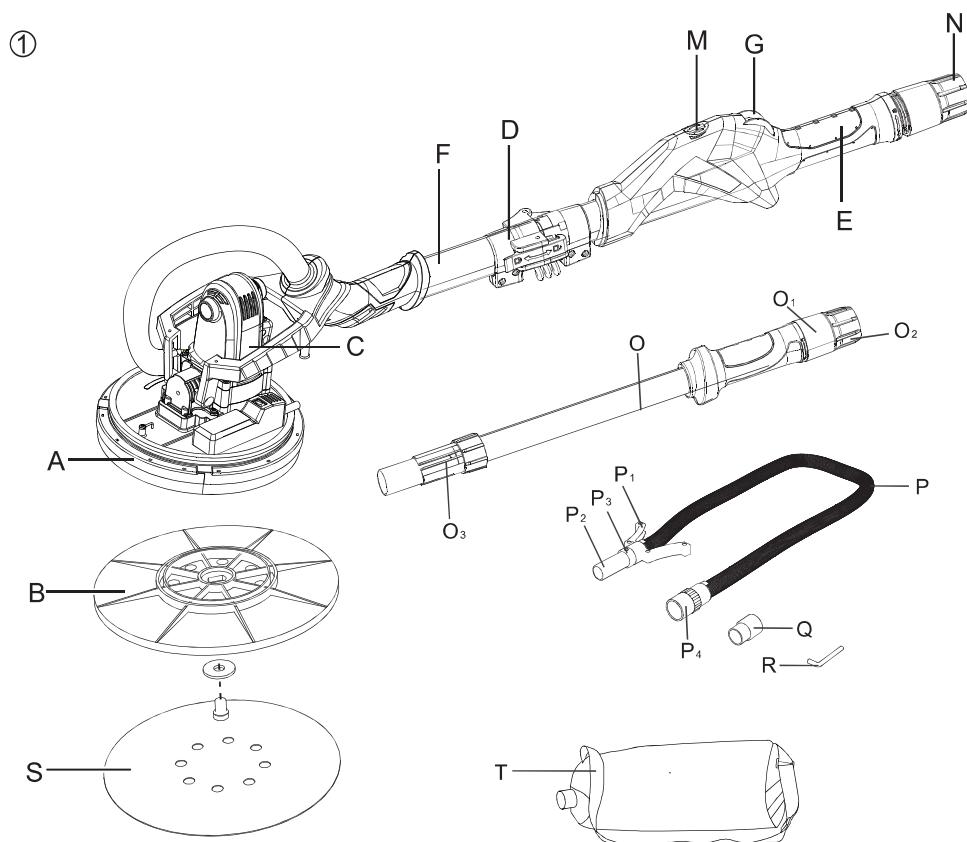
### Rischi residui

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) Problemi di salute derivanti dall'emissione di vibrazioni se l'utensile elettrico viene utilizzato per un periodo di tempo più lungo o non viene adeguatamente gestito e mantenuto.
- b) Lesioni e danni alla proprietà a causa di accessori rotti che vengono improvvisamente lanciati.



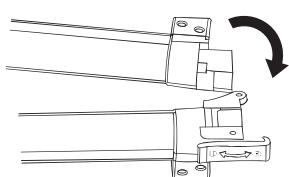
**Attenzione!** Questo utensile elettrico produce un campo elettromagnetico durante il funzionamento. Questo campo può in alcune circostanze interferire con impianti medici attivi o passivi. Per ridurre il rischio di lesioni gravi o mortali, si consiglia alle persone con impianti medici di consultare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



**A** Testa  
**B** Platorello  
**C** Alloggiamento motore  
**D** Chiusura pieghevole  
**E** Impugnatura principale  
**F** albero  
**G** Interruttore di accensione / spegnimento  
**M** Rotella di controllo elettronico della velocità  
**N** Uscita aspirazione polvere

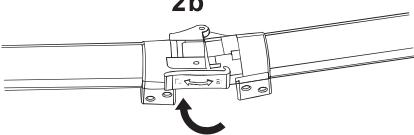
**O** Regolazione estensione  
**1** impugnatura posteriore  
**2** Uscita estrazione polvere  
**3** Manicotto  
**P** Tubo  
**1** Fermo  
**2** Connettore (38 mm)  
**3** Regolazione aspirazione  
**4** Adattatore per vuoto (47 mm)  
**Q** Adattatore per vuoto (35mm)  
**R** Chiave esagonale S5  
**S** Disco levigatrice  
**T** Sacco per la polvere

②

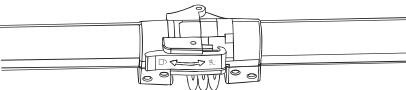


2a

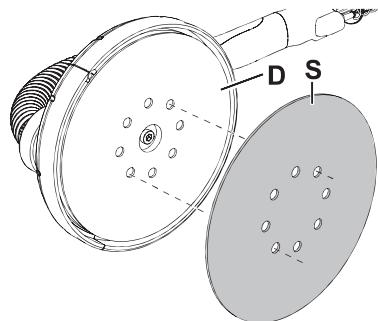
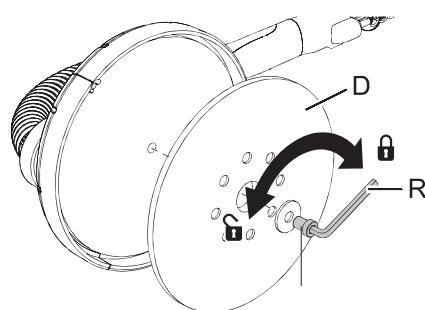
2b



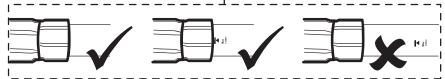
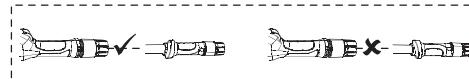
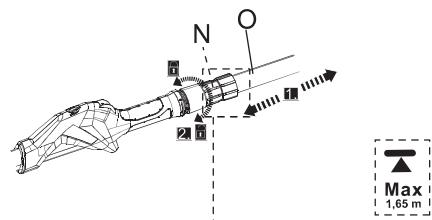
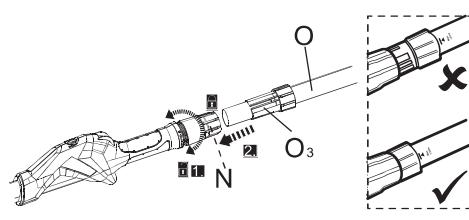
2c



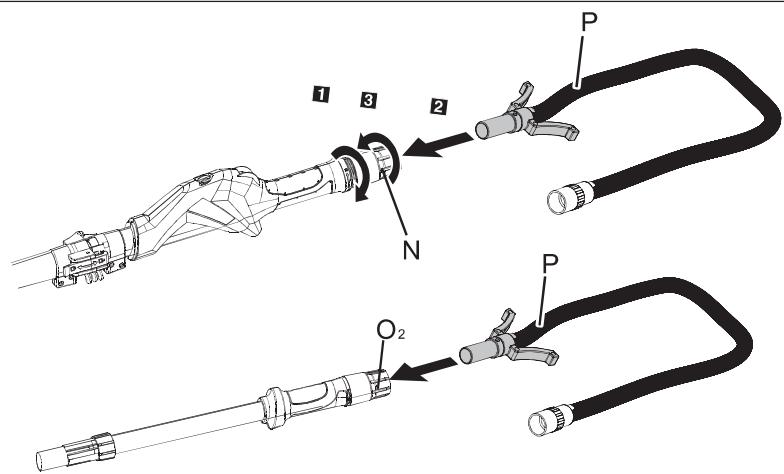
③



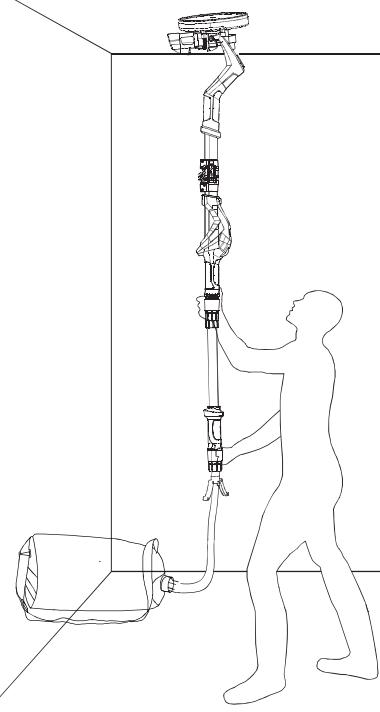
④



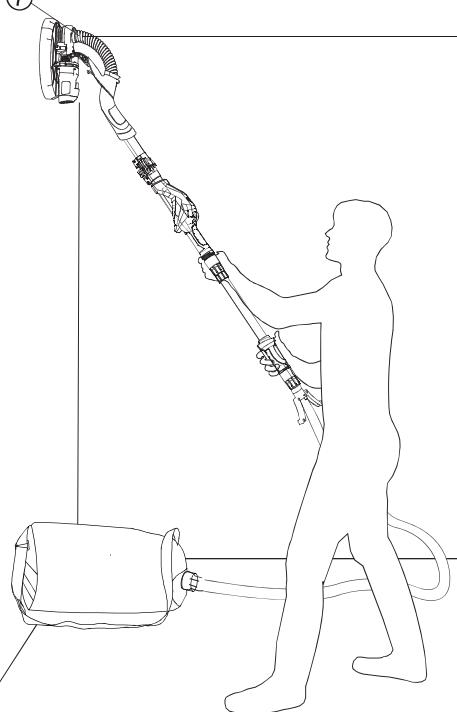
⑤

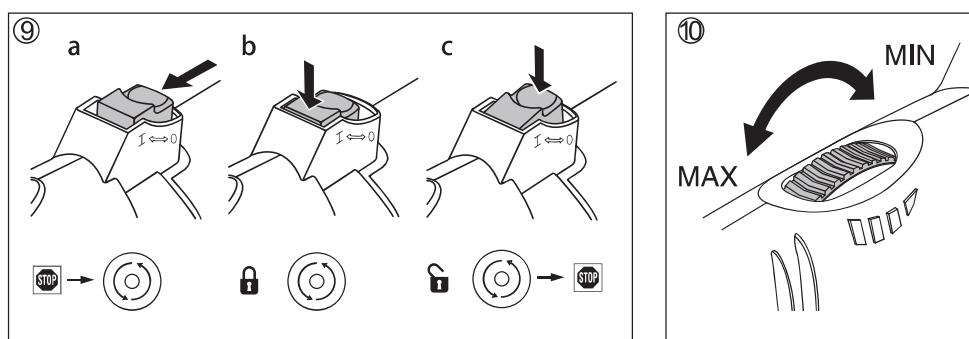
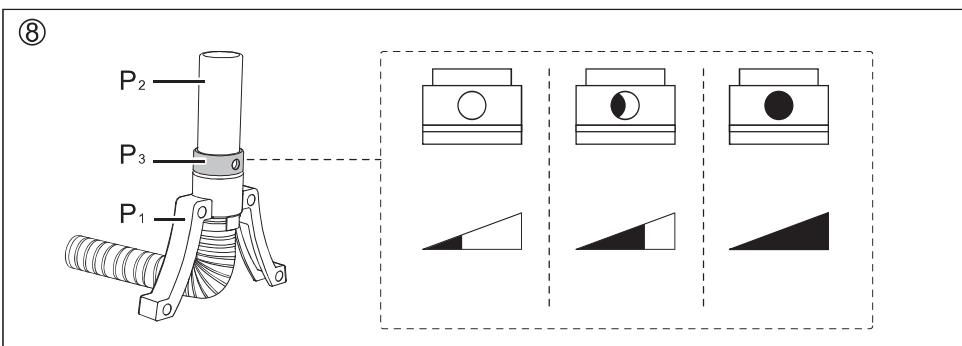


⑥



⑦





## SPECIFICHE TECNICHE

<b>Numero modello</b>	DWS10501
<b>Voltaggio</b>	220-240V~50Hz
<b>Potenzar</b>	1050W
<b>Velocità di rotazione</b>	600-2300 min <sup>-1</sup>
<b>Diametro disco abrasivo.</b>	215mm
<b>Classe di Protezione</b>	II <input type="checkbox"/>

## SICUREZZA

### ISTRUZIONI GENERALI DI SICUREZZA



ATTENZIONE! Leggere tutti gli avvisi di sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e / o lesioni gravi. Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni per riferimento futuro. Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce all'utensile elettrico alimentato dalla rete (con cavo) o alimentato a batteria.

#### 1. SICUREZZA DELL'AREA DI LAVORO

- > Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree disordinate o buie favoriscono gli incidenti.
- > Non azionare gli utensili elettrici in atmosfere esplosive, come in presenza di liquidi, gas o polvere infiammabili. Gli utensili elettrici creano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.
- > Tenere lontani bambini e astanti durante il funzionamento di un utensile elettrico. Le distrazioni possono far perdere il controllo.

#### 2. SICUREZZA ELETTRICA

- > Le spine dell'utensile elettrico devono corrispondere alla presa. Non modificare in alcun modo la spina. Non utilizzare adattatori con utensili elettrici dotati di messa a terra. Spine non modificate e prese corrispondenti ridurranno il rischio di scosse elettriche.
- > Evitare il contatto del corpo con superfici dotate di messa a terra come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi. Esiste un rischio maggiore di scosse elettriche se il corpo è collegato a terra.
- > Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o all'umidità. L'acqua che penetra in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
- > Non maltrattare il cavo. Non usare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. Tenere il cavo lontano da calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- > Quando si utilizza un utensile elettrico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per l'uso all'aperto. L'uso di un cavo adatto per uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.

> se è inevitabile utilizzare un utensile elettrico in un luogo umido, utilizzare un interruttore di dispersione a terra. L'uso di un interruttore differenziale con dispersione a terra riduce il rischio di scosse elettriche.

### **3. SICUREZZA PERSONALE**

> Siate attenti, osservate cosa state facendo e usate il buon senso quando si utilizza un utensile elettrico. Non utilizzare un utensile elettrico quando si è stanchi o sotto l'influenza di droghe, alcol o farmaci. Un attimo di disattenzione durante il funzionamento degli utensili elettrici può provocare gravi lesioni personali.

> Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre una protezione per gli occhi. Dispositivi di protezione come maschera antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, elmetto o protezioni acustiche, utilizzati per condizioni appropriate ridurranno le lesioni personali.

> Impedire l'avviamento accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spegnimento prima di collegarlo alla fonte di alimentazione e / o al pacco batteria e prima di sollevare o trasportare lo strumento. Trasportare utensili elettrici con il dito sull'interruttore o mettere sotto tensione utensili elettrici con l'interruttore acceso può provocare incidenti.

> Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione prima di accendere l'utensile elettrico. Una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può provocare lesioni personali.

> Non sbilanciarsi. Mantenere sempre un appoggio ed un equilibrio adeguati. Ciò consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.

> Vestirsi adeguatamente. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, i vestiti e i guanti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.

> Se vengono forniti 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.>

### **4. USO E CURA DELL'UTENSILE ELETTRICO**

> Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile elettrico corretto per il proprio lavoro. L'utensile elettrico corretto farà il lavoro meglio e in modo più sicuro alla velocità per cui è stato progettato.

> 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.

> Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e / o il pacco batteria dall'utensile elettrico prima di effettuare regolazioni, cambiare accessori o riporre utensili elettrici. Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviare accidentalmente l'utensile elettrico.

> 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 azionarlo. Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.

- > Manutenzione degli utensili elettrici. Verificare il disallineamento o il grippaggio delle parti mobili, la rottura delle 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 sottoposti a scarsa manutenzione.
- > Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti. Gli utensili da taglio con una corretta manutenzione e taglienti affilati hanno meno probabilità di bloccarsi e sono più facili da controllare.
- > Utilizzare l'elettroutensile, gli accessori e le punte ecc., secondo queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. L'utilizzo dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe provocare una situazione di pericolo.

## 5.ASSISTENZA

- > Far riparare l'utensile elettrico da un tecnico qualificato utilizzando solo parti di ricambio originali, ciò garantirà il mantenimento della sicurezza.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LE LUCIDATRICI

### 1)ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER TUTTE LE OPERAZIONI

- a) Questo utensile elettrico è progettato per funzionare come lucidatrice. 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) Questo utensile elettrico non è consigliato per operazioni di molatura, levigatura, spazzolatura o taglio. Le operazioni per le quali l'utensile elettrico non è stato progettato possono creare un pericolo e causare lesioni personali.
- c) Non utilizzare accessori non specificamente progettati e consigliati dal produttore dell'utensile. Solo perché l'accessorio può 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. Accessori fatti funzionare più velocemente della loro velocità nominale sono pericolosi.
- 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 dell'albero, di ruote, flange, platorelli o qualsiasi altro accessorio devono adattarsi correttamente al mandrino dell'utensile elettrico. Gli accessori non compatibili con la bulloneria di montaggio dell'utensile elettrico risulteranno fuori equilibrio, vibreranno eccessivamente e potrebbero causare la perdita di controllo.
- g) Non utilizzare un accessorio danneggiato. Prima di ogni utilizzo ispezionare gli accessori, come le ruote abrasive alla ricerca di scheggiature e crepe, i cuscinetti di supporto per crepe, strappi o usura eccessiva, spazzole metalliche per fili allentati o incrinati. In caso di caduta dell'utensile elettrico o dell'accessorio, verificare la presenza di danni e installare un accessorio integro. 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 senza carico 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 uno schermo facciale o occhiali di protezione. Se appropriato, indossare una mascherina antipolvere, protezioni acustiche, guanti e un grembiule da officina in grado di fermare piccoli frammenti abrasivi o di pezzi in lavorazione. 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 al rumore ad alta intensità può causare la perdita dell'udito.
  - i) Tenere gli astanti a una distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Chiunque entri nell'area di lavoro deve indossare dispositivi di protezione individuale. Frammenti del pezzo in lavorazione o di un accessorio rotto possono volare via e causare lesioni al di fuori dell'area di lavoro.
  - j) Tenere l'utensile elettrico solo per superfici di presa isolate, quando si esegue un'operazione in cui l'accessorio di taglio può entrare in contatto con cavi nascosti o con il proprio cavo. Un accessorio da taglio che entra in contatto con un filo "sotto tensione" può rendere "sotto tensione" le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico e provocare scosse elettriche 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'elettroutensile finché l'accessorio non si è completamente arrestato. L'accessorio rotante potrebbe far presa sulla 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 in rotazione potrebbe far impigliare i vestiti, spingendo l'accessorio contro il 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 metallica potrebbe 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'utilizzo di acqua o altri refrigeranti liquidi può provocare elettrocuzione o scosse elettriche.

## 2) CONTRACCOLPI E RELATIVI AVVERTIMENTI

- Il contraccolpo è una reazione improvvisa di una ruota rotante schiacciata o incastrata, un platorello, una spazzola o qualsiasi altro accessorio. L'impigliarsi provoca un rapido stallo dell'accessorio rotante che a sua volta fa sì che l'utensile elettrico incontrollato venga forzato nella direzione opposta alla rotazione dell'accessorio.

Ad esempio, se una mola abrasiva si impiglia nel pezzo in lavorazione, il bordo della ruota può essere spinto con forza verso o lontano dall'operatore, a seconda della direzione del movimento della ruota nel punto di contatto.

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 opportune precauzioni come indicato di seguito.

- a) Mantenere una presa salda sull'attrezzo e posizionare il corpo e il braccio in modo da resistere alle forze del contraccolpo. Utilizzare sempre l'impugnatura ausiliaria, se prevista, per il massimo controllo sul contraccolpo durante l'avvio. L'operatore può controllare le forze di contraccolpo, se vengono prese le dovute precauzioni.
- b) Non mettere mai la mano vicino all'accessorio rotante. L'accessorio potrebbe subire un contraccolpo ed essere spinto verso la mano.
- c) Non posizionare il corpo nell'area in cui si muoverà l'attrezzo elettrico in caso di contraccolpo. Il contraccolpo spinge lo strumento nella direzione opposta al movimento della ruota nel punto in cui si impiglia.
- d) Prestare particolare attenzione quando si lavorano angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare di far rimbalzare e impigliare l'accessorio. Angoli, spigoli vivi o rimbalzi tendono a provocare contraccolpi nell'accessorio rotante e causare perdita di controllo.
- e) Non attaccare lame per intaglio del legno a catena o una lame per sega dentate. Tali lame creano frequenti contraccolpi e perdita di controllo.

## Generale

- Questo strumento non deve essere utilizzato da persone di età inferiore ai 16 anni
- Questo strumento non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano state supervisionate o istruite sull'uso dello strumento da una persona responsabile della loro sicurezza.
- Assicurarsi che i bambini non giochino con lo strumento
- Questo strumento non è adatto per la levigatura a umido.
- **Scollegare sempre la spina dell'alimentazione prima di effettuare qualsiasi regolazione o di cambiare qualsiasi accessorio.**

## PRIMA DELL'USO

- Prima di utilizzare lo strumento per la prima volta, si consiglia di ricevere informazioni pratiche
- Verificare sempre che la tensione di alimentazione corrisponda a quella indicata sulla targhetta di identificazione dell'utensile (ad un'alimentazione di 220V possono essere collegati anche utensili con una portata di 230V o 240V)
- **Utilizzare rilevatori adeguati per trovare linee di servizio nascoste o chiamare la società di servizi locali per assistenza** (il contatto con le linee elettriche può provocare incendi o scosse elettriche; il danneggiamento di una linea del gas può provocare un'esplosione, la penetrazione in un tubo dell'acqua causerà danni alla proprietà o scosse elettriche)
- Non lavorare materiali contenenti amianto (l'amianto è considerato cancerogeno)
- La polvere proveniente da materiali quali vernici contenenti piombo, alcune specie legnose, minerali e metalli può essere nociva (il contatto o l'inalazione della polvere può provocare reazioni allergiche e / o malattie respiratorie all'operatore o agli astanti);  
**indossare una maschera antipolvere e lavorare con un dispositivo di aspirazione della polvere quando è possibile collegarlo.**
- Alcuni tipi di polvere sono classificati come cancerogeni (come polvere di quercia e faggio) soprattutto in combinazione con additivi per il condizionamento del legno;  
**indossare una maschera antipolvere e lavorare con un dispositivo di aspirazione della polvere quando è possibile collegarlo.**
- Seguire i requisiti nazionali relativi alla polvere per i materiali con cui si desidera lavorare
- Non bloccare l'utensile in una morsa.
- Utilizzare prolunghe completamente srotolate e sicure con una capacità di 16 Ampere (Regno Unito 13 Amp).

## DOPO L'UTILIZZO

- Dopo aver spento lo strumento, non interrompere mai la rotazione dell'accessorio esercitando una forza laterale applicata contro di esso.

## • USO

### ASTA fig.②

- Piegare la parte posteriore e quella anteriore insieme fig. (2a).
- Spingere il blocco D in posizione mantenendo la punta adiacenti all'impugnatura fig .(2b)
- Premere il blocco D verso la maniglia accompagnandolo fino alla fine fig. (2c)

### Sostituzione del disco abrasivo fig.③

- Inserire la chiave esagonale R (dimensione 5) nel bullone esagonale sul blocco come in fig. 3

- Tenere saldamente il platorello, quindi ruotare la chiave in senso antiorario per smontare il platorello.
- Installare un nuovo platorello serrando il bullone.



**ATTENZIONE: Installare solo il platorello specificato sulla macchina.**

Per garantire prestazioni ottimali, la macchina dovrebbe essere fatta funzionare a bassa velocità per diversi minuti per fare in modo che il disco abrasivo si adatti perfettamente alla superficie. Durante questo processo, particelle di schiuma bianca potrebbero uscire dalla testa di levigatura, questo non danneggerà la macchina.

#### **Applicazione e sostituzione del disco abrasivo fig. ③**

- Posizionare il disco abrasivo al centro del platorello e premere. I fori del disco abrasivo devono essere allineati con i fori di estrazione del platorello.
  - Solo per platorello rotondo: eseguire una prova di funzionamento per verificare che il disco abrasivo sia bloccato al centro.
- Estensione (optional)** ④
- utilizzare la prolunga (O) per poter lavorare su superfici ad un'altezza maggiore.
  - allentare il manico sull'uscita aspirazione polvere (N) dell'albero superiore (F). non rimuovere il manico dall'uscita.
  - allineare la maniglia posteriore (O1) con la maniglia principale (E) e inserire il manico (O3) sull'albero di prolunga (O) nell'uscita (N) con un movimento rotatorio fino all'arresto.
  - regolare la lunghezza dell'albero di prolunga (O) se necessario. Prestare attenzione alla marcatura "max 1.65m" sulla prolunga. Serrare il manico (N) dopo aver montato / regolato la prolunga.

**Aspirazione polvere fig. ⑤**

- Se necessario, rimuovere il tubo di aspirazione con il sacchetto per la polvere dal prodotto.
- Tenere il sacchetto per la polvere su un sacchetto per la spazzatura adatto.
- Togliere la fibbia dal sacchetto per la polvere e svuotarlo nel sacchetto della spazzatura.
- Far scorrere la chiusura sulle guide del sacchetto per la polvere e ricollegare il tubo di aspirazione e il sacchetto per la polvere al prodotto.

**Strumento standard / controllo flusso d'aria fig. ⑧**

- L'impugnatura dell'utensile P1 impedisce che il tubo si danneggi quando si mette da parte lo strumento durante le pause di lavoro
- Controllare il flusso d'aria facendo scorrere l'anello di regolazione della potenza di aspirazione F sull'apertura del connettore P2 dell'attrezzo.
- La potenza di aspirazione è al livello più basso quando l'apertura è completamente visibile

**Accensione e spegnimento della macchina**

- Accendere / spegnere la levigatrice per cartongesso tramite l'interruttore G Controllo elettronico della velocità
- Regolare la velocità ruotando la rotella di M, l'utente può scegliere una velocità diversa a seconda della superficie di levigatura.
- Controllo della velocità costante mantiene la macchina in funzione alla velocità selezionata. Non sovraccaricare con una pressione eccessiva.

**OPERAZIONI DI LEVIGATURA**

Una volta che la macchina e l'aspirapolvere sono stati impostati e tutte le misure di sicurezza e le attrezzature sono a posto, iniziare accendendo l'aspirapolvere e poi la macchina (se si utilizza un aspirapolvere con accensione integrata, è sufficiente accendere la macchina. )

**Testa rotante per levigatura fig. ⑥**

- Iniziare a levigare facendo attenzione a toccare la superficie di lavoro il più leggermente possibile, quanto basta per mantenere la testa di levigatura piatta contro la superficie.
- Il punto di rotazione nella testa di levigatura consente al disco di levigatura di seguire i contorni della superficie di lavoro.

**Levigare il soffitto fig. 11**

- Inserire l'elastico nel gancio per fissare la testa (Fig.11), tenere il platorello e la maniglia in verticale, tenere il platorello e il soffitto allo stesso livello, quindi carteggiare il soffitto.

- La tecnica migliore è usare spazzate sovrapposte e mantenere la testa in costante movimento. Non fermarsi mai troppo a lungo o ci saranno segni di vortici. Con l'esperienza sarà molto facile creare ottimi risultati.



**Assicurarsi che il disco abrasivo che si sta utilizzando sia adatto al compito, la carta a grana troppo grossa potrebbe rimuovere il materiale troppo rapidamente per essere controllato. Mentre la carta a grana eccessivamente fine può ostruirsi troppo spesso e non modellare la superficie.**



**Fare attenzione a evitare sporgenze taglienti e chiodi, ecc., potrebbero strappare la carta vetrata e probabilmente danneggiare anche il tampone di spugna.**

#### **MANUTENZIONE/ASSISTENZA**

Conservare l'apparato nella sua custodia protettiva in un luogo asciutto e chiuso, fuori dalla portata dei bambini

- Tenere sempre l'apparato e il cavo puliti (in particolare le fessure di ventilazione)



**non tentare di pulire le fessure di ventilazione inserendo oggetti appuntiti attraverso le aperture**



**scollegare la spina prima della pulizia**

#### **AMBIENTE**

Non smaltire utensili elettrici, accessori e imballaggi insieme ai rifiuti domestici (solo per i paesi dell'UE)

- nel rispetto della Direttiva Europea sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e della sua attuazione in conformità alla legislazione nazionale, gli utensili elettrici giunti a fine vita devono essere raccolti separatamente e restituiti ad un impianto di riciclaggio ecocompatibile

## Simboli

Sul prodotto, sull'etichetta di classificazione e all'interno di queste istruzioni troverete, tra gli altri, i seguenti simboli e abbreviazioni. Familiarizzare con loro per ridurre i rischi come lesioni personali e danni alla proprietà.

V~	Volt	mm	millimetri
Hz	Hertz	kg	kilogrammi
W	Watt	dB(A)	decibel
/min or min <sup>-1</sup>	per minuto	m/s <sup>2</sup>	metri al secondo quadrato



bloccare



sbloccare



Note



cautela/attenzione



Leggere il manuale d'istruzioni



indossare protezioni per le orecchie



indossare protezioni per gli occhi



indossare mascherina antipolvere



indossare guanti protettivi



indossare calzature antiscivolo



Spegnere l'apparato e disconnetterlo dall'alimentazione prima di iniziare operazioni di assemblaggio, pulizia, manutenzione e trasporto



Prodotto con classe di protezione II, equipaggiato con doppia protezione



Prodotto conforme alle Direttive Europee

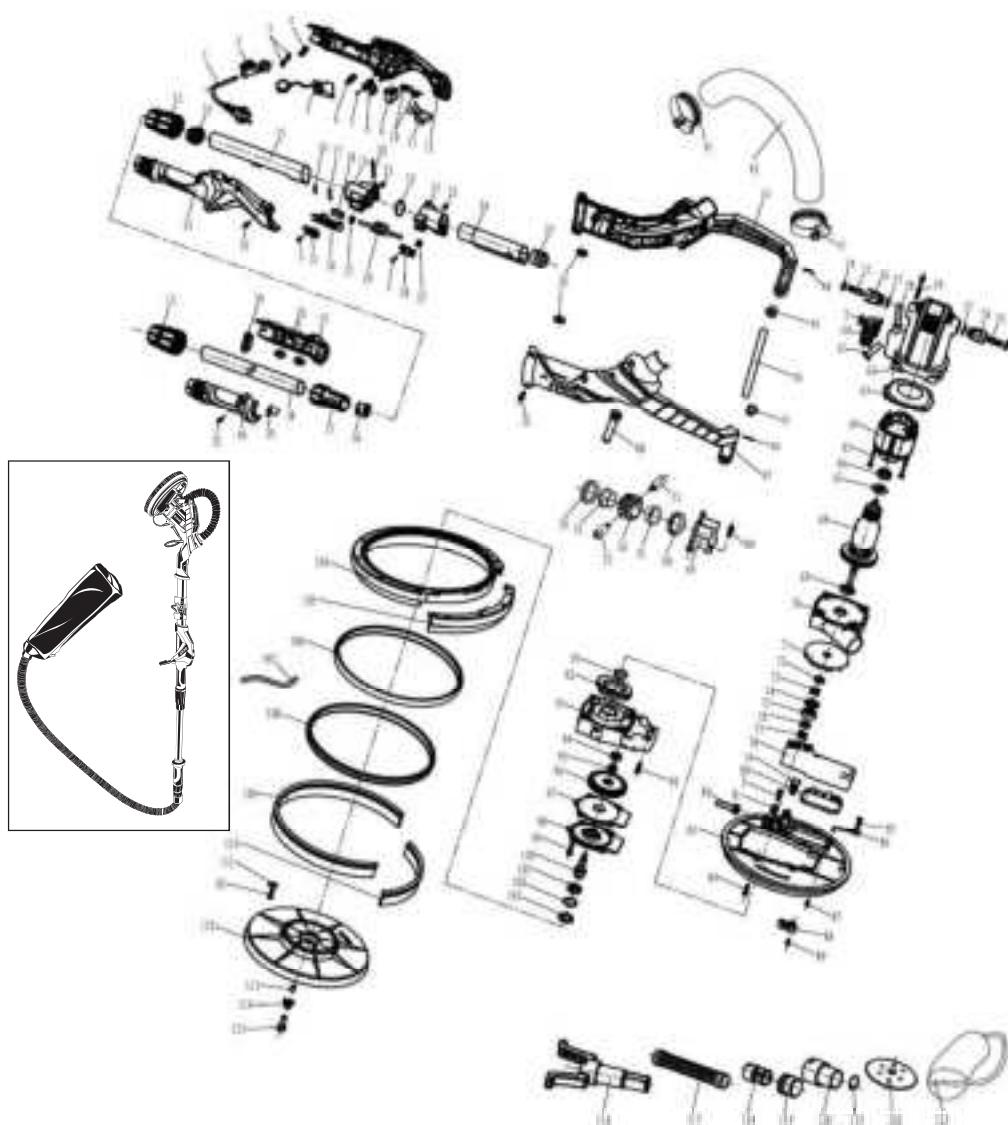


I prodotti elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici

**INGCO**

**ESPLOSO**

**DWS10501**





## SPARE PART LIST

### DWS10501

No.	Part Description	Qty
1	Cable	1
2	cable sleeve	1
3	screw	8
4	cable plate	1
5	electric speed controller(soft start)	1
6	switch button	1
7	pin	1
8	switch lever	1
9	switch	1
10	inductor	2
11	capacitor	1
12	left main handle	1
13	back screw	2
14	anti-dust sleeve	1
15	back Dual channel aluminum tube	1
16	pin	1
17	pin	1
18	support arm	1
19	back cable pressing plate	1
20	round pin	1
21	clinch bolt	2
22	o-ring	1
23	front rubber cover	1
24	front Dual channel aluminum tube	1
25	Dual channel aluminum tube	1
26	Seal washer	4
27	double sleeve	2
28	front cable pressing plate	1
29	wire	1
30	lock wrench	1
31	back cable pressing plate	1
32	screw	26

### Spare part list

No.	Part Description	Qty
33	right main handle	1
34	Seal sleeve of sub-handle	1
35	left sub-handle	1
36	Sealing sleeve of sub-handle	1
37	aluminum tube sleeve	1
38	single channel aluminum tube	1
39	Deputy handle cover	1
40	right sub-handle	1
41	hoop	2
42	460 hose	1
43	left support	1
44	cotter pin	2
45	small rubber cover	2
46	rubber band	1
47	right support	1
48	double sleeve	1
49	small bearing cover	1
50	horn damping	2
51	horn damping	2
52	flexible sleeve	1
53	screw pin	2
54	brush holder cap	2
55	brush holder	2
56	carbon brush-220V	2
57	spring	2
58	single sleeve	1
59	screw	4
60	housing	1
61	single sleeve	1
62	housing	1
63	anti-wind ring	1
64	stator-220V	1
65	screw	2

DWS10501			Spare part list		
No.	Part Description	Qty	No.	Part Description	Qty
66	bearing627	1	98	big bearing cover	1
67	anti-wind metal plate	1	99	screw	4
68	rotor-220V	1	100	output shaft	1
69	seal ring	1	101	bearing	1
70	fan cover	1	102	collar	1
71	fan blade	1	103	oil seal seal	1
72	washer	1	104	transparent turntable	1
73	wool cap	1	105	side circle	1
74	anti-wind metal plate	1	106	light cover	1
75	bearing	1	107	wire	1
76	Rotor Spring	1	108	LED light	1
77	wool cap	1	109	long brush	1
78	switch cover	1	110	short brush	1
79	LED PCB board-220V	1	111	iron plate	6
80	cable plate	1	112	sanding pad	1
81	cable plate	1	113	M6 stop button	1
82	double sleeve	1	114	M6 Spring	1
83	sanding pad cover	1	115	screw	1
84	screw	4	116	protect connecter	1
85	screw	8	117	dust pipe	1
86	Located hook	1	118	connection adapters	1
87	screw	4	119	φ35 connection adapte	1
88	cover line	1	120	φ47 connection adapte	1
89	screw	2	121	seal washer	1
90	screw	6	122	sanding paper	1
91	"o" ring	1	123	dust bag	1
92	housing	1	124	buckle	4
93	anti-wind cover	1	125	heat shrink tubing	1
94	bearing	1	126	buckle	10
95	spring wire	1	127	"Y" buckle	2
96	big gear	1	128	internal wire-220V	1
97	paper washer	1	129	buckle	4
			130	Copper strip	1

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE**

XONE S.r.l.

Certifica che il progetto e la realizzazione di questo prodotto

Marca: INGCO TOOLS

Modello n°: DWS10501

Descrizione: LEVIGATRICE A GIRAFFA

Anno di fabbricazione 2021

E' conforme alle seguenti direttive:

2006/42/CE

2014/30/UE

2011/65/UE+2015/863/UE

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

EN60745-1:2009+A11:2010; EN60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014; EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011; EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; EN50581:2012;

Responsabile fascicolo tecnico: Carlo Perrone

XONE s.r.l.

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



# ingco



INGCO TOOLS CO.,LIMITED  
[www.ingco.com](http://www.ingco.com)  
MADE IN CHINA  
0818.V02

**DWS10501**

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)