

# INGCO

www.ingco.com

PRODUCT  
MANUAL

## STRUMENTO MULTIFUNZIONE 20V



CMLI2022UCMLI2022CMLI2022xyUCMLI2022xy

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

## Istruzioni Originali

# **AVVERTENZE GENERALI SULLA SICUREZZA DELLO STRUMENTO**

**AVVERTENZA** Leggere tutti gli avvisi di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo utensile. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può provocare scosse, 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 alimentato dalla rete elettrica (con cavo) o all'utensile alimentato a batteria (senza cavo).

### **1) Sicurezza sul lavoro**

- a) Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Aree disordinate o buie possono favorire incidenti.
- b) Non usare utensili in atmosfere esplosive, in presenza di liquidi, gas o polvere infiammabili poiché possono creare scintille che incendiano polvere o fumi.
- c) Tenere lontani i bambini e gli astanti durante l'utilizzo dell'utensile elettrico.

Le distrazioni possono farti perdere il controllo.

### **2) Sicurezza elettrica**

- a) Le spine dell'utensile devono corrispondere alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare spine adattatrici con utensili collegati a terra. Le spine non modificate e le prese corrispondenti ridurranno il rischio di scosse.
- b) Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra o collegate a terra, come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra o collegato a terra.
- c) Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o al bagnato. L'ingresso di acqua in un elettroutensile aumenta il rischio di scosse elettriche.
- d) Non abusare del cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scolare 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 elettroutensile all'aperto, utilizzare una prolunga adatta all'uso esterno. L'uso di un cavo adatto all'uso esterno riduce il rischio di scosse.
- f) Se il funzionamento di un elettroutensile in un luogo umido è inevitabile, utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo a corrente residua (RCD). L'uso di un interruttore differenziale riduce il rischio di scosse elettriche.

**3) Sicurezza personale**

- a) **Rimanere vigili, osservare ciò che si fa e usare il buon senso quando si utilizza un utensile.** Non usare se si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un attimo di disattenzione può provocare gravi lesioni
- b) **Utilizzare i dispositivi di protezione individuale.** Indossare sempre una protezione per gli occhi. L'utilizzo di attrezzature protettive quali una maschera antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, elmetti protettivi o protezioni per l'udito in condizioni adeguate ridurrà le lesioni personali.
- c) **Impedire l'avvio involontario.** Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di collegarlo alla fonte di alimentazione e/o alla batteria, sollevare o trasportare. Trasportare utensili con il dito sull'interruttore o accenderli con l'interruttore acceso è un rischio di incidenti.
- d) **Rimuovere eventuali chiavi prima di accendere l'utensile.** Una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile può provocare lesioni
- e) **Non esagerare.** Mantenere sempre la posizione corretta e l'equilibrio. Ciò consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.
- f) **Vestirsi adeguatamente.** Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli e gli indumenti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere intrappolati nelle parti in movimento.
- g) **Se sono previsti dispositivi per il collegamento di impianti di estrazione e raccolta delle polveri, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente.** L'uso della raccolta della polvere può ridurne i rischi
- h) Non lasciare che la familiarità acquisita con l'uso frequente degli strumenti ti permetta di diventare compiacente e di ignorare i principi di sicurezza degli strumenti. Un'azione imprudente può causare gravi lesioni in poco tempo

**4) Uso e cura dell'utensile elettrico**

- a) **Non forzare l'utensile elettrico.** Utilizzare l'utensile elettrico corretto per la propria applicazione. L'utensile elettrico corretto svolgerà il lavoro in modo migliore e più sicuro alla velocità per la quale è stato progettato.
- b) **Non utilizzare l'utensile elettrico 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 rimovibile, dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o riporre gli utensili elettrici. Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio accidentale dell'elettroutensile.

- 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 inesperti.
- e) **Mantenere gli utensili elettrici e gli accessori.** Controllare eventuali disallineamenti o inceppamenti delle parti mobili, rotture di parti e qualsiasi altra condizione che possa influenzare il funzionamento dell'utensile elettrico. Se danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da una manutenzione inadeguata degli utensili elettrici.
- f) Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti. Gli utensili da taglio mantenuti correttamente e con taglienti affilati hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare.
- g) Utilizzare l'utensile, gli accessori, le punte 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 comportare una situazione pericolosa.
- h) Mantenere le maniglie e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Le maniglie e le superfici di presa scivolose non consentono la manipolazione e il controllo sicuri dell'utensile in situazioni imprevisti

## 5)Uso e cura della batteria

- a) Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore. Un caricabatterie adatto a un tipo di pacco batteria può provocare incendi se utilizzato con un altro pacco batteria.
- b) Utilizzare gli utensili elettrici solo con i pacchi batteria specificatamente designati. L'uso di altri pacchi batteria può comportare il rischio di lesioni e incendi.
- c) Quando il pacco batteria non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici, che possono stabilire una connessione da un terminale all'altro. Il cortocircuito dei terminali della batteria può causare ustioni o incendi.
- d) In condizioni abusive, il liquido potrebbe fuoriuscire dalla batteria; evitare il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, rivolgersi inoltre a un medico. Il liquido espulso dalla batteria potrebbe causare irritazioni o ustioni.

- e) Non utilizzare un pacco batteria o uno strumento danneggiato o modificato. Le batterie danneggiate o modificate potrebbero manifestare un comportamento imprevedibile provocando incendi, esplosioni o rischio di lesioni.
- f) Non esporre la batteria o l'utensile a incendi o temperature eccessive.
- g) L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 130°C può provocare esplosioni.
- h) Seguire tutte le istruzioni di ricarica e non caricare la batteria o lo strumento al di fuori degli intervalli di temperatura specificati nelle istruzioni. Una ricarica impropria o a temperature esterne all'intervallo specificato può danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendio.

## **6) Assistenza**

- a) Far riparare l'utensile elettrico da un tecnico qualificato utilizzando solo parti di ricambio identiche. Ciò garantirà che la sicurezza dell'utensile elettrico sia mantenuta.
- b) Non eseguire mai la manutenzione dei pacchi batteria danneggiati. La manutenzione dei pacchi batteria deve essere eseguita esclusivamente dal produttore o dai fornitori di servizi autorizzati

## AVVERTENZE SULLA SICUREZZA DELLO STRUMENTO A BATTERI

Conservare queste istruzioni

### ⚠ ATTENZIONE

**Utilizzare solo batterie originali.** L'uso di batterie non originali o di batterie che sono state alterate potrebbe provocare lo scoppio della batteria, provocando incendi, lesioni personali e danni. Inoltre annullerà la garanzia per lo strumento e le aree cariche e buie provocheranno incidenti.

### ⚠ AVVERTENZA

- a) Non smontare, aprire o distruggere le celle secondarie o le batterie.
- b) Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. L'utilizzo delle batterie da parte dei bambini deve essere supervisionato. Tenere soprattutto le batterie piccole fuori dalla portata dei bambini piccoli.
- c) Chiedere immediatamente consiglio al medico se la batteria della cellula è stata ingerita.
- d) Non esporre le celle o le batterie al calore o al fuoco. Evitare lo stoccaggio alla luce diretta del sole.
- e) Non cortocircuitare una cella o una batteria. Non conservare le celle o le batterie in modo casuale in una scatola o in un cassetto dove potrebbero cortocircuitarsi a vicenda o essere cortocircuitati da altri oggetti metallici.
- f) Non rimuovere la batteria o il cellulare dalla confezione originale fino al momento dell'uso.
- g) Non sottoporre le celle o le batterie a shock meccanici.
- h) In caso di perdite da una cellula, evitare che il liquido entri in contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto, lavare la zona interessata con abbondante acqua e consultare un medico.
- i) Non utilizzare caricatori diversi da quelli specificatamente forniti per l'uso con l'apparecchiatura.
- j) Osservare i segni più (+) e meno (-) sulla cella, sulla batteria e sull'apparecchiatura e garantirne un uso corretto.
- k) Non utilizzare celle o batterie non progettate per l'uso con l'apparecchiatura.
- l) Non mescolare celle di diverso produttore, capacità, dimensione o tipo all'interno di un dispositivo.
- m) Acquistare sempre la batteria consigliata dal produttore del dispositivo per l'apparecchiatura.
- n) Mantenere le celle e le batterie pulite e asciutte.
- o) Se si danneggiano, pulire i terminali della batteria con un panno pulito e asciutto

- p) Le celle secondarie e le batterie devono essere caricate prima dell'uso. Utilizzare sempre il caricabatterie corretto e fare riferimento alle istruzioni del produttore o al manuale dell'apparecchiatura per istruzioni di ricarica corrette.
- q) Non lasciare la batteria in carica per un periodo prolungato quando non viene utilizzata
- r) Dopo lunghi periodi di conservazione, potrebbe essere necessario caricare e scaricare le celle o le batterie per ottenere le massime prestazioni.
- s) Conservare la documentazione originale del prodotto per riferimento futuro.
- t) Utilizzare la batteria solo nell'applicazione per la quale è stata prevista.
- u) Quando possibile, rimuovere la batteria quando non viene utilizzata.
- v) Smaltire correttamente.

#### **Suggerimenti per mantenere la massima durata della batteria**

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

#### **Importanti istruzioni di sicurezza per la cartuccia della batteria**

1. Prima di utilizzare la batteria, leggere tutte le istruzioni e le avvertenze sul caricabatteria, sulla batteria e sul prodotto che utilizza la batteria.
2. Non smontare la cartuccia della batteria.
3. Se il tempo di funzionamento è diventato eccessivamente breve, interrompere immediatamente il funzionamento. Potrebbe comportare il rischio di surriscaldamento, possibili ustioni e persino esplosioni.
4. Se l'elettrolita entra negli occhi, sciacquarli con acqua pulita e consultare immediatamente un medico. Potrebbe causare la perdita della vista.
5. Non cortocircuitare la cartuccia della batteria:
  - a) Non toccare i terminali con materiale conduttivo.
  - b) Evitare di conservare la batteria in un contenitore con altri oggetti metallici come chiodi, monete, ecc.

- c) Non esporre la cartuccia della batteria all'acqua o alla pioggia.
  - d) Una batteria in cortocircuito può causare un notevole flusso di corrente, surriscaldamento, possibili ustioni e persino un guasto.
6. Non conservare lo strumento e la cartuccia della batteria in luoghi in cui la temperatura può raggiungere o superare i 50°C (122°F).
  7. Non incenerire la cartuccia della batteria anche se è gravemente danneggiata o completamente usurata. La cartuccia della batteria può esplodere in un incendio.
  8. Fare attenzione a non far cadere o colpire la batteria.
  9. Non utilizzare una batteria danneggiata.
  10. Seguire le normative locali relative allo smaltimento della batteria.

### **Sistema di protezione dell'utensile a batteria**

L'utensile è dotato di un sistema di protezione utensile/batteria. Questo sistema interrompe automaticamente l'alimentazione al motore per prolungare la durata dell'utensile e della batteria. Lo strumento si fermerà automaticamente durante il funzionamento se l'utensile o la batteria si trovano in una delle seguenti condizioni:

#### **Protezione da sovraccarico**

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

#### **Protezione dal surriscaldamento**

Quando lo strumento/la batteria sono surriscaldati, lo strumento si arresta automaticamente. In questa situazione, lasciare raffreddare lo strumento/la batteria prima di riaccenderlo.

#### **Trasporto**

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

Il trasporto delle batterie può causare incendi se i terminali della batteria entrano inavvertitamente in contatto con materiali conduttori. Durante il trasporto delle batterie, assicurarsi che i terminali della batteria siano protetti e ben isolati da materiali che potrebbero entrare in contatto con loro e causare un cortocircuito.

Le informazioni fornite in questa sezione del manuale sono fornite in buona fede e ritenute accurate al momento della creazione del documento. Tuttavia, ora viene fornita una garanzia, espressa o implicita. È responsabilità dell'acquirente garantire

*che le sue attività siano conformi alle normative applicabili.*

### **Protezione dell'ambiente**

*Raccolta differenziata. Questo prodotto non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici.*

*Se un giorno dovessi scoprire che il tuo prodotto necessita di essere sostituito o non è più utilizzabile, non smaltirlo con i rifiuti domestici. Rendi questo prodotto disponibile per la raccolta differenziata.*

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

*Le normative locali possono prevedere la raccolta differenziata dei prodotti elettrici domestici, presso le discariche municipali o da parte del rivenditore quando si acquista un nuovo prodotto.*

### **Batteria ricaricabile**

*Questo pacco batteria a lunga durata deve essere ricaricato quando non riesce a produrre energia sufficiente per lavori che prima venivano eseguiti facilmente. Alla fine della vita tecnica, smaltiscilo con la dovuta attenzione per il nostro ambiente:*

- Spegnere completamente il pacco batteria, quindi rimuoverlo dallo strumento.
- Le celle agli ioni di litio sono riciclabili. Portateli al vostro rivenditore o ad un centro di riciclaggio locale. I pacchi batteria raccolti verranno riciclati o smaltiti adeguatamente

## SIMBOLI PRESENTI NEL MANUALE DI ISTRUZIONI

	Batteria agli ioni di litio. Questo prodotto è stato contrassegnato con un simbolo relativo alla "raccolta separata" per tutte le batterie e i pacchi batteria. Verrà poi riciclato o smantellato per ridurre l'impatto sull'ambiente.  I pacchi batteria possono essere pericolosi per l'ambiente e per la salute umana poiché contengono sostanze pericolose.
	Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso.
	Conformità CE.
	Indossare guanti protettivi
	Indossare occhiali di sicurezza, protezioni per l'udito e una maschera antipolvere.
	I prodotti elettrici di scarto 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.
	Corrente continua
	Non distruggere la batteria con il fuoco.
	Non esporre la batteria all'acqua

## AVVERTENZE AGGIUNTIVE SULLA SICUREZZA

### Informazioni sulla sicurezza

- Tenere l'utensile elettrico dalle superfici di presa isolate quando si esegue un'operazione in cui l'accessorio da taglio potrebbe entrare in contatto con cavi nascosti. Un accessorio da taglio che entra in contatto con un filo "sotto tensione" può mettere "sotto tensione" le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico e provocare una scossa elettrica all'operatore.
- Utilizzare morsetti o un altro modo pratico per fissare e supportare la piattaforma tostabile del pezzo da lavorare. Tenere il pezzo da lavorare per mano o contro il corpo lo lascia instabile e può portare alla perdita di controllo.
- Utilizzare l'elettroutensile solo per la levigatura a secco. L'ingresso di acqua nell'utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
- Avvertenza: pericolo di incendio! Evitare il surriscaldamento del pezzo da lavorare e della levigatrice. Prima di fare una pausa dal lavoro, svuotare sempre il raccoglitrice di polvere. La polvere di levigatura nel sacchetto per la polvere, nel microfiltro, nel sacchetto di carta (o nel sacchetto filtro o nel filtro dell'aspirapolvere) può bruciare spontaneamente in determinate condizioni, ad esempio se durante la levigatura dei metalli si formano scintille. Questo rischio aumenta se la polvere di levigatura è mescolata con la vernice, o residui di poliuretano o con altre sostanze chimiche e se il pezzo da lavorare è caldo a causa di un lavoro prolungato.
- Tenere le mani lontane dall'area di taglio. Non mettere le mani sotto il pezzo da lavorare. Il contatto con la lama della sega può provocare lesioni.
- Pulire regolarmente le prese d'aria dell'utensile elettrico. La ventola del motore attirerà la polvere all'interno dell'alloggiamento e un eccessivo accumulo di polvere di metallo potrebbe causare pericoli elettrici.
- Utilizzarerielevatoriadeguatiperdeterminaresecisononlineedialimentazionenasco steoppurecontattarelasciòdiserviziolocaleperassistenza.llcontattoconicaviel ettricipoçausareincendiescosseelettriche. Danneggiare le linee del gas può provocare un'esplosione. La rottura delle tubazioni dell'acqua causa danni materiali.
- Tenere saldamente l'elettroutensile con entrambe le mani e assicurarsi di avere una posizione stabile. L'elettroutensile può essere guidato in modo più sicuro con entrambe le mani.
- Quando si cambia lo strumento di applicazione, indossare guanti protettivi. Gli strumenti di applicazione possono surriscaldarsi se utilizzati per periodi di tempo prolungati.
- Non raschiare i materiali inumiditi (ad esempio la carta da parati) o le superfici bagnate. L'acqua che entra in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
- Non trattare la superficie su cui si lavorerà con liquidi che contengono solventi. Si possono sviluppare vapori velenosi a causa del riscaldamento del materiale quando si carteggia.

- Prestare particolare attenzione quando si maneggiano raschietti e lame. Gli strumenti di applicazione sono molto affilati. Pericolo di lesioni.
- In caso di danneggiamento e uso improprio della batteria possono svilupparsi vapori. La batteria può incendiarsi o esplodere. Assicurarsi che l'area sia ben ventilata e consultare un medico qualora si riscontrassero effetti avversi. I vapori possono irritare il sistema respiratorio.
- Non aprire la batteria. C'è rischio di cortocircuito.
- La batteria può essere danneggiata da oggetti appuntiti come chiodi o cacciaviti o dalla forza applicata esternamente. Potrebbe verificarsi un cortocircuito interno, causando la combustione, il fumo, l'esplosione o il surriscaldamento della batteria.
- Utilizzare la batteria solo con prodotti del produttore. Questo è l'unico modo per proteggere la batteria da un sovraccarico pericoloso.

Anche se l'utensile elettrico viene utilizzato come prescritto, non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residui. I seguenti pericoli possono verificarsi in relazione alla costruzione e alla progettazione dell'utensile elettrico:

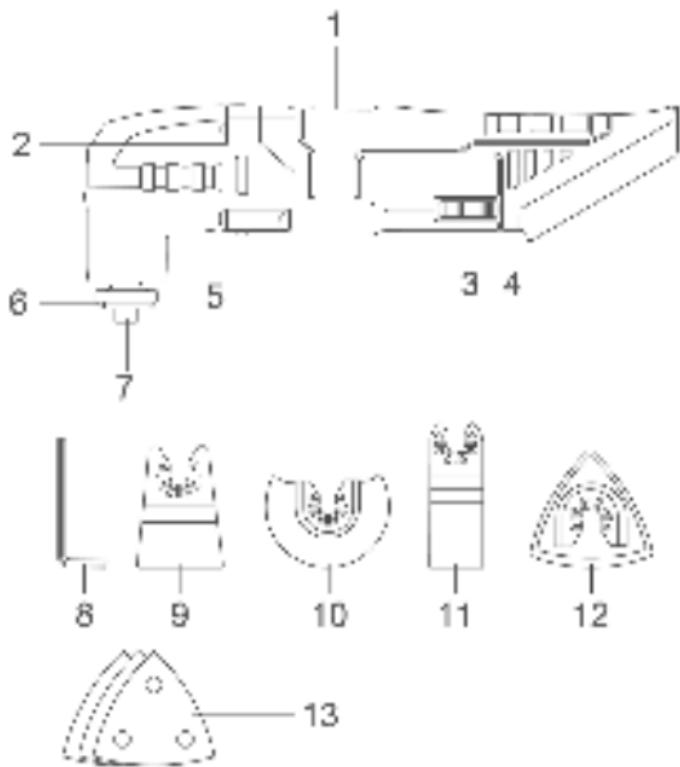
- a) Difetti per la salute derivanti dall'emissione di vibrazioni se l'elettroutensile viene utilizzato per un periodo di tempo più lungo o non è adeguatamente gestito e mantenuto correttamente.
- b) Lesioni e danni materiali dovuti alla rottura di accessori che vengono improvvisamente lanciati

## DESTINAZIONE D'USO

### ⚠ Attenzione!

L'apparecchio è destinato alla segatura, al taglio e alla levigatura. I materiali preferiti su cui può essere utilizzato l'apparecchio sono: legno, plastica, elementi in cartongesso, metalli leggeri e non ferrosi, elementi di fissaggio (ad es. chiodi, viti) e piastrelle. È particolarmente adatto per lavorare in prossimità dei bordi e per lavori di precisione. Qualsiasi altro utilizzo o modifica del dispositivo è da considerarsi improprio e potrebbe comportare notevoli pericoli. Non adatto ad applicazioni commerciali.

## CARATTERISTICHE



- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 1. Interruttore ON/OFF   | 7. Bullone di serraggio        |
| 2. Luce LED  | 8. Chiave a brugola            |
| 3. Regolazione della velocità di oscillazione della ruota preimpostata | 9. Raschietto                  |
| 4. Aperture  | 10. Lama a segmenti            |
| 5. Supporto per utensile   | 11. Lama per sega a immersione |
| 6. Piastra di bloccaggio   | 12. Piastra di macinazione     |
|  | 13. Fogli abrasivi             |

## Caratteristiche tecniche

Modello	CMLI2022UCMLI2022CMLI2022xyUCMLI2 022xyx(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)
Tensione nominale	20V
Velocità a vuoto	5000–20000/min

### LIVELLO DI VIBRAZIONE:

ah=4,5 m/s<sup>2</sup> K=1,5 m/s<sup>2</sup> (levigatura)  
 ah=14,8 m/s<sup>2</sup> K=1,5 m/s<sup>2</sup> (sega ad immersione)  
 ah=9,6 m/s<sup>2</sup> K=1,5 m/s<sup>2</sup> (lama per taglio a filo)  
 ah=12,7 m/s<sup>2</sup> K=1,5 m/s<sup>2</sup> (raschietto)

### LIVELLO DI RUMORE:

L<sub>pA</sub>= 84,0 (A)  
 L<sub>WA</sub>=92,0 (A)  
 K=3,0 dB (A)

**AVVERTENZA!**

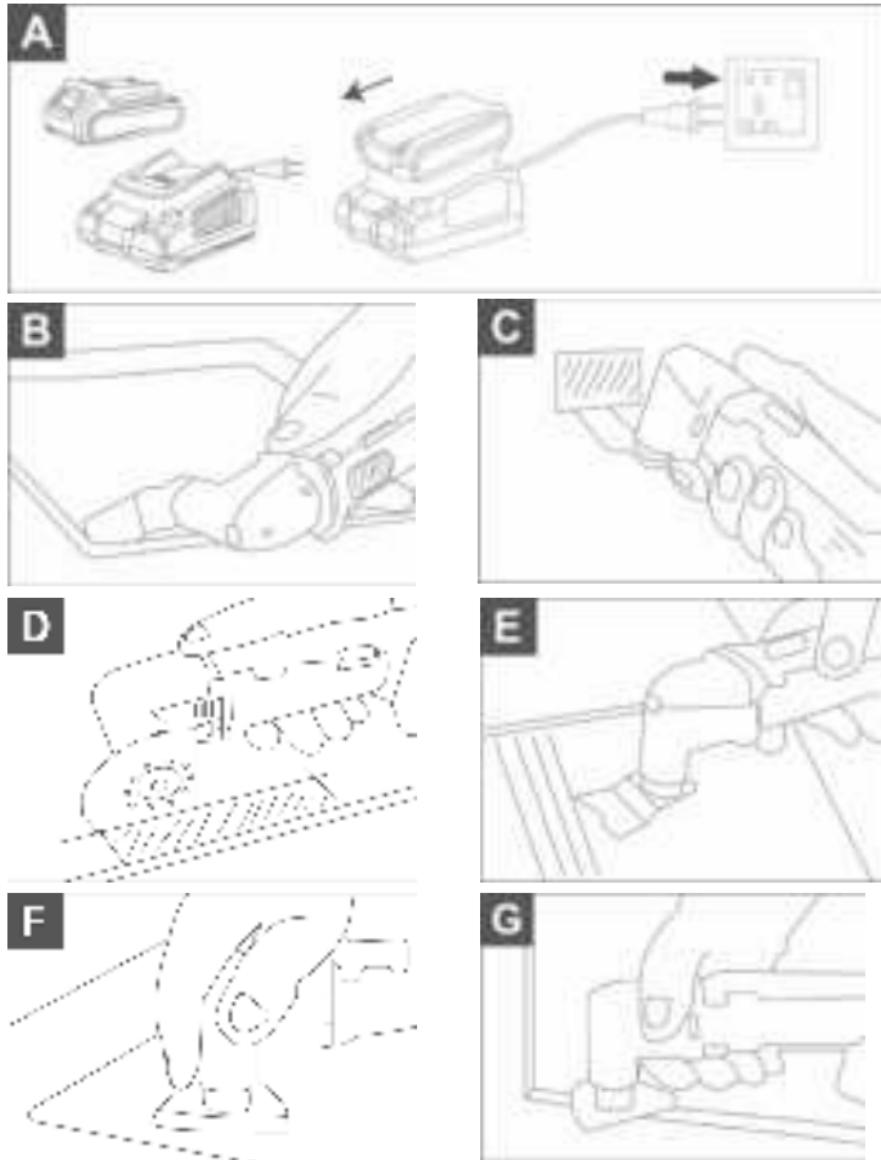
**Utilizzare solo la batteria e il caricabatteria originali come indicato di seguito per questo utensile elettrico:**

Prodotto	Batteria		
	Type	Tensione nominale	Tensione
FBLI2001	Ioni di Litio	18.5Vd.c.,20VMax	2.0Ah
FBLI2001xy			4.0Ah
FBLI2002			5.0Ah
FBLI2002xy			
FBLI2003			
FBLI2003xy			

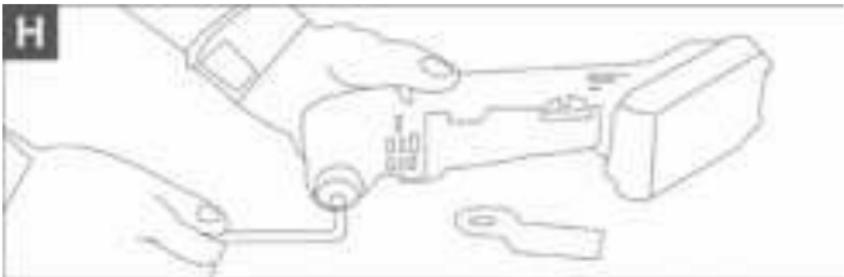
**ModelNo.NOTE:**x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M);y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

Prodotto	Caricabatteria			
	Potenza di ingresso	Tensione in ingresso	Tensione nominale in uscita	Corrente nominale in uscita
FCLI2001FCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V d.c.	2A
UFCLI2001		110-120V ~50/60Hz		
FCLI20411	105W	220-240V ~50/60Hz	21V d.c.	4A
FCLI20411xy		110-120V ~50/60Hz		
FCLI2034				
FCLI2034xy				
UFCLI20411				
UFCLI20411xy				
UFCLI2034				
UFCLI2034xy				

**ModelNo.NOTE:**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)

**IMMAGINI DIMOSTRATIVE**

## IMMAGINI DIMOSTRATIVE



## DESCRIZIONE FUNZIONI

### Consigli sull'uso

#### Principio di funzionamento:

Il motore oscillante consente all'utensile di applicazione di oscillare avanti e indietro da 5.000 a 20.000 volte al minuto. Ciò consente un lavoro accurato negli spazi più ristretti.

#### Segare/tagliare:

- Utilizzare solo lame integre e prive di difetti.
- Le lame distorte, smussate o altrimenti danneggiate potrebbero rompersi.
- Quando si tagliano materiali da costruzione leggeri, rispettare i requisiti di legge e le raccomandazioni del produttore.
- Utilizzare l'apparecchio in modalità taglio ad immersione solo su materiali morbidi come legno, cartongesso, ecc.!

#### Levigatura:

Assicurarsi di utilizzare una pressione di contatto uniforme. Ciò aumenterà la durata del foglio.

#### Avviare

#### Controllo della carica della batteria

Quando il dispositivo è in funzione, l'indicatore di stato della batteria indica lo stato o l'energia rimanente come segue:

3 luci verdi = carica/potenza massima 2 luci verdi = carica/potenza media  
1 luce verde = carica scarica: ricaricare la batteria

#### Carica della batteria (vedere Figura.A)

1. Collegare il caricabatteria a una presa appropriata prima di inserire la batteria, la luce verde diventa luminosa e rimane accesa continuamente.
2. Inserire la batteria nel caricabatterie, assicurandosi che sia completamente inserita nel caricabatterie, la luce verde lampeggerà ripetutamente indicando che la ricarica è iniziata.
3. Il completamento della carica sarà indicato dalla luce verde che rimane accesa fissa, la batteria è completamente carica e può essere utilizzata in questo momento o lasciata nel caricabatterie. Solo estrarre la batteria per poi rimuoverla dal caricabatterie.

**⚠ Nota**

Per garantire le massime prestazioni e la massima durata dei pacchi batteria agli ioni di litio, caricare completamente il pacco batteria prima del primo utilizzo.

**Modifica dello strumento**

Indossare guanti protettivi quando si cambiano gli strumenti. C'è rischio di lesioni quando si toccano gli strumenti di applicazione.

**Selezione dello strumento di applicazione**

Si prega di osservare gli strumenti applicativi previsti per il vostro utensile elettrico.

**⚠ Nota**

**Il sistema universale con facile sostituzione degli utensili si adatta agli accessori comuni**

**Lama a immersione****Materiali:**

Legno, plastica, gesso e altri materiali morbidi

**Utilizzo:**

- Tagli, troncamenti, affondamenti
- Segare vicino al bordo, anche nelle zone difficili da raggiungere

Esempio: realizzazione di intagli nei muri di costruzione leggera.  
(vedere Figura. Fascia C)



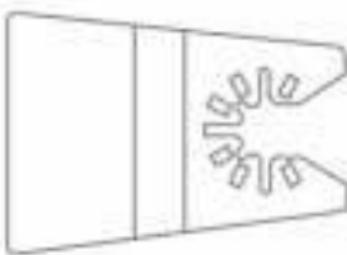
Lama a segmenti

Materiale: Legno

Utilizzo:

- Taglio e sega a immersione
- Vicino ai bordi di taglio, anche in aree di difficile accesso

Esempio: posa di parquet e altri rivestimenti per pavimenti, compresa la segatura ad immersione. (vedi Figura.D)



Raschietto

Materiali: motore/residui di cemento, piastrelle/adesivo per moquette, vernice/residui di silicone

#### **⚠ Nota**

**Rimozione di residui di materiale, ad esempio residui di adesivo per moquette sui pavimenti (vedere Figura E)**



Materiali della piastra:

Legno e metallo (fogli abrasivi inclusi), vernice\*, pietra\*

\*A seconda del foglio abrasivo

Utilizzo:

Levigatura dei bordi e delle aree difficili da raggiungere (vedere Figura FandG)

#### **Modifica dello strumento di applicazione (vedere Figura.H)**

Pericolo di lesioni! Prima di intervenire sull'utensile elettrico, rimuovere sempre la batteria dall'apparecchio.

- Rimuovere eventuali strumenti già inseriti. A tale scopo allentare il bullone di bloccaggio (7) utilizzando la chiave a brugola (8) e rimuovere l'utensile di applicazione
- Posizionare l'utensile di applicazione (ad esempio la lama della sega ad immersione) sul supporto dell'utensile (5).

## FUNZIONI

### Accensione/spegnimento

Far scorrere l'interruttore ON/OFF (1) in avanti per accendere il dispositivo. Far scorrere l'interruttore ON/OFF (1) all'indietro per spegnere il dispositivo.

### Selezione della velocità di oscillazione

Preselezionare la velocità di oscillazione richiesta utilizzando la rotella impostazione della velocità di oscillazione (3)

### Nota

La velocità di oscillazione richiesta dipende dal materiale e dalle condizioni di lavoro e può essere determinata mediante una prova pratica.

## MANUTENZIONE & MALFUNZIONAMENTI

### Manutenzione e pulizia

Pericolo di lesioni!

Rimuovere sempre la batteria dall'unità prima di lavorare sull'utensile elettrico.

- Non utilizzare oggetti appuntiti per pulire il dispositivo. Non consentire l'ingresso di liquidi nel dispositivo.
- In caso contrario, il dispositivo potrebbe danneggiarsi.
- Pulisci frequentemente il dispositivo; per ottenere risultati migliori, fallo subito dopo aver finito di usarlo.
- Utilizzare un panno asciutto per pulire l'alloggiamento; non utilizzare in nessun caso benzina, solventi o detergenti che attaccano la plastica.
- Per pulire a fondo l'apparecchio è necessario un aspirapolvere.
- Le aperture di ventilazione devono essere sempre mantenute libere.
- Rimuovere la polvere aderente con un pennello sottile.
- Quando si conserva la batteria agli ioni di litio per periodi prolungati, controllarla regolarmente carica. La carica ottimale è compresa tra il 50% e l'80%. Il clima di conservazione ottimale è fresco e asciutto

⚠ Note.

I pezzi di ricambio non elencati (ad esempio spazzole di carbone, interruttori) possono essere ordinati tramite il nostro call center.

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE**

XONE S.r.l.

Certifica che il progetto e la realizzazione di questo prodotto

Marca: INGCO TOOLS

Modello n°: CMLI2022

Descrizione: STRUMENTO MULTIFUNZIONE 20V

Anno di fabbricazione 2022

E' conforme alle seguenti direttive:

2011/65/EU\_(EU)2015/863

2006/42/EC

2014/30/EU

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

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-4:2014

EN IEC 55014-1:2021

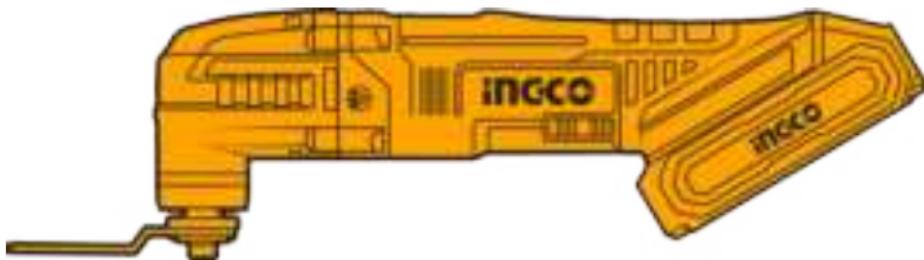
EN IEC 55014-2:2021

Responsabile fascicolo tecnico: Carlo Perrone

XONE s.r.l.

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

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Carlo Perrone". Below the signature, the word "XONE" is printed in a stylized, bold font.



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)

MADEINCHINA1023.V02

NEWWAYTECHNOLOGY(SUZHOU)CO.,LIMITED  
No.20DagangRoad,FuqiaoTown,TaicangCity,China