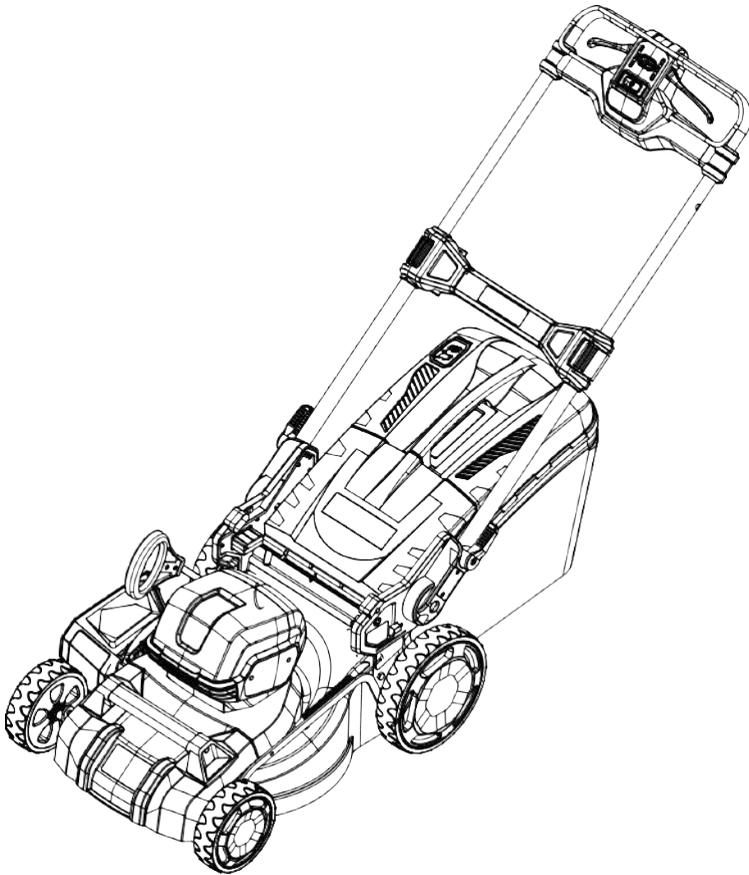




**BLUEBIRD  
INDUSTRIES**

**Rasaerba a batteria**

**LM 22-46T**



**Manuale d'uso del prodotto**  
*-traduzione delle istruzioni originali-*

IT

# Indice

Avvertenza.....	1
Descrizione della protezione ambientale.....	1
Istruzioni per l'uso del manuale.....	1
Descrizione dei simboli importanti.....	1
Segni di avvertenza.....	2
Specifiche.....	2
Nome delle parti.....	3
Uso del morsetto rapido.....	4
Installazione del sacco di raccolta erba.....	4
Installazione del blocco posteriore.....	5
Installazione dello scarico laterale.....	5
Installazione del pacco batteria e la chiave di sicurezza.....	6
Regolazione dell'altezza di taglio.....	6
Avvio/arresto/spostamento automatico.....	7
Cambiare la lama.....	7
Svuotare il sacco di raccolta dell'erba.....	8
Uso e manutenzione della batteria.....	8
Segnaletica e precauzioni di sicurezza.....	10
Servizio post-vendita.....	13
Dichiarazione.....	13
Diagramma del significato degli allarmi.....	14

## Gentili utenti:

Grazie per aver scelto il nostro prodotto. Sviluppiamo e realizziamo prodotti di alta qualità secondo le esigenze dei nostri clienti. I nostri prodotti dimostrano di avere un'eccellente affidabilità, anche in un condizioni estreme. L'azienda è anche sinonimo di eccellente qualità del servizio. I nostri rivenditori professionali forniscono servizi e supporto per risolvere i dubbi relativi ai nostri prodotti. Grazie per la fiducia riposta nella nostra azienda. Vi auguriamo una felice esperienza d'uso.

### Attenzione



**Leggere attentamente tutte le avvertenze e le istruzioni di sicurezza. La mancata osservanza degli avvertimenti e istruzioni potrebbe provocare scosse elettriche, incendi o altre gravi lesioni.**

**Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per consultazioni future.**

### Protezione ambientale



Attenersi scrupolosamente alle leggi e ai regolamenti del paese di appartenenza in materia di smaltimento dei rifiuti. Gli apparecchi elettrici ed elettronici non possono essere smaltiti come rifiuti domestici. Le apparecchiature, gli accessori e gli imballaggi devono essere parti riciclabili.



Non gettare le apparecchiature nel cestino

### Istruzioni per l'uso del manuale

#### Documento di idoneità

#### Applicabilità delle norme di sicurezza locali

**Leggere, comprendere e salvare i documenti pertinenti di questo manuale.**

- Istruzioni e specifiche di sicurezza del pacco batteria

### Simboli



Questo simbolo significa che può causare lesioni gravi o morte.

I simboli dei metodi di funzionamento indicano che è possibile evitare lesioni gravi e morte.

I simboli operativi indicano che è possibile evitare danni a proprietà e apparecchiature.

## Simboli



Attenzione



Leggere attentamente il manuale prima dell'utilizzo della macchina.



Indossare occhiali protettivi.



Quando si utilizza la macchina, stare lontano dalle persone circostanti di almeno 15 metri.



Estrarre la chiave durante il montaggio, la riparazione e la pulizia della macchina



Evitare di toccare la lama



Fare attenzione ai corpi estranei espulsi durante il taglio dell'erba



Fare attenzione alle scosse elettriche.



Non gettare le apparecchiature nel cestino e consegnale al reparto riciclaggio.



Non falciare l'erba su pendenze superiori a 15° e in luoghi irregolari.



Non lasciare che la macchina si bagni sotto la pioggia o che risieda in un luogo umido.

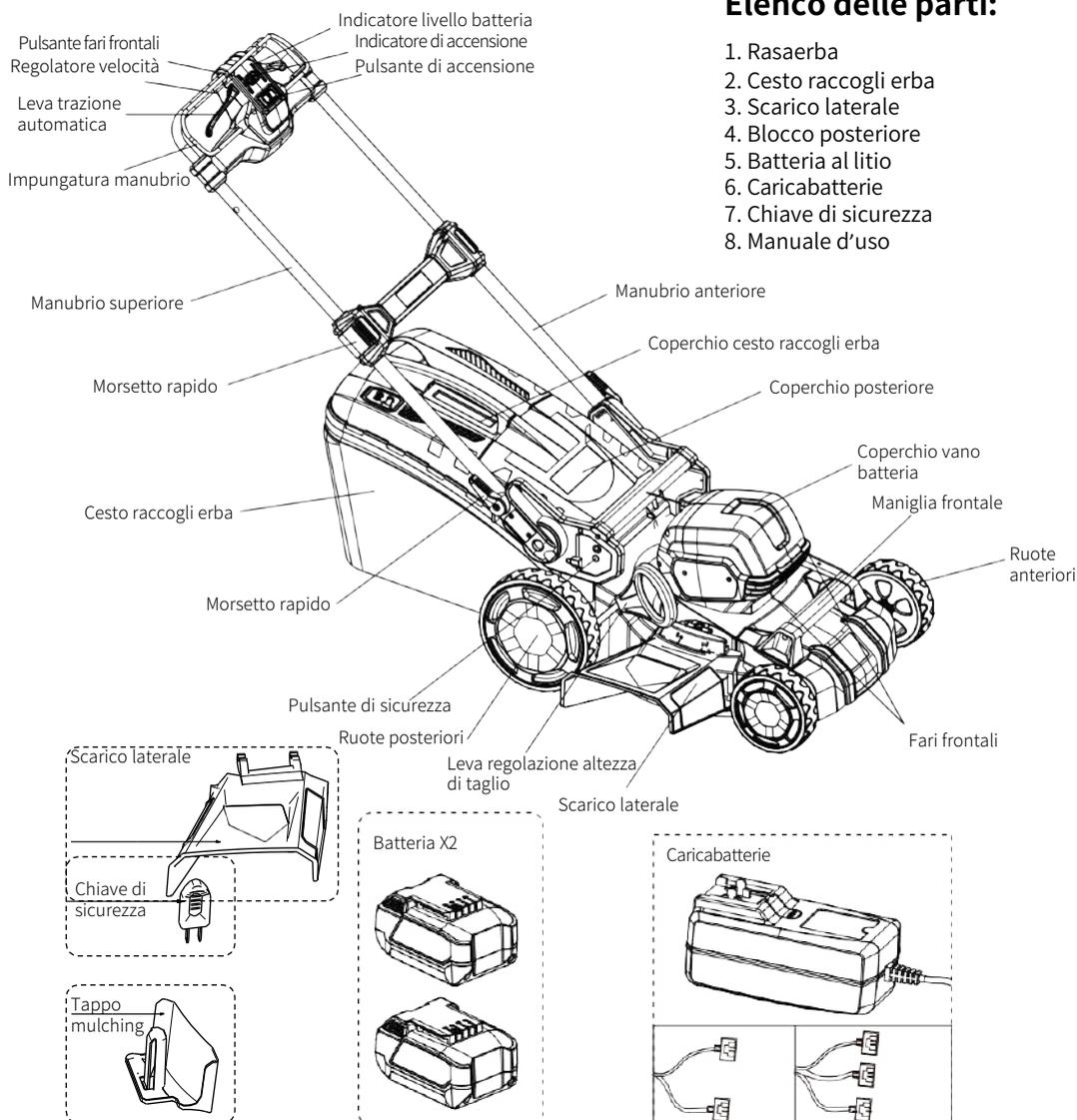


Solo dopo che tutte le parti hanno smesso di funzionare, è possibile entrare a contatto con la macchina.

## Specifiche

Modello	LM 22-46T
Tensione massima	21V
Tensione nominale	18V
Capacità batteria	21V 5Ah × 2
Velocità	3600-4000RPM
Diametro di taglio	18"
Potenza nominale	750W
Potenza massima	1800W
Altezza di taglio	25-75mm
Volume del cesto	50L
Velocità semovente	0.8-1.5m/s
Peso netto	≈30.2kg

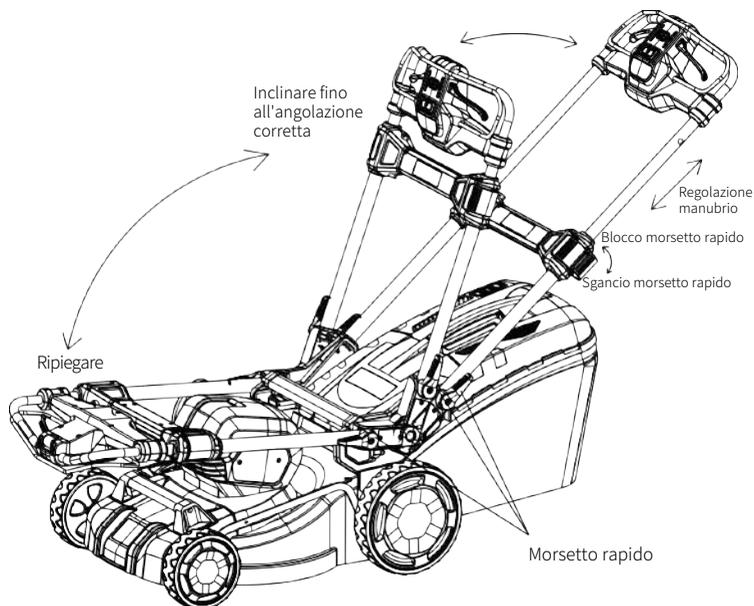
## Elenco delle parti



## Elenco delle parti:

1. Rasaerba
2. Cesto raccogli erba
3. Scarico laterale
4. Blocco posteriore
5. Batteria al litio
6. Caricabatterie
7. Chiave di sicurezza
8. Manuale d'uso

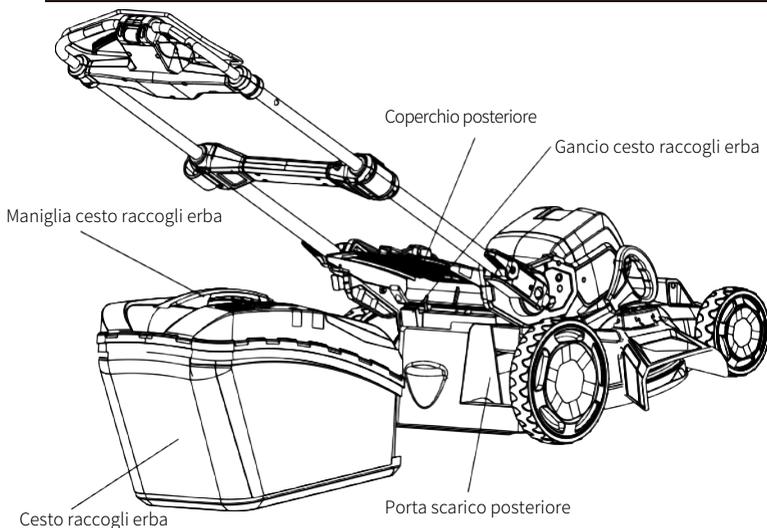
## Uso del morsetto rapido



1. Allentare e ruotare i morsetti del manubrio inferiore, poi regolare il manubrio alla corretta angolazione.
2. Rilasciare i morsetti centrali per poter allungare il manubrio
3. Allungare il manubrio superiore e infine bloccare i morsetti centrali in modo tale che il manubrio sia ben saldo.

**Note:** Quando si ripone la macchina, il morsetto rapido sulle barre del manubrio superiore e inferiore può essere allentato per primo, in modo che le barre del manubrio superiore e inferiore possano essere piegate, il che è conveniente per la conservazione.

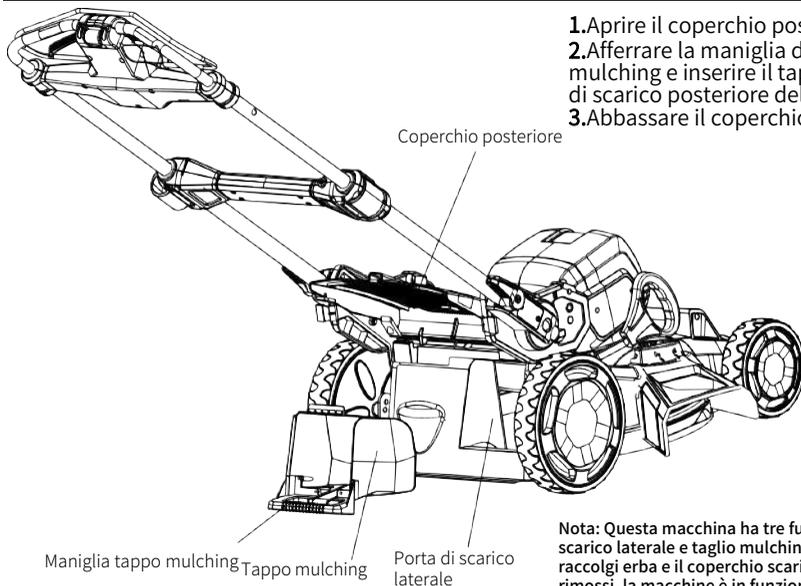
## Montaggio del cesto raccogli erba



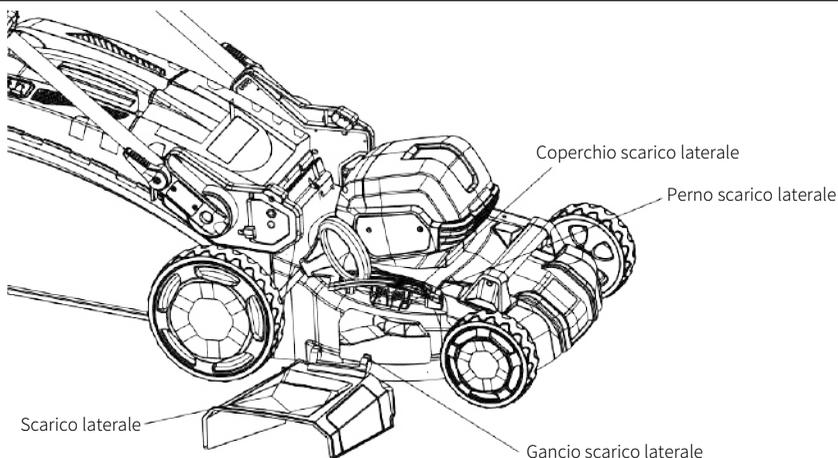
1. Aprire il coperchio posteriore.
2. Afferrare la maniglia del cesto di raccolta dell'erba e appendere il gancio nella fessura che si trova nella parte posteriore.
3. Abbassare il coperchio posteriore.

**Note:** Prima di installare il cesto di raccolta dell'erba, estrarre il blocco posteriore dalla bocca di scarico posteriore.

## Montaggio del tappo mulching



## Montaggio dello scarico laterale

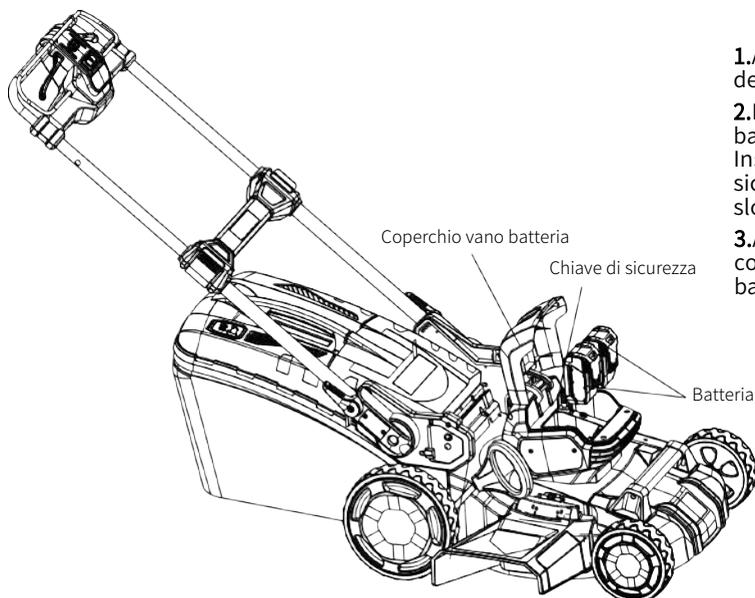


Apri il coperchio scarico laterale.

Attaccare il gancio dello scarico laterale sull'apposita sede.

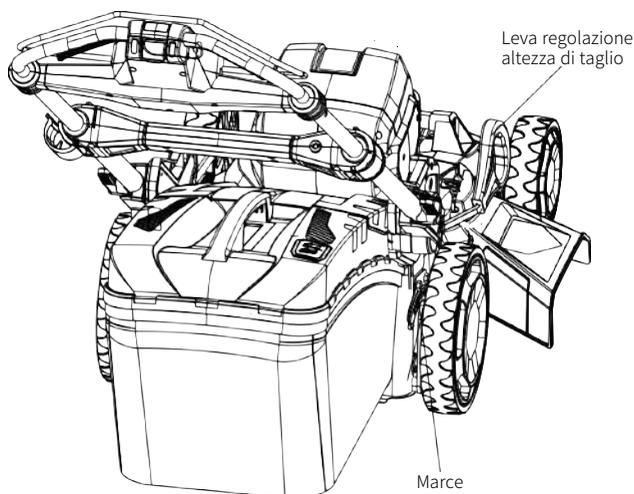
Abbassare il coperchio dello scarico laterale. Nota: Quando il cesto raccogli erba è rimosso, il tappo mulching e lo scarico laterale sono montati, la macchina è in funzione di scarico laterale.

## Montaggio del pacco batteria



1. Aprire il coperchio del vano batteria.
2. Inserire il pacco batteria. Inserire la chiave di sicurezza nell'apposito slot.
3. Abbassare il coperchio del vano batteria.

## Regolazione dell'altezza di taglio



Afferrare la leva di regolazione altezza. Questa macchina ha 6 marce: la regolazione in avanti permette di abbassare l'altezza di falciatura. La regolazione all'indietro permette di alzare l'altezza di falciatura.

**Avvertenza:** Quando si regola l'altezza di taglio, scollegare la chiave o estrarre la batteria per evitare lesioni personali.

## Avviamento/arresto/trazione

Avviare la macchina: Montare il pacco batteria e la chiave di sicurezza.

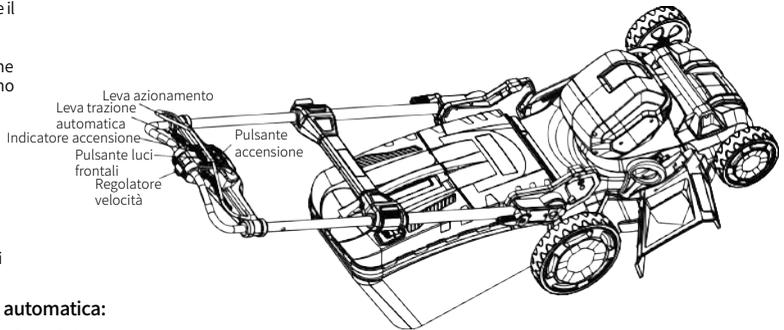
Preme il pulsante di accensione con una mano, con l'altra mano spingere la leva di trazione.

Rilasciare il pulsante di avviamento e la macchina si accende.

Arresto della macchina:

Rilasciare la leva di trazione.

Avvertenza: Quando la macchina non è in uso o è riposta, rimuovere la chiave di sicurezza e il pacco batteria.



### Avviamento della trazione automatica:

Montare il pacco batteria e la chiave di sicurezza

Premere il pulsante di accensione

Premere la leva di trazione automatica e la macchina inizia ad avanzare.

In base all'abitudine dell'utente, premere il pulsante di regolazione della velocità e la velocità di spostamento della macchina può essere regolata tra 0,8 m/s e 1.5 m/s. Rilasciare la leva di "trazione automatica" e la macchina arresta la marcia automatica.

## Sostituzione della lama

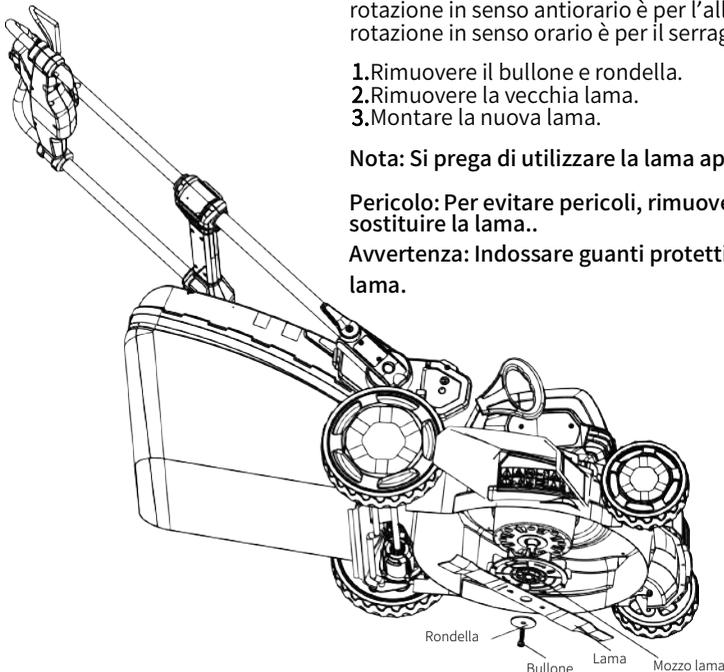
Tenere la lama con una mano e utilizzare una chiave da 13mm per allentare il bullone infine rimuovere il bullone. (la rotazione in senso antiorario è per l'allentamento, la rotazione in senso orario è per il serraggio)

1. Rimuovere il bullone e rondella.
2. Rimuovere la vecchia lama.
3. Montare la nuova lama.

**Nota:** Si prega di utilizzare la lama apposta.

**Pericolo:** Per evitare pericoli, rimuovere la batteria prima di sostituire la lama..

**Avvertenza:** Indossare guanti protettivi quando si cambia la lama.



## Svuotare il cesto di raccolta dell'erba

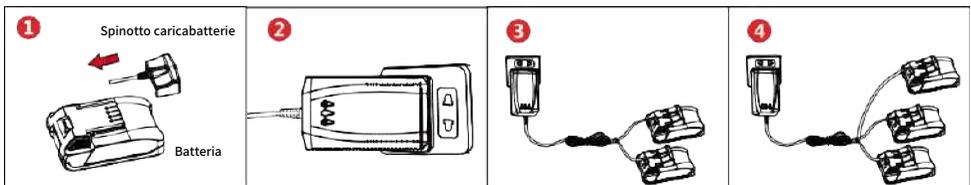


•Dopo aver lavorato per un periodo di tempo, è possibile aprire l'indicatore della capacità del cesto di raccolta dell'erba per controllare il livello.

**Nota:** Quando il cesto di raccolta è pieno di erba, si prega di svuotarlo in tempo. Quando il cesto di raccolta dell'erba è danneggiato, sostituirlo in tempo.

## Uso e manutenzione della batteria

### ► Ricarica batteria



1. Posizionare la batteria in piano e inserire il connettore batteria, come in figura 1.
2. Collegare la spina di alimentazione del caricabatterie alla presa di corrente.
3. Quando la spia del caricatore è rossa, indica che la batteria è in carica; quando la spia del caricatore è verde, indica che la carica è completata.

➤ **In caso di guasto, è necessario intervenire in base al codice di richiesta visualizzato sul display. Messaggio di errore:**

**Messaggio di errore:**

Quando si utilizza il prodotto, se sullo schermo appare il seguente codice, è possibile ripararlo o gestirlo in base alla richiesta di errore corrispondente.

**Diagramma del significato degli allarmi**

Contenuto dell'allarme	Numero di flash di bacheca	Numero di chiamate della bacheca	Errore del display LCD	Altre istruzioni
Nessun guasto	0	0	E00	
Prevenzione e protezione degli infortuni	1	1	E01	
Errore del sensore di corrente	2	6	E02	
Il tubo MOS è danneggiato.	3	6	E03	
Protezione da picchi di corrente/corrente media	5	5	E05	
Macchina bloccata/in stallo	6	3	E06	
Mancanza di fase	7	4	E07	
Sottotensione/sovratensione	8	1	E08	
Sovra temperatura MOS/chip	9	6	E09	
Errore EEPROM	11	6	E11	
Rilevamento di fase fallito	12	4	E12	
Errore di programmazione	13	6	E13	
Errore di comunicazione tra scheda madre e pacco batteria	17	10	E17	

Nota: E14: definito, protezione non implementata E15: definito, serve solo da promemoria, ma non implementa la protezione, e il display emette un segnale acustico cinque volte al minuto;

## Segnaletica e precauzioni di sicurezza

### 1.1 Lo strumento deve essere contrassegnato con le seguenti informazioni di

**valutazione:** Tensione nominale o intervallo di tensione nominale in volt (V); per gli strumenti per collegamenti stella-triangolari, devono essere chiaramente indicate due tensioni nominali (ad esempio 230/400Y). Per gli strumenti contrassegnati con un intervallo di tensione che soddisfa i requisiti di questa sezione, può anche essere contrassegnato con una tensione singola o un intervallo di tensione inferiore all'interno dell'intervallo;

---- il simbolo del tipo di alimentazione, ma non può essere contrassegnato con la frequenza nominale o la gamma di frequenza nominale. Il simbolo del tipo di alimentazione deve seguire immediatamente il segno di tensione nominale, ad eccezione degli utensili trifase adatti per alimentatori monofase;

---- potenza nominale in ingresso in watt o kilowatt (W o kW); o corrente nominale, in ampere (A); Valutazioni contrassegnate sullo strumento

---- potenza in ingresso o corrente nominale si riferisce alla somma della potenza massima in ingresso o la somma della corrente massima che si verifica sul circuito esterno allo stesso tempo. Se c'è un componente sostituibile selezionato dal dispositivo di controllo sull'utensile, la potenza nominale in ingresso o la corrente nominale corrisponde al carico più alto possibile;

---- simboli di struttura di classe II (solo per gli utensili di classe II);

---- eccetto il codice di classe di protezione (codice IP) IPX0 per evitare l'ingresso di acqua nociva. Se il codice IP omette la prima cifra, la provincia Il numero omesso deve essere sostituito dalla lettera "X", ad esempio IPX5.

Test per osservazione.

### 1.2 L'utensile deve essere contrassegnato con una delle seguenti avvertenze di sicurezza:



Avvertenza - per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere il manuale di istruzioni";

ISO7010:2011 Marcatura M002;

-- Simboli appropriati indicati nelle parti 2, 3 e 4.

Se si utilizza la parola "avvertenza", devono essere utilizzati caratteri in grassetto di altezza non inferiore a 24 mm e non devono essere separati dall'aforisma o dal simbolo grafico del numero di serie 123 di GB/T16273.1-2008.

Se si utilizzano aforismi, ad eccezione del "manuale di istruzioni" disponibile nel "manuale operativo" o "guida per l'utente", il contenuto degli aforismi deve essere scritto letteralmente nell'ordine prescritto.

Se vengono utilizzati simboli aggiuntivi, essi devono essere conformi alle disposizioni della norma ISO7010 o essere progettati per essere conformi alle disposizioni della norma GB/T28932 o GB/T2893.3.

### 1.3 Lo strumento deve essere contrassegnato con le seguenti informazioni aggiuntive:

- La ragione sociale, l'indirizzo e qualsiasi indirizzo del produttore o del suo rappresentante autorizzato devono garantire che possa essere contattato. Paese, regione, città e codice postale (se presente) è ritenuto sufficiente per soddisfare questo requisito; -Paese di origine; Verifica mediante osservazione e misurazione.

- Il nome dello strumento, che può essere una combinazione di lettere e/o numeri. Se il codice è spiegato nel manuale di istruzioni, che specifica il nome dello strumento, come "trapano elettrico" e "piastra", il nome può essere espresso sotto forma di codice;

- il nome o il tipo della serie, che consente l'identificazione tecnica del prodotto, che può essere composto da lettere e/o numeri, o combinato con il nome dell'utensile;

Nota: Il nome o il tipo della serie è noto anche come modello.

- almeno la data di produzione (o il codice della data del produttore) che identifica l'anno;

- Per gli strumenti assemblati dall'utente finale per assemblare le sue parti sfuse, ogni parte o confezione deve essere contrassegnata con un logo unico

- "> 25 kg", se la massa dell'utensile supera i 25 kg. I flag aggiunti non devono essere fuorvianti.

Test per osservazione.

## 1.4 Avvertenza generale sulla sicurezza degli utensili elettrici

Attenzione! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le illustrazioni e le norme fornite con gli utensili elettrici. La mancata osservanza delle istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, lesioni e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento.

Il termine "utensili elettrici" nell'avvertenza si riferisce agli utensili elettrici alimentati dalla rete elettrica (con cavo) o agli utensili elettrici alimentati a batteria (senza cavo).

### a) Sicurezza del luogo di lavoro

1) Mantenere il posto di lavoro pulito e luminoso. I luoghi caotici e bui possono causare incidenti.

2) Non utilizzare gli utensili elettrici in ambienti esplosivi, come liquidi, gas o polveri infiammabili. Le scintille generate dagli utensili elettrici possono infiammare la polvere o il gas.

3) Quando si utilizzano gli utensili elettrici, stare lontani dai bambini e dagli astanti. La mancanza di concentrazione può farvi perdere il controllo dell'utensile.

### b) Sicurezza elettrica

1) La spina dell'elettrodotto deve corrispondere alla presa. La spina non deve essere in alcun modo modificata. Gli utensili elettrici che devono essere messi a terra non possono essere Utilizzare qualsiasi spina di conversione. Spine non modificate e prese corrispondenti riducono il rischio di scosse elettriche.

2) Evitare il contatto umano con superfici collegate a terra, come tubi, dissipatori di calore e frigoriferi. Se il corpo tocca la superficie del suolo, aumenterà il rischio di scossa elettrica.

3) Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o all'umidità. L'ingresso di acqua nell'elettrodotto aumenta il rischio di scosse elettriche.

4) Non maltrattare il filo morbido. Non usare mai gli utensili elettrici per maneggiare, tirare o scollegare i cavi. Tenere il cavo lontano da calore, olio, Bordi taglienti o parti mobili. I cavi danneggiati o impigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.

4) Non maltrattare il filo morbido. Non usare mai gli utensili elettrici per maneggiare, tirare o scollegare i cavi. Tenere il cavo lontano da calore, olio, bordi affilati o parti in movimento. I cavi danneggiati o impigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.

5) Quando si utilizzano utensili elettrici all'aperto, utilizzare un cavo di prolunga adatto all'uso esterno. I cavi adatti all'uso esterno riducono l'elettricità  
Correre il rischio.

6) Se è impossibile evitare di utilizzare utensili elettrici in un ambiente umido, è necessario utilizzare un alimentatore con protezione del dispositivo di corrente residua (RCD) L'uso di RCD può ridurre il rischio di scosse elettriche. Nota: Il termine "dispositivo di corrente residua (RCD)" può essere sostituito dal termine "interruttore differenziale (GFCI)" o "interruttore automatico di dispersione a terra (ELCB)".

#### C) Sicurezza personale

1) Rimanete vigili, prestate attenzione a ciò che state facendo e rimanete svegli quando utilizzate gli utensili elettrici. Quando ci si sente stanchi o in presenza di medicinali Non azionare gli utensili elettrici in seguito all'assunzione di sostanze, alcol o trattamenti. La negligenza momentanea nel funzionamento degli utensili elettrici può portare a gravi lesioni personali.

2) Utilizzare indumenti protettivi personali. Indossare sempre gli occhiali di protezione. Dispositivi di protezione, come l'uso di maschere anti-polvere in condizioni adeguate, sicurezza anti-scivolo Scarpe rinforzate, cappelli rigidi, protezioni per l'udito e altri dispositivi possono ridurre le lesioni personali.

3) Prevenire l'avviamento accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di collegare l'alimentatore e/o il pacco batterie, di prendere o maneggiare gli utensili. Si riferisce al pericolo di accensione di un utensile o di un interruttore che si trova su un interruttore o quando è acceso a secco.

4) Rimuovere eventuali chiavi di regolazione o chiavi prima di accendere gli utensili elettrici. Le chiavi lasciate sulle parti rotanti degli utensili elettrici o la chiave possono causare lesioni personali.

5) Non allungare eccessivamente le mani. Prestare sempre attenzione all'appoggio e all'equilibrio del corpo. Ciò consente di controllare meglio gli utensili elettrici in situazioni impreviste.

6) Vestirsi in modo appropriato. Non indossare abiti larghi o accessori. Tenere i capelli e gli indumenti lontani dalle parti in movimento. Gli indumenti larghi, gli ornamenti o i capelli lunghi possono finire nelle parti in movimento.

7) Se è previsto un dispositivo per il collegamento con l'utensile per la rimozione dei trucioli e la raccolta della polvere, è necessario assicurarsi che il collegamento sia intatto e utilizzato correttamente. L'uso di collettori di polvere riduce il rischio causato dai detriti di polvere.

8) Non prendere la familiarità che deriva dall'uso frequente degli strumenti e ignorare le linee guida di sicurezza per gli strumenti. Un'azione incauta può causare gravi lesioni in un istante.

#### d) Uso e precauzioni per gli utensili elettrici

1) Non forzare l'uso di elettro utensili, utilizzare gli elettro utensili appropriati in base allo scopo. Scegliere gli utensili elettrici giusti progettati in base alle valutazioni renderà il vostro lavoro più efficace e più sicuro.

2) Se l'interruttore non può essere acceso o spento, l'utensile elettrico non può essere utilizzato. Gli utensili elettrici che non possono essere controllati da interruttori sono pericolosi e devono essere riparati.

3) Prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli utensili elettrici, la spina e/o la batteria devono essere rimosse dall'alimentazione (se rimovibili). Questa misura di sicurezza riduce il rischio di avviamento accidentale degli utensili elettrici.

4) Conservare gli utensili elettrici inattivi fuori dalla portata dei bambini e non permettere a persone che non hanno familiarità con gli utensili elettrici e che non hanno compreso queste istruzioni di utilizzare gli utensili elettrici. Gli elettro utensili sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.

5) Manutenzione degli utensili elettrici e dei loro accessori. Controllare se le parti mobili sono regolate in posizione o bloccate, controllare le parti per danni e altre condizioni che influiscono sul funzionamento degli utensili elettrici. Se danneggiato, gli utensili elettrici devono essere riparati prima dell'uso. Molti incidenti sono causati dagli utensili elettrici in cattive condizioni di manutenzione.

6) Mantenere l'utensile da taglio affilato e pulito. Utensili ben tenuti con bordi taglienti non sono facilmente bloccati e facili da controllare.

7) Selezionare la testa dell'utensile elettrico, gli accessori e gli utensili in base al manuale di istruzioni e considerare le condizioni di lavoro e l'operazione da effettuare. L'uso di utensili elettrici per operazioni che sono incoerenti con il loro scopo può portare a situazioni pericolose.

8) Tenere l'impugnatura e la superficie di presa asciutte e pulite, e non macchiare con grasso. In caso di incidente, un'impugnatura scivolosa non garantisce la sicurezza dell'impugnatura e del controllo dell'utensile.

## 1.5 Manutenzione

1. Lasciare che il personale di manutenzione professionale utilizzi gli stessi pezzi di ricambio per riparare gli utensili elettrici. In questo modo si garantisce la sicurezza degli elettro-utensili riparati.

2. Non riparare mai la batteria danneggiata, la batteria può essere riparata solo dal produttore o dal suo fornitore di servizi di manutenzione autorizzato.

3, per gli utensili a batteria:

a, una descrizione dei limiti di temperatura di carica del pacco batteria, di utilizzo dello strumento e del pacco batteria e di conservazione e l'intervallo di temperatura di carica raccomandato,

b, per gli utensili a batteria che utilizzano pacchi batteria rimovibili o pacchi batteria divisi, è presente un numero di classe, un numero di serie o un numero di serie.

Specificare in modo equivalente una descrizione del pacco batteria appropriato

c, per numero di classe, numero di serie o equivalente per specificare la descrizione del caricabatterie appropriato.



### Servizio post-vendita

**In caso di problemi durante l'uso, si prega di mettersi in contatto con noi in tempo (informazioni di contatto vedere l'ultima pagina), abbiamo personale professionale per rispondere alle domande e problemi, in modo che personale di manutenzione qualificato utilizzare le stesse parti di ricambio esatte per riparare gli utensili elettrici, in modo da mantenere le prestazioni di sicurezza del prodotto.**



### Dichiarazione

**L'azienda si riserva il diritto di apportare miglioramenti tecnici ai prodotti descritti nel presente manuale; si prega di comprendere eventuali modifiche! In caso di discrepanza tra l'immagine grafica e la descrizione testuale contenute nel presente manuale e l'oggetto reale, fare riferimento all'oggetto reale!**

➤ **In caso di guasto, seguire il codice di richiesta del display per la relativa elaborazione.**

**Indicazione di errore del display:**

Quando si utilizza il prodotto, se sullo schermo appare il seguente codice, è possibile ripararlo o gestirlo in base alla richiesta di errore corrispondente.

<b>Significato degli allarmi</b>		
Contenuto degli allarmi	Errore del display LCD	Altra descrizione
C'è un corto circuito monofase o multifase sul ponte superiore del MOS di guida del BLDC	E1	
Il ponte superiore della fase U del MOS di guida BLDC ha un guasto a circuito aperto o il ponte inferiore della fase U ha un corto circuito.	E2	
La linea di fase UV del MOS di azionamento BLDC ha un guasto a circuito aperto o il ponte inferiore della fase V ha un corto circuito.	E3	
La linea di fase UW del MOS di azionamento BLDC ha un guasto a circuito aperto o il ponte inferiore della fase W ha un corto circuito.	E4	
Il ponte superiore della fase V del MOS di guida BLDC ha un guasto a circuito aperto o il ponte inferiore della fase V ha un corto circuito.	E5	
La linea di fase VW del MOS di azionamento BLDC ha un guasto a circuito aperto o il ponte inferiore della fase W ha un corto circuito.	E6	
Il ponte superiore della fase W del MOS di azionamento BLDC ha un guasto a circuito aperto o il ponte inferiore della fase W ha un corto circuito.	E7	
La tensione della batteria è anomala (trasmissione di comunicazione)	E8	
La temperatura della batteria è anomala (trasmissione di comunicazione)	E9	
Erogatore di riserva	E10	
La corrente del bus BDCM ha un fenomeno di sovracorrente	E11	
Bassa tensione batteria	E12	
Alta tensione della batteria	E13	
BLDC ha bloccato il fenomeno rotore	E14	
La corrente del bus BLDC ha un fenomeno di sovracorrente	E15	
La corrente del bus BLDC ha un corto circuito	E16	
BLDC MOS ha fenomeno di sovratemperatura	E17	
Il motore presenta un fenomeno di sovratemperatura	E18	
L'acquisizione di AD è un lavoro straordinario	E19	
C'è un cambiamento forzato tra le fasi BLDC	E20	
La batteria è collegata dopo aver premuto l'interruttore di avvio	E21	
Erogatore di riserva	E22	
Erogatore di riserva	E23	
Erogatore di riserva	E24	
Erogatore di riserva	E25	
Errore di rilevamento accensione hardware: Errore PC	E26	
Errore di rilevamento accensione hardware: Errore AD	E27	
Errore di rilevamento accensione hardware: reimpostazione watchdog	E28	
Errore di rilevamento accensione hardware: Errore registro IO	E29	
Errore di rilevamento accensione hardware: errore di interruzione	E30	
Errore di rilevamento dell'accensione dell'hardware: errore di clock	E31	
Errore di rilevamento ciclo hardware: Errore PC	E32	
Errore di rilevamento ciclo hardware: Errore CPU	E33	
Errore di rilevamento ciclo hardware: Errore ROM	E34	
Errore di rilevamento ciclo hardware: Errore RAM	E35	
Errore di rilevamento ciclo hardware: Errore di overflow della PILA	E36	
La batteria è danneggiata;	E37	
La fase U/V del BLDC ha un cortocircuito	E38	
Fase BLDC U/fase W ha un cortocircuito	E39	
Fase BLDC V/fase W ha cortocircuito	E40	
Il controller di marcia E198 presenta un fenomeno di sovratensione	E198	
Il controller di viaggio E199 ha un fenomeno di sottotensione	E199	
La comunicazione tra il pannello E200 e la lama principale è straordinaria	E200	
Il motore presenta un fenomeno di sovratemperatura	Guasto semovente	
La SALA del motore è normale	Guasto semovente	
Il collegamento del motore è normale	Guasto semovente	

## Scheda di qualificazione del prodotto

Articolo del prodotto .....

Codice del prodotto .....

Ispettore .....

- (Tensione di funzionamento) .....
- (Tensione di carica) .....
- (Batteria al litio) .....
- L'azienda si riserva il diritto per l'interpretazione finale del prodotto. Tutte le immagini contenute nel manuale sono solo a scopo di riferimento e il prodotto effettivo potrebbe variare. Inoltre, soggetto a modifiche senza preavviso.



## Scheda di venditore

Modello d'acquisto ..... Codice del prodotto .....

Data d'acquisto ..... Periodo di garanzia .....

Nome di utente ..... Tel di utente .....

Indirizzo di utente .....

CAP di utente .....

Timbro di  
venditore



## Scheda di garanzia

Modello d'acquisto ..... Codice del prodotto .....

Data d'acquisto ..... Periodo di garanzia .....

Nome di venditore .....

Tel di venditore .....

Indirizzo venditore .....

Nota

- La scheda di garanzia può essere applicata solo al modello di prodotto elencato.
- L'immersione in acqua o danni causati dall'uomo non sono coperti da garanzia.
- Si prega di conservare la carta. La carta e le relative fatture devono essere presentate al momento della garanzia.
- La carta è valida dalla data in cui è firmata dal venditore.

EC DECLARATION OF CONFORMITY - HERSTELLERERKLÄRUNG - DECLARATION 'CE' DE CONFORMITE - DECLARACION DE CONFORMIDAD - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' EUROPEA - GELUKVORMIGHEIDSVKLAARING - EC DEKLARATION I OVERENSSTEMMELSE - DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE - EY ILMOITUS - FORSAKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE - BEKREFTENDE EU ERKLÆRING - ΔΗΛΩΣΗ ΕΚ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - EUROPEJSKA DEKLARACJA ZGODNOSCI

1) MANUFACTURER – HERSTELLER – FABRICANT – FABRICANTE – COSTRUTTORE – CONSTRUCTEUR – PRODUCTENT – FABRICANTE – VALMISTAJA – TILLVERKARE – FABRIKANT – Κατασκευαστής – PRODUCENT:  
DONGGUAN KOHAM INDUSTRIAL CO.,LTD.  
No.1 Shahu 1 Road, Ke Yuan Cheng, Tangxia Town,Dongguan City, Guangdong Province, P.R.C.

2) DESCRIPTION OF THE MACHINERY – BESCHREIBUNG DER MASCHINE – DESCRIPTION DE LA MACHINE – DESCRIPCION DE LA MAQUINARIA – DESCRIZIONE DELLA MACCHINA – BESCHRIJVING VAN DE MACHINE – BESKRIVELSE AF MASKINEN – DESCRICÃO DA MAQUINA – KONEEN NIMITYS – MATERIELSLAG – BESKRIVELSE AV MASKINERIEI – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ – OPIS MASZYNY:  
RASAERBA A BATTERIA – CORDLESS LAWN MOWER

a) MAKE – FABRIKAT – MARQUE – MARCA – MARCA – MERK – MÆRKE – MARCA – MERKKI – FABRIKAT – FABRIKANT – MAPKA – MARKA:

**BLUE BIRD INDUSTRIES Fabbrica Motori srl**

Via Due Camini 19, Zanè, Italia

b) TYPE / TYP / TYPE / TIPO / TIPO / TYPE / TYPE / TIPO / MALLI / TYPBE / TYPE / ΤΥΠΟΣ / TYP:

*KH-LM1818A / LM 22-46T*

2000/14/EC (2005/88/EC) – Livelli di potenza sonora come da allegato V – Sound Power Levels performed per annex V	
TIPO	Livelli di Potenza Sonora Misurata / Livelli di Potenza Sonora Garantita LWA Sound Power Levels Measured / Sound Power Level Guaranteed LWA (dB)
<i>KH-LM1818A / LM 22-46T</i>	89 / 96

c) Il prodotto è conforme alle direttive - The product complies with the directives - Das Produkt entspricht den Richtlinien - Le produit est conforme aux directives - El producto cumple con las directivas :

- 2006/42/EC – 2014/30/EU – 2000/14/EC (2005/88/EC) – 2011/65/EU

d) REFERENCE TO STANDARDS/HARMONIZED STANDARDS - VERWEIS AUF NORMEN/HARMONISIERTE NORMEN - REFERENCE AUX NORMES/NORMES HARMONISEES - REFERENCIA A ESTANDARES/ESTANDARES ARMONIZADOS - RIFERIMENTO ALLE NORME/NORME ARMONIZZATE - REFERENTIE NAAR STANDAARDEN/GEHARMONISEERDE STANDAARDEN - REFERENCE TIL STANDARDER/HARMONISEREDER STANDARDER - REFERENCIA AS NORMAS/NORMAS HARMONIZADAS - VITTAUS STANDARDDEIHN/YHTEISIIN STANDARDDEIHN - REFERERANDE TILL STANDARDER/HARMONISERADE STANDARDER - HENVISNING TIL STANDARD/FELLES STANDARD - ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΑ/ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ - ODNIESIENIE DO NORM/NORM ZHARMONIZOWANYCH:

EN 62481-1:2015/A11:2022

EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021

e) Il caricabatterie (mod. KH50-2102380-2E) è stato fabbricato e distribuito in conformità con le seguenti direttive: 2014/35/EU, 2014/30/UE e 2011/65/UE  
The charger (mod. KH50-2102380-2E) has been manufactured and put on the market in accordance with the following directives: 2014/35/EU, 2014/30/UE and 2011/65/UE  
Das Ladegerät (mod. KH50-2102380-2E) wurde gemäß den folgenden Richtlinien hergestellt und vertrieben: 2014/35/EU, 2014/30/UE e 2011/65/UE  
Le chargeur (mod. KH50-2102380-2E) a été fabriqué et distribué conformément aux directives suivantes: 2014/35/EU, 2014/30/UE e 2011/65/UE  
El cargador (mod. KH50-2102380-2E) fue fabricado y distribuido de acuerdo con las siguientes directivas: 2014/35/EU, 2014/30/UE e 2011/65/UE

Importato da - Imported by - Eingeführt von - Importé par - Importado por:



**BLUE BIRD INDUSTRIES – FABBRICA MOTORI s.r.l.**

ZANÈ (VI) – ITALIA 28-04-2023

The chairman – Der vorsitzender – Le président – El presidente – Il presidente – De voorzitter – Daglig leder – O presidente – Toimitusjohtaja – Verkställande direktör – Administrerende direktør – Ο ΓΠΡΟΕΔΡΟΣ – Prezes

VANDA VITELLA

(GB) Technical documentation maintained by  
(F) Documentation technique maintenue par  
(I) Documentazione tecnica conservata da  
(DK) Teknisk dokumentation tilhåndhalden av  
(FI) Teknisten asiakirjojen ylläpitäjä  
(NO) Teknisk dokumentasjon vedlikeholdt av

(D) Technische Dokumentation aktualisiert durch  
(E) Documentacion tecnica mantenida por  
(NL) Technische documentatie onderhouden door  
(P) Documentação tecnica mantida por  
(SE) Teknisk dokumentation tilhåndhalden av  
(GR) τεχνικά φάκελο που τηρείται από

**BLUE BIRD INDUSTRIES – FABBRICA MOTORI s.r.l.**

VANDA VITELLA



**BLUE BIRD INDUSTRIES** Fabbrica Motori s.r.l.  
Via Due Camini, 19  
36010 ZANÉ ITALIA  
Tel. 0445 314138  
Fax 0445 314225  
[www.bluebirdind.com](http://www.bluebirdind.com)