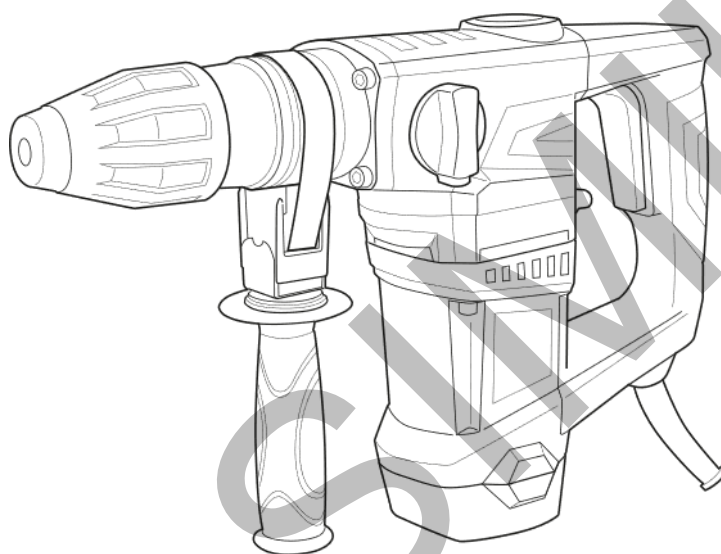


# MEXCEL

exceltools.it

## TASSELLATORE TA900 mod. LD502 – cod. CDF06388



### MANUALE D'USO (Istruzioni Originali)



CONSERVARE E LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DI ASSEMBLARE, INSTALLARE, METTERE IN FUNZIONE O EFFETTUARE LA MANUTENZIONE DEL PRODOTTO DESCRITTO. PROTEGGERE SÉ STESSI E GLI ALTRI OSSERVANDO TUTTE LE INFORMAZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA. LA MANCATA OSSERVANZA DELLE ISTRUZIONI POTREBBE DARE LUOGO A DANNI PERSONALI E/O RELATIVI AL PRODOTTO, NONCHÉ AL DECADIMENTO DELLA GARANZIA. IL PRESENTE MANUALE DEVE SEGUIRE IL PRODOTTO PER TUTTA LA SUA VITA, E DEVE ESSERE CONSULTATO PER FUTURO RIFERIMENTO. QUESTO MANUALE È STATO REDATTO PER CONSENTIRLE DI CONOSCERE BENE LA SUA MACCHINA E DI USARLA IN CONDIZIONI DI SICUREZZA ED EFFICIENZA; NON DIMENTICHI CHE ESSO È PARTE INTEGRANTE DELLA MACCHINA STESSA, LO TENGA A PORTATA DI MANO PER CONSULTARLO IN OGNI MOMENTO E LO CONSEGNI ASSIEME ALLA MACCHINA IL GIORNO IN CUI DOVESSE CEDERLA O PRESTARLA AD ALTRI.



**ATTENZIONE! AL MOMENTO DELL'APERTURA DELLA CONFEZIONE ASSICURARSI CHE I SACCHETTI IN PLASTICA, OVE PRESENTI, SIANO FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI! PERICOLO DI SOFFOCAMENTO!**

## DESCRIZIONE E DESTINAZIONE D'USO

Il tassellatore è dotato di un motore che genera un movimento rotatorio e un meccanismo a percussione. Il meccanismo spinge la punta del trapano contro il materiale da forare. È dotato di mandrino per punte intercambiabili di tipo SDS Plus che garantiscono un aggancio sicuro e trasmissione efficiente della forza.

Il tassellatore è ideale per: Foratura di materiali duri: cemento, mattoni e pietra, dove un normale trapano non sarebbe efficace. Lavori di demolizione leggera: bloccando la rotazione è possibile rimuovere mattonelle o scavare tracce. Questo prodotto non è progettato per un uso professionale o intensivo.

Di seguito il Martello Tassellatore potrà essere anche chiamato prodotto, apparecchio, macchina, dispositivo, utensile o semplicemente Tassellatore.

**⚠ ATTENZIONE!** Per un utilizzo corretto e in sicurezza del prodotto, iniziare il lavoro solo dopo aver consultato attentamente questo manuale. Esso descrive il funzionamento della macchina, il suo utilizzo e tutte le operazioni di manutenzione ordinaria che possono essere effettuate dall'utilizzatore.

## 1. SIGNIFICATO DEI SIMBOLI PRESENTI SUL MANUALE E SULL'APPARECCHIO



Prodotto soggetto a marcatura CE.



Prodotto RAEE. Consultare disposizioni in fondo al manuale



Consultare e imparare il manuale prima dell'uso della macchina.



Simbolo generico di attenzione



Utilizzare cuffie di protezione DPI



Utilizzare occhiali di protezione DPI



Utilizzare mascherina di protezione DPI

## 2. AVVERTENZE DI SICUREZZA

### Area di lavoro

- Familiarizzare con l'ambiente di lavoro prestando attenzione a possibili situazioni di pericolo che, durante l'utilizzo dell'apparecchio, potrebbero non essere notate a causa del rumore.
- Lavorare sempre in ottime condizioni di visibilità ed illuminazione, mantenendo una presa salda dell'apparecchio.
- Ispezionare l'area di lavoro e rimuovere tutti gli oggetti che possono essere di intralcio.
- Non usare l'apparecchio in assenza dei dispositivi di sicurezza e di protezione o con tali dispositivi danneggiati.
- Non usare il prodotto in luoghi non areati, con atmosfere potenzialmente esplosive o in presenza di sostanze infiammabili o esplosive.
- Non usare l'apparecchio in condizioni di lavoro scomode o precarie che possano pregiudicare la sicurezza dell'utilizzatore e di chiunque si trovi nell'area di lavoro.
- Non avviare l'apparecchio se nelle vicinanze sono presenti persone, bambini, o animali.
- Non utilizzare l'apparecchio in condizioni di umidità, pioggia, neve, temporali o forte vento.

### Sicurezza elettrica

- L'alimentazione della rete elettrica deve corrispondere a quella indicata sul prodotto. Pericolo lesioni personali.
- Non modificare la spina dell'utensile elettrico. Non usare adattatori con utensili dotati di messa a terra (a massa).
- Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra (es. tubi, radiatori, cucine ecc.). Pericolo di scossa elettrica.
- Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia e non utilizzarli in luoghi umidi. Pericolo di folgorazione.
- Non usare il cavo per trasportare, tirare o scollegare dalla presa l'utensile elettrico. Tenere il cavo distante da calore, olio, bordi affilati o parti in movimento. Pericolo di scossa elettrica.
- Se si usa l'utensile all'aperto, usare una prolunga adeguata per esterni. Questo riduce il rischio di scossa elettrica.
- Utilizzare un'alimentazione elettrica protetta da un interruttore differenziale (RCD). L'utilizzo di un interruttore differenziale (RCD) riduce il rischio di scossa elettrica. Consultate il vostro elettricista di fiducia.
- Verificate periodicamente il cavo di alimentazione. Non schiacciare o calpestate il cavo. Non usare l'utensile se il cavo non è in perfette condizioni. Pericolo di scossa elettrica.
- In caso di dubbio in campo elettrico, affidarsi a un tecnico specializzato.

## **Sicurezza personale**

- Durante l'uso mantenere l'attenzione sul lavoro da svolgere, le distrazioni aumentano il rischio di incidente.
- Non azionare l'utensile quando si è stanchi o sotto l'influsso di droghe, alcol o medicinali. Un momento di disattenzione durante l'azionamento di utensili elettrici può dare luogo a serie lesioni personali.
- Usare un'apparecchiatura di protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi e mascherine antipolvere per le vie respiratorie. Calzare scarpe da lavoro antiscivolo e un abbigliamento adatto all'uso lavorativo. Guanti di sicurezza e protezioni per l'udito riducono la possibilità di subire lesioni personali.
- Prevenire le accensioni accidentali. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spento prima di collegare l'utensile alla rete elettrica, prima di prenderlo o di trasportarlo. Trasportare utensili elettrici con il dito sull'interruttore o collegarli in rete con l'interruttore in posizione di accensione può provocare incidenti.
- Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione prima di accendere l'utensile elettrico. Una chiave lasciata attaccata ad una parte rotante dell'utensile elettrico può provocare lesioni personali.
- Mantenere una salda posizione di equilibrio per controllare meglio l'utensile elettrico in situazioni impreviste.
- Vestirsi in modo appropriato. Non indossare vestiti larghi o gioielli. Tenere capelli, indumenti e guanti distanti dalle parti in movimento. Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- Se sono previsti dispositivi da collegare ad impianti per l'estrazione e la raccolta di polvere, accertarsi che siano collegati e usati in maniera appropriata. L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi correlati alla polvere.
- L'utilizzatore è responsabile verso terzi di o danni a persone o cose. Un uso improprio provoca incidenti e danni.
- È vietato l'utilizzo a piedi nudi o con piedi e/o mani bagnati/e. Pericolo folgorazione.
- Non operare su parti soggette a tensione elettrica. Pericolo folgorazione.
- La lavorazione di materiali nocivi alla salute deve avvenire nel rispetto delle leggi vigenti. Alcune polveri di legno sono dannose alla salute. Salvaguardate la propria ed altrui salute adottando protezioni ed accorgimenti idonei.
- Non avvicinarsi alle feritoie di espulsione dell'aria di raffreddamento. L'aria generata può contenere residui di lavorazione, piccole parti dannose per le vie respiratorie e per gli occhi.
- Non coprire le feritoie di raffreddamento. La mancata ventilazione dell'utensile elettrico può generare un incendio. Accedere a parti interne può danneggiare l'utensile e provocare la folgorazione.
- Non usare l'utensile elettrico se le protezioni (schermi, pannelli, sportelli ecc.) danneggiati o mancanti. Le protezioni correttamente installate salvaguardano la vostra salute e consentono un utilizzo in sicurezza.
- Le punte e i materiali possono diventare molto caldi durante il lavoro. Non toccarli, appena terminato il lavoro.

## **Uso e manutenzione**

- Non forzare il prodotto. Usare l'utensile adatto per il lavoro da eseguire.
- Non usare l'utensile elettrico se l'interruttore di accensione e spegnimento non si aziona correttamente.
- Scollegare il prodotto dalla rete di alimentazione prima di qualsiasi operazione su di esso.
- Tenere fuori della portata dei bambini. Non permetterne l'uso a persone che non conoscano queste istruzioni.
- Verificare allineamento o bloccaggio di parti in movimento, la rottura di parti e qualsiasi condizione che possa influenzare il funzionamento. Se danneggiato riparare o sostituire l'utensile.
- Mantenere puliti e affilati gli strumenti di taglio. Strumenti in buone condizioni sono più facili da controllare.
- Usare utensile, accessori e lame, in conformità con le istruzioni, tenendo conto di condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. L'uso per operazioni diverse da quelle previste può causare situazioni pericolose.
- Mantenete una distanza di sicurezza dalle parti in movimento. Toccare parti in movimento provoca lesioni serie.
- Non modificate l'utensile elettrico. Togliere, sostituire o aggiungere componenti, è vietato ed annulla la garanzia.
- Non abbandonare l'utensile in funzione. Spegnerlo e scollegarlo dalla rete elettrica prima di lasciarlo incustodito.
- Mantenete una distanza di sicurezza dalle parti in movimento. Pericolo lesioni personali.
- Fare effettuare le operazioni di manutenzione sugli utensili elettrici da parte di personale tecnico qualificato che utilizza soltanto ricambi originali. Questo permetterà di mantenere la sicurezza dell'utensile elettrico.
- Non tentare di riparare l'utensile elettrico o di accedere ad organi interni. Interventi effettuati da personale non qualificato e non autorizzato dalla Ditta costruttrice può generare seri pericoli ed annulla la garanzia.
- Richiedere ricambi originali. L'utilizzo di ricambi non originali può compromettere la sicurezza dell'utensile.
- Indossare delle protezioni per le orecchie durante il lavoro. L'esposizione ai rumori può provocare danni all'udito.
- L'uso dell'impugnatura ausiliaria (se in dotazione) riduce il pericolo di perdita di controllo.
- Impugnare l'utensile con le impugnature isolate, quando si effettua un'operazione l'utensile può venire a contatto con cavi "in tensione" e provocare una scossa elettrica all'operatore.
- Prima di inserire o togliere le punte, staccare la spina per evitare un avvio improvviso. Pericolo lesioni personali.
- Le lavorazioni a soffitto, con utensile rivolto verso l'alto, sono fonte di maggior pericolo. Indossare un casco a protezione del capo per eventuali cadute di materiale. Indossate occhiali a protezione della vista.
- Se si lavora su edifici, strutture portanti, tubazioni o recipienti chiusi verificare che all'interno non siano presenti: cavi elettrici, liquidi o gas in pressione (infiammabili e corrosivi), tubature ecc. Il taglio anche parziale di opere murarie può indebolire le strutture fino al crollo. La fuoriuscita di liquidi o gas può provocare scoppi, incendi, allagamenti.
- Spegnerlo l'utensile se si blocca durante l'uso, rivolgersi ad un centro assistenza.
- Durante l'uso mantenere una presa salda sull'utensile per contrastare eventuali movimenti dovuti alla perforazione.
- Eventuali pezzi da forare devono essere fissati su apposita morsa. Non tenere pezzi da forare in mano.
- Attendere l'arresto della punta. Una volta spenta la macchina la punta continua a ruotare per un breve periodo

- Arrestare l'utensile se durante l'uso si avvertono variazioni di velocità improvvisi; oscillazioni e odori anomali.
- Posizionare il cavo elettrico lontano dalle parti in movimento. Se perdetevi il controllo il cavo può essere tagliato.
- Pulire con regolarità le aperture di ventilazione dell'utensile elettrico. Il ventilatore del motore attirerà la polvere all'interno dell'alloggiamento e un accumulo eccessivo di polvere può provocare dei guasti o un incendio.
- Non tentare di aprire o scomporre lo strumento in modo autonomo. Solo un centro di assistenza competente e specializzato, fornito di ricambi e progetti originali, può intervenire in completa sicurezza.
- Né l'apparecchio né le componenti elettriche richiedono una manutenzione meccanica specifica.
- Non immergere l'utensile in acqua, non pulirlo con detersivi, alcol, petrolio, ecc. Per pulizia approfondita consultare direttamente il centro presso il quale si è acquistato l'articolo.
- Riporre l'apparecchio in un luogo asciutto, lontano da fonti di calore e sostanze infiammabili o esplosive.

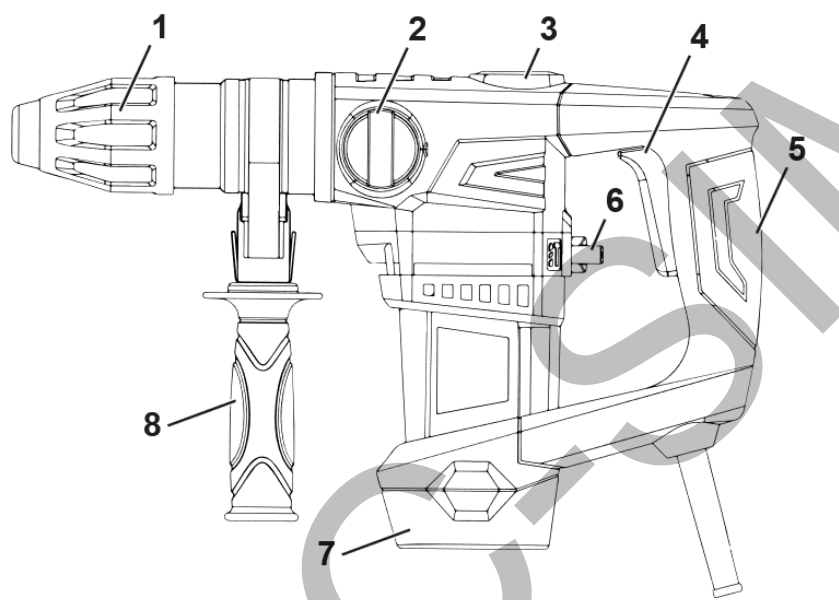
### Avvertenze di sicurezza per la rumorosità e per le vibrazioni

Il livello di rumorosità e di vibrazioni riportate nel manuale, sono valori medi di utilizzo dell'elettrostrumento. L'impiego di accessori / materiali diversi, eccessiva pressione sul pezzo, assenza di manutenzione influiscono nelle emissioni sonore e nelle vibrazioni. Adottate misure preventive per ridurre effetti di rumore e vibrazioni; indossate cuffie antirumore, guanti antivibrazioni, effettuate delle pause, mantenete efficienti utensili e accessori.

### Avvertenze riguardo i campi elettromagnetici

Questo prodotto genera un campo elettromagnetico durante il funzionamento. In determinate circostanze, questo campo può influenzare gli impianti medici attivi o passivi. Per ridurre il rischio di lesioni gravi o mortali, si raccomanda a persone con impianti medici di consultare il medico e il produttore dell'impianto medico prima di utilizzare la macchina.

## 3. ELENCO DELLE PARTI



1. Mandrino
2. Selettore trapano
3. Tappo ingrassaggio
4. Interruttore ON/OFF
5. Impugnatura
6. Selettore martello
7. Porta spazzole carbone
8. Impugnatura ausiliaria

### Dotazione:

- 2 scalpelli
- 3 punte

## 4. UTILIZZO

**Prima di iniziare:** Verificare la corrispondenza tra il voltaggio e la frequenza della presa di alimentazione elettrica e i dati riportati sulla targhetta identificativa dell'articolo.

**⚠ ATTENZIONE.** Spegnere l'utensile e staccare la spina dalla presa di corrente prima di qualsiasi operazione si di esso

### Cambio punte o scalpelli

- 1) Ingrassare leggermente l'albero delle punte o degli scalpelli.
- 2) Afferrare e tirare indietro il mandrino (1).
- 3) Inserire la punta o lo scalpello nel mandrino (1).
- 4) Rilasciare il mandrino (1).

### Impugnatura ausiliaria

L'impugnatura ausiliaria (8) può essere sistemata a piacimento.

- 1) Svitare l'impugnatura (8).
- 2) Allentare il relativo collarino
- 3) Spostare l'impugnatura nella posizione desiderata
- 4) Stringere il collarino.

## Selezionare il modo di lavoro

Il tassellatore può lavorare in tre modalità:

- Foratura
- Foratura percussione
- Scalpellatura

### Per foratura senza percussione su pietra morbida, legno o metallo.

- Selettore martello (6) su **I**.
- Selettore trapano (2) su **T**.

Utilizzate punte idonee e mantenetele ben affilate. Usate un punteruolo per marcare il punto di inizio foratura. Per l'esecuzione di fori di diametro elevato, eseguite dei fori in serie con diametro crescente per evitare il bloccaggio della punta nel foro e di sovraccaricare in modo anomalo l'utensile. Quando siete in prossimità dell'uscita della punta dal pezzo, riducete la pressione di foratura. Fate attenzione ai trucioli prodotti che oltre ad essere molto caldi sono anche molto taglienti.

### Per foratura con percussione su pietra dura o cemento.

- Selettore martello (6) su **T**.
- Selettore trapano (2) su **T**.

Non utilizzare la funzione per piastrelle, intonaci e mattoni leggeri, mentre innestate la percussione per calcestruzzo e mattoni resistenti.

Utilizzate punte idonee con inserti al metallo duro e mantenetele ben affilate. Per l'esecuzione di fori di diametro elevato, eseguite dei fori in serie con diametro crescente per evitare il bloccaggio della punta nel foro e di sovraccaricare in modo anomalo l'utensile; utilizzate inoltre delle punte a tazza dette "carotatrici" che tagliano lungo una circonferenza per eseguire fori di grande diametro (se consentito, vedi dati tecnici). Attenzione! Rispettare sempre il diametro massimo consentito per il vostro apparecchio osservando i dati tecnici delle istruzioni.

### Per scalpellatura.

- Selettore martello (6) su **T**.
- Selettore trapano (2) su **T**. In questa posizione il mandrino non ruota.

Utilizzate scalpelli idonei (piatti, a punta ecc.) e manteneteli ben affilati. Non applicare forze laterali o torsionali inclinando o ruotando l'utensile. Procedete sfruttando la percussione senza forzare sull'utensile; non caricate eccessivamente l'utensile, è sufficiente applicare una forza pari al peso dello stesso.

## Accensione

- 1) Inserire la spina nella presa di corrente.
- 2) Premere l'interruttore ON/OFF (4) per attivare il tassellatore.
- 3) Rilasciare l'interruttore ON/OFF (4) per spegnere il tassellatore.

## 5. MANUTENZIONE

Pulire regolarmente ed avere cura dell'utensile elettrico aiuta efficienza e lunga durata dello stesso.

- Rimuovete la polvere e i residui di lavorazione con un pennello a setole morbide.
- Non spruzzate o bagnate d'acqua l'utensile elettrico, pericolo di infiltrazioni interne.
- Non usare detergenti aggressivi o solventi, le parti in plastica sono aggredibili da agenti chimici.
- Non utilizzate un getto d'aria compressa per la pulizia: pericolo lancio materiale!
- Attenzione alla pulizia dell'interruttore, alle feritoie di ventilazione del motore, al mandrino.

### Cambio delle spazzole carbone

Le spazzole devono essere controllate regolarmente.

- 1) Svitare le viti del portaspazzole (7) e rimuoverlo.
- 2) Pulire le spazzole. Se sono logore cambiarle.
- 3) Dopo aver montato nuove spazzole, far girare la macchina a vuoto per 15 minuti.

### Lubrificazione

Dopo circa 50 ore di lavoro la macchina deve essere lubrificata.

- 1) Aprire il tappo ingrassaggio (3) con l'apposita chiave.
- 2) Inserire lubrificante di tipo e quantità idonee.
- 3) Chiudere il tappo ingrassaggio (3).

## 6. DATI TECNICI

Modello	<b>LD502</b>
Codice	<b>CDF06388</b>
Serie	<b>TA900</b>
Attacco	<b>SDS Plus</b>
Alimentazione	<b>230-240V 50Hz</b>
Potenza	<b>900 Watt</b>
Classe isolamento	<b>II</b>
Classe protezione	<b>IP20</b>
Velocità	<b>830 giri/min</b>
Frequenza impatto	<b>4200 colpi/min</b>
Potenza impatto	<b>5 joule</b>
Peso max	<b>4,5 kg</b>
Foratura legno max	<b>40 mm</b>
Foratura cemento max	<b>26 mm</b>
Foratura acciaio max	<b>13 mm</b>
Livello di pressione sonora $L_{pA}$	<b>97,0dB(A) K=3,0dB(A)</b>
Livello di potenza sonora $L_{wA}$	<b>108,0dB(A) K=3,0dB(A)</b>
Livello vibrazione* (modalità martello)	<b>14,550m/s<sup>2</sup> K=1,5m/s<sup>2</sup></b>
Livello vibrazione* (modalità combinata)	<b>15,171m/s<sup>2</sup> K=1,5m/s<sup>2</sup></b>

\* Il livello di vibrazioni indicato nelle presenti istruzioni è stato rilevato seguendo una procedura di misurazione normata e può essere utilizzato per confrontare gli elettrodomestici differenti. Lo stesso è idoneo anche per una valutazione temporanea della sollecitazione da vibrazioni." Il livello di vibrazioni indicato rappresenta gli impieghi principali dell'elettrodomestico. Qualora l'elettrodomestico venisse utilizzato tuttavia per altri impieghi, con accessori differenti oppure con manutenzione insufficiente, il livello di vibrazioni può differire. Questo può aumentare sensibilmente la sollecitazione da vibrazioni per l'intero periodo di tempo operativo. Per una valutazione precisa della sollecitazione da vibrazioni bisognerebbe considerare anche i tempi in cui l'apparecchio è spento oppure è acceso ma non è utilizzato effettivamente. Questo può ridurre chiaramente la sollecitazione da vibrazioni per l'intero periodo operativo. Adottare misure di sicurezza supplementari per la protezione dell'operatore dall'effetto delle vibrazioni come p.es.: manutenzione dell'elettrodomestico e degli accessori, mani calde, organizzazione dello svolgimento del lavoro.

### SMALTIMENTO RAEE



Il disegno del bidone con barratura (eventualmente riportato anche sull'apparecchio stesso) indica che si tratta di AEE (apparecchio elettrico ed elettronico) e che pertanto nel caso di smaltimento lo stesso dovrà essere depositato presso appositi contenitori di RAEE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche). **Non gettare l'apparecchio dismesso tra i rifiuti domestici!** Conformemente alla norma della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) ed all'attuazione dell'accoglimento nel diritto nazionale, gli apparecchi elettrici e elettronici diventati inservibili devono essere raccolti separatamente ed essere inviati a riutilizzazione ecologica, è quindi necessario conferirlo in appositi contenitori predisposti dalle Amministrazioni comunali presso piazzole di raccolta differenziata oppure renderlo al venditore all'atto dell'acquisto di un apparecchio nuovo. Il produttore dell'apparecchio è direttamente o indirettamente coinvolto nel riutilizzo, nel riciclaggio e nelle altre forme di recupero dei RAEE. Si evidenziano i potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute nel caso di non corretto smaltimento dell'apparecchiatura in presenza di sostanze pericolose nei RAEE o di uso improprio delle stesse apparecchiature o di parti di esse. La normativa in materia di smaltimento di rifiuti RAEE prevede sanzioni per chi effettua smaltimento abusivo.

### CONDIZIONI DI GARANZIA A NORMA DI LEGGE

Tutti i nostri apparecchi sono stati sottoposti ad accurati collaudi e sono coperti da garanzia.

La garanzia decorre dalla data di acquisto. In caso di riparazione dell'apparecchio, durante il periodo di garanzia, è necessario allegare una copia della ricevuta di acquisto.

**La garanzia è valida se** l'apparecchio presenta evidenti difetti di fabbricazione e le istruzioni contenute nel presente manuale sono state rispettate.

**La garanzia non è valida se** l'apparecchio presenta evidenti segni di manomissione o è stato utilizzato in modo inappropriato.

**Sono escluse da garanzia** le parti soggette a normale usura.

**Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone o cose causati da cattiva installazione o uso improprio dell'apparecchio.**



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

C.D.F. Consorzio Distributori Ferramenta  
con sede in Roma, Piazza di Villa Carpegna 43,  
dichiara sotto la propria responsabilità che:

La macchina: **Tassellatore TA900**  
Marca: **EXCEL**  
Modello: **LD502**  
Potenza netta installata: **900W**  
Codice: **CDF06388**

Ai sensi delle seguenti Direttive:

2006/42 UE (Macchine)  
2014/30 UE (Compatibilità Elettromagnetica)  
2011/65 UE e 2015/863 UE (RoHS)

È conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui alle Direttive UE sopra riportate, nonché ai requisiti delle Norme:

EN 62841-1:2015+AC:15  
EN IEC 62841-2-6:2020+A11:2020  
EN IEC 55014-1:2021  
EN IEC 55014-2:2021  
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

*Persona responsabile autorizzata a costituire e redigere il Fascicolo Tecnico:  
Franco Stramaglia, c/o Unità Locale Sede Operativa C.D.F. Via Villetta Strà 12, 13881 Cavaglià (BI)*

*Roma, 4 giugno 2025*

**Il Presidente  
Franco Stramaglia**

*Persona autorizzata a redigere la Dichiarazione di Conformità: Franco Stramaglia Presidente del C.D.F.*

FAC-SIMILE

***Le descrizioni e le illustrazioni contenute nel presente manuale si intendono non rigorosamente impegnative.  
La ditta si riserva il diritto di apportare modifiche o variazioni ai prodotti senza nessun tipo di preavviso.  
La riproduzione anche parziale del presente manuale è vietata secondo termini di legge.***

C.D.F. Consorzio Distributori Ferramenta – Sede Legale: Piazza di Villa Carpegna 43 – 00165 Roma – Italia  
Unità Locale Sede Operativa: Via Villetta Strà 12 – 13881 Cavaglià (BI) – Italia – [www.cdfgroup.it](http://www.cdfgroup.it) – [contatti@cdfgroup.it](mailto:contatti@cdfgroup.it)  
Made in China