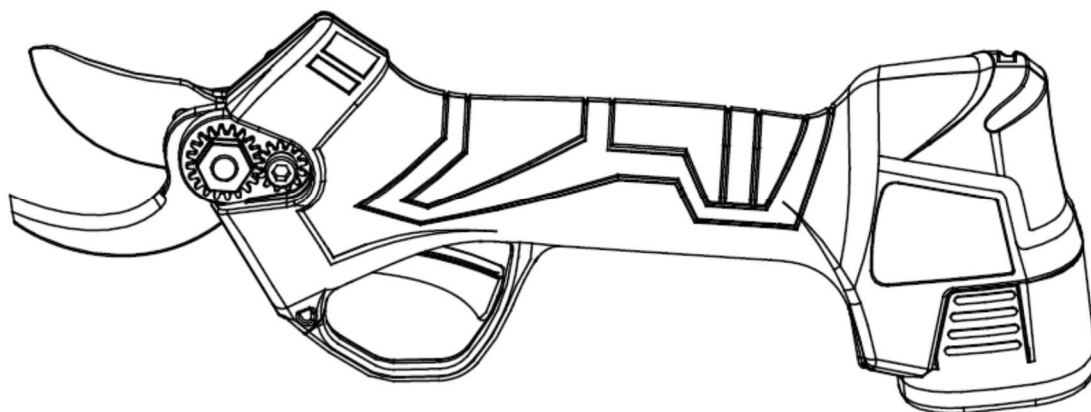


## **Forbice per potatura a batteria**

**KS2000**

**- capacità di taglio di 20mm -**



Manuale di uso e manutenzione

35457210 01/20

Traduzione dall'originale

# INDICE



## Lista del contenuto della scatola



## Caratteristiche del prodotto

- Prefazione
- Descrizione del prodotto
- Specifiche tecniche
- Componenti



## Funzionamento

- Montaggio
- Sistema di sicurezza
- Imballaggio
- Raccomandazioni
- Ricarica della batteria
- Precauzioni
- Sostituzione delle lame



## Avvertenze

- Uso e attenzione della forbice da potatura
- Uso e attenzione della batteria



## Avvertenze di sicurezza

- Sicurezza nel posto di lavoro
- Sicurezza elettrica
- Sicurezza delle persone
- Anomalie



## Servizio post vendita



## Garanzia

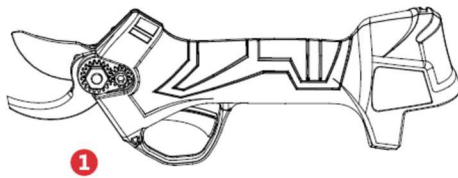


Stimato cliente. Grazie per scegliere i nostri prodotti. Col fine di ottimizzare le funzioni di questo attrezzo, è molto importante che legga attentamente questo manuale e lo conservi per futuri riferimenti. Davanti a qualunque anomalia, contatti immediatamente il centro assistenza. La nostra squadra di professionisti risolverà i suoi dubbi. Speriamo che goda delle forbici KS2000 di potatura.

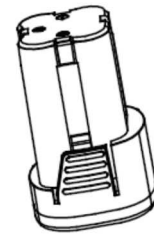


### Lista del contenuto della scatola

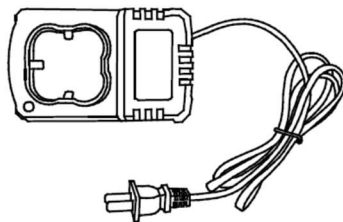
- La scatola contiene
  1. Forbice da potatura a batteria
  2. Batteria al litio
  3. Carica batteria
  4. Kit di attrezzi



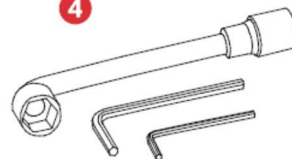
2



3

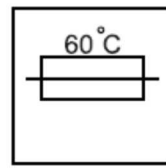
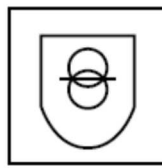
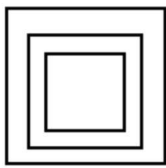
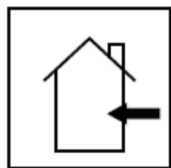


4





## Caratteristica del prodotto



### ▪ **Annotazioni**

1. Per favore, legga attentamente questo manuale
2. La batteria potrà essere unicamente ricaricata in un posto chiuso
3. Non è necessario realizzare una connessione a terra o un doppio isolamento
4. Carica batteria/trasformatore di sicurezza
5. La carica della batteria si interromperá quando si produce un sovra riscaldamento.
6. Non mettere il carica batteria insieme ai residui domestici.
7. Non mettere la batteria insieme ai residui domestici.

### ▪ **Descrizione del prodotto**

Si tratta di una forbice di potatura elettrica azionata per batteria. Tra altri componenti si trova una lametta fissa, una lametta mobile, batteria di litio, caricatore di batteria, cavo di alimentazione e scatola di attrezzi. È stato progettata per tagliare o potare rami di 20 mm o più piccole in orti, vigneti, etc. Semplice e facile da utilizzare. È 8-10 volte più efficace di una classica forbice da potatura manuale e la qualità del taglio è considerevolmente maggiore.

## ▪ Specifiche tecniche

### Informazione elettrica di base

Voltaggio operativo	16,8V
Batteria al litio	16,8V2AH
Tensione di carica	CA110V~220V
Tempo di ricarica	1-1,5 ore
Autonomia	3-4 ore
Potenza nominale	100W
Potenza massima	500W
Peso totale	900G

### Sezione di taglio (Max)

Diametro	20mm rami di vigna
Temperatura di funzionamento	14°F ~ 149°F / -10°C ~ 65°C



Per favore legga attentamente tutte le istruzioni e avvertenze di sicurezza. Il suo inadempimento può provocare una scarica elettrica, incendio, scottature gravi o altri incidenti.



Non utilizzare le forbici da potatura durante la pioggia .

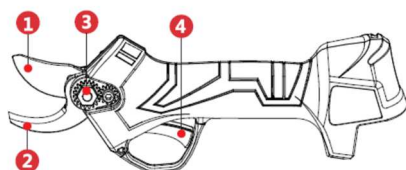


Non mettere le mani vicino alla zona di taglio delle forbici mentre si sta lavorando.

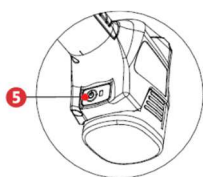


Evitare il contatto con oggetti con carica elettrostatica.

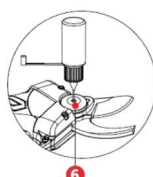
## ▪ Componenti



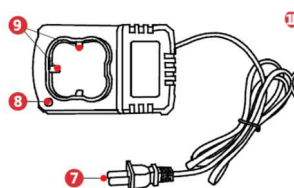
1 – Lama mobile (tagliante)    2 – Lama fissa (ferma)    3 – Vite    4 – Grilletto



5 – Interruttore

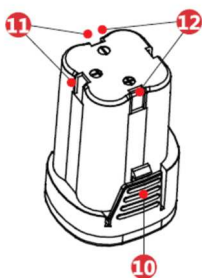


6 – Foro di ingrassaggio



7 – Connettore di alimentazione delle forbici    8 – Luce LED

9 – Connessione di ricarica



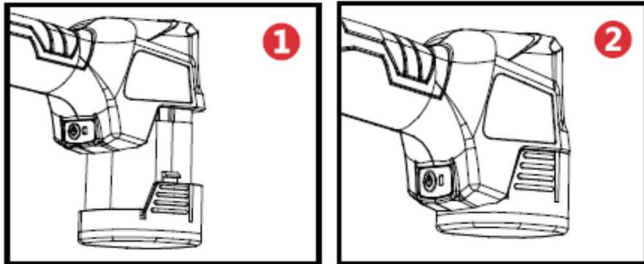
10 – Pulsante di sbloccaggio    11 – Connettore di entrata    12 – Connettore di uscita



## Funzionamento

### Montaggio

1. Introdurre la batteria nel connettore elettrico della forbice.
2. Azionare l'interruttore di alimentazione della forbice. Se utilizza le forbici per la prima volta, si accenderà il LED verde e l'indicatore acustico suonerà una sola volta.
3. Premere il grilletto due volte perchè le lame taglienti si aprano in modo automatico.
4. **Lavori di potatura di routine:** premere il grilletto per chiudere le lame e rilasciarlo per aprirle. **Chiusura lame:** continuare a premere il grilletto. In caso di segnale acustico costante, la lama rimarrà chiusa
5. Prima di iniziare il lavoro e per assicurarsi che la forbice funzioni correttamente, premere il grilletto per chiudere le lame e rilasciarlo per aprirlo. Non eseguire nessuna delle funzioni di taglio. Ripetere questa procedura più volte.



### Sistema di sicurezza

1. Per configurare il sistema di sicurezza per evitare tagli accidentali alle mani, mettere in funzione le forbici utilizzando il pulsante di accensione tenendolo premuto fino alla emissione del segnale acustico.
2. Per disinserire il sistema spegnere le forbici e ripetere l'operazione

### Imballaggio

1. Premi il grilletto e tienilo premuto per alcuni istanti, quindi rilascialo e la lama si chiuderà.
2. Spegni la batteria e scollegala.
3. Raccogli, pulisci lo strumento e conservalo nella sua scatola.

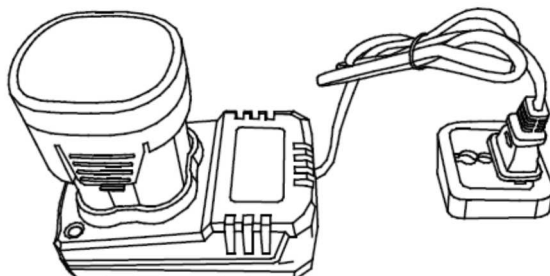
### Raccomandazioni

Intensità e frequenza dell'indicatore acustico	Problema	Soluzione
1	Carica della batteria bassa	Verificare se la carica della batteria è bassa.
2	Problema di collegamento	Verificare se qualche pezzo del connettore non è collegato
3	Problema della lama	Ingrassare la lama (vedi manuale)
4	Perdita di fase del motore	Inviare al suo fornitore per il controllo
5	Cortocircuito nella fase in linea del motore	Controllare se il cavo o la testa del connettore hanno causato un corto circuito
Continua suonando	Avvertenza di sicurezza	Verificare che le lame non entrino direttamente in contatto con un oggetto



### ▪ **Carica della batteria**

La batteria deve essere collegata al caricabatteria. La spina del caricabatteria deve essere collegata alla presa di corrente. Il LED ROSSO di carica della batteria si illuminerà per indicare che la batteria è in carica. Quando la batteria è completamente carica, il LED VERDE si illumina.



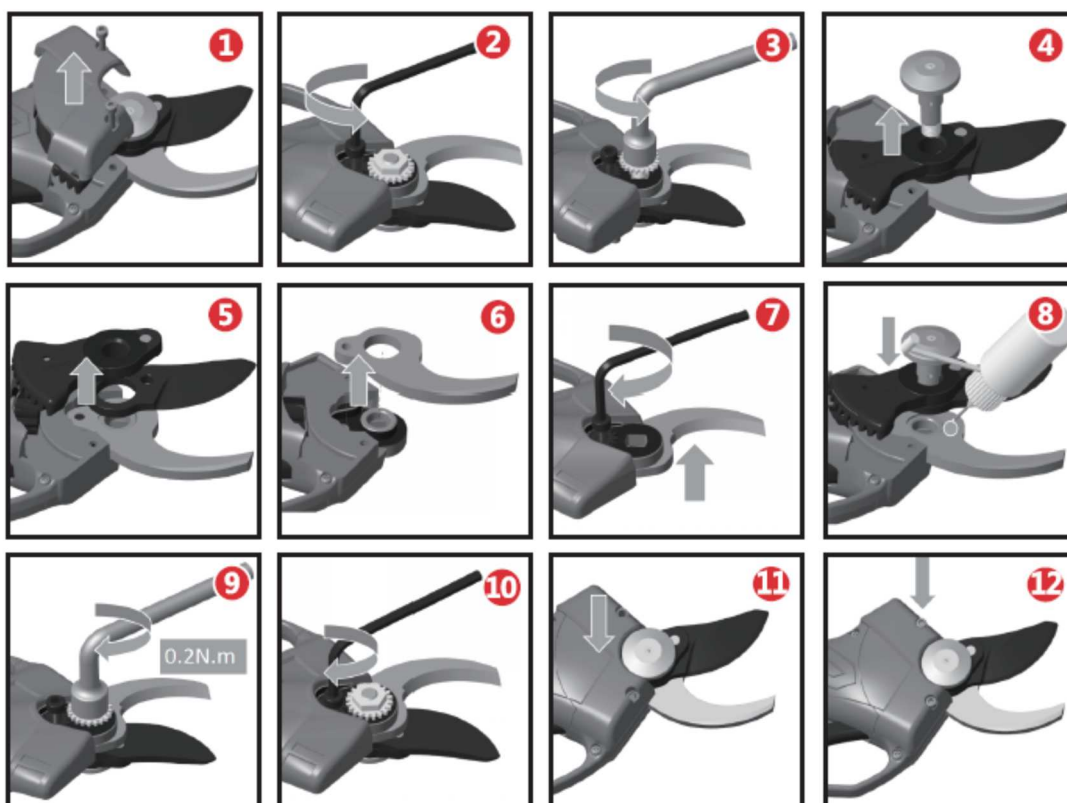
### ▪ **Precauzioni**

1. Prima di caricare la batteria, assicurarsi che l'interruttore di alimentazione della batteria sia in posizione OFF. Durante la ricarica, è normale che la batteria e il caricabatteria si riscaldino.
2. Se non si intende utilizzare la batteria per un lungo periodo di tempo, si consiglia di ricaricarla ogni tre mesi per evitare che influisca sulla sua vita utile.
3. Una nuova batteria o se non utilizzata per un lungo periodo richiederà 5 cicli di carica / scarica prima di raggiungere la capacità massima.
4. Non ricaricare una batteria ancora carica dopo che è stata utilizzata in quanto ne ridurrebbe la durata e le prestazioni.
5. Non utilizzare una batteria danneggiata e non smontare il carica batterie o la batteria.
6. Non posizionare la batteria vicino a una fonte di calore in quanto potrebbe esplodere..
7. Non caricare la batteria in un luogo umido o all'aperto.
8. È normale che il diametro di taglio possa essere ridotto quando la capacità della batteria è bassa.
9. Durante la ricarica della batteria, non utilizzare la forbice. È necessario scollegare lo strumento dalla batteria mentre è in carica.
10. Non tenere la batteria in un posto umido.

## ▪ Sostituzione della lama

Quando la lama mobile (da taglio) non attraversa più la base della lama fissa o quando il taglio non è preciso, è necessario sostituire le lame seguendo i passaggi seguenti:

1. Per motivi di sicurezza, prima di sostituire la lama, assicurarsi che le forbici da potatura siano scollegate e scollegare anche il cavo di alimentazione della batteria.
2. Controllare i seguenti schemi prima di sostituire la lama.
3. Dopo aver sostituito la lama, pulirla e collegare il cavo di alimentazione alla batteria, ricollegare la forbice da potatura e testarla. Per completare la procedura, chiudere completamente la lama.



- ❖ Le lame fisse e mobili possono essere sostituite singolarmente. Non dovrete preoccuparti di aprire la lama sostituita perché una volta che la lama è stata sostituita e collegata all'alimentazione, tornerà automaticamente alle sue funzioni normali.



## Avvertenze

### ▪ **Uso e attenzione della forbice da potatura**

1. Non tagliare i rami oltre il diametro indicato. Non tentare di tagliare oggetti contundenti come metalli, pietre o altri materiali non vegetali. Se le lame sono usurate o danneggiate, occorre sostituirle.
2. Mantieni le forbici sempre pulite. Utilizzare un panno pulito per pulire le forbici, la batteria e il carica batterie (non utilizzare prodotti per la pulizia con solventi o abrasivi). Utilizzare una spazzola morbida o un panno morbido per rimuovere la polvere dallo strumento.
3. Non immergere le forbici, la batterie o il carica batterie in un liquido.
4. Seguire tutte le istruzioni dettagliate in questo manuale per utilizzare correttamente questo strumento. Non utilizzare le forbici da potatura se la batteria o il carica batterie sono danneggiati..
5. Non utilizzare questo strumento se non funziona correttamente o se non è possibile disconnetterlo facilmente. In questo caso, prendere lo strumento per controllarlo immediatamente. È pericoloso utilizzare questo strumento se non funziona correttamente o non può essere disconnesso in modo sicuro.
6. Assicurarsi che lo strumento sia scollegato prima di eseguire qualsiasi regolazione, manutenzione o pulizia. Questa misura preventiva mira a impedire l'avvio accidentale dello strumento.
7. Assicurarsi che le lame siano chiuse quando lo strumento è inattivo. Conservare lo strumento in un luogo sicuro fuori dalla portata dei BAMBINI. Non consentire a nessuno, che non ha familiarità con lo strumento, di usarlo. È pericoloso utilizzare questo strumento senza aver precedentemente acquisito informazioni o senza aver letto in precedenza questo manuale.
8. È necessario utilizzare questo strumento seguendo le istruzioni e i metodi di utilizzo dettagliati in questo manuale. Inoltre, è necessario tenere conto anche dell'area di lavoro e del tipo di lavoro da eseguire.
9. Dopo ogni utilizzo, rimuovere lo sporco dalle lame mobili e fisse e lubrificare le facce delle lame che subiscono attrito; in questo modo, saranno garantite le buone condizioni delle lame e la durata delle forbici da potatura e della lama sarà estesa.

## ▪ **Uso e attenzione della batteria**

1. Non caricare la batteria se la temperatura ambiente è inferiore a 0 ° C (32 ° F) o 45 ° C (113 ° F).
2. Assicurarsi che la batteria sia spenta prima di collegare il cavo di alimentazione alla batteria.
3. Utilizzare solo il carica batterie fornito con le cesoie da potatura. Se si utilizza un carica batterie che non corrisponde alle specifiche del produttore della batteria, potrebbe causare un incendio..
4. Quando non si utilizza lo strumento, tenere la batteria lontano da altri oggetti metallici come clip, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che potrebbero essere conduttivi.
5. Non smontare la batteria.
6. Non provocare un corto circuito nella batteria
7. Non utilizzare la batteria se è vicino a una fonte di calore.
8. Non gettare la batteria nel fuoco o nell'acqua.
9. Non ricaricare la batteria vicino a una fiamma o alla luce diretta del sole.
10. Non inserire nessun chiodo nella batteria o colpirlo con un martello. Trattare delicatamente la batteria, senza urti o colpi.
11. Non utilizzare una batteria danneggiata o deformata.
12. Non eseguire attività di saldatura sulla batteria
13. Non invertire la direzione della carica della batteria o la polarità delle connessioni. Evitare di sovraccaricare la batteria.
14. Non collegare la batteria alla presa dell'accendisigari dell'auto o di altre prese pubbliche.
15. Non utilizzare la batteria in apparecchiature diverse dalle forbici elettriche.
16. Evitare il contatto diretto con la batteria agli ioni di litio.
17. Non posizionare la batteria nel microonde, né esporla a temperature elevate o alte pressioni.
18. Non utilizzare la batteria in caso di perdite di fluido.
19. Tenere la batteria fuori dalla portata dei BAMBINI

20. Non utilizzare o posizionare la batteria alla luce del sole (o in un veicolo esposto al sole) poiché la batteria potrebbe surriscaldarsi o bruciarsi, accorciandone la durata..

21. Non utilizzare la batteria in un ambiente elettrostatico.

22. Non utilizzare la batteria se è arrugginita o emette un cattivo odore.

23. Se la pelle o i vestiti entrano in contatto con l'elettrolito della batteria, pulirsi immediatamente con abbondante acqua fresca..

24. Tenere la batteria completamente carica se le forbici da potatura non vengono utilizzate per un lungo periodo di tempo.



## **Avvertenze di sicurezza**

Attenzione! Leggi attentamente tutte le istruzioni.

La mancata osservanza può provocare scosse elettriche, incendi, gravi ustioni o altri incidenti.

### ▪ **Sicurezza nel luogo di lavoro**

1. Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Gli incidenti e le aree buie possono causare incidenti.
2. Non utilizzare lo strumento in ambienti esplosivi, infiammabili o umidi..
3. Tenere i BAMBINI e terze persone lontani dall'area di lavoro quando si utilizza lo strumento per evitare incidenti dovuti a distrazione.

### ▪ **Sicurezza elettrica**

1. La spina della batteria della forbice elettrica deve essere compatibile con il cavo di alimentazione. Non modificare mai la spina.
2. Non esporre lo strumento a pioggia, acqua o altre condizioni di umidità per ridurre il rischio di scosse elettriche.
3. Non abusare del cavo di alimentazione. Non tirare il cavo per trascinare, scollegare o tenere lo strumento. Tenere le cesoie elettriche da potatura lontano da fonti di calore, olio, spigoli vivi o parti in movimento.

### ▪ **Sicurezza delle persone**

1. Stai attento quando usi lo strumento. Non utilizzare lo strumento se si è stanchi o sotto l'effetto di droghe o alcol..
2. Utilizza della protezione individuale. Proteggi sempre i tuoi occhi. L'uso di maschere di protezione, stivali antiscivolo, casco e protezioni acustiche ridurrà il rischio di lesioni..
3. Prima di iniziare a tagliare con le forbici, rimuovere tutti gli strumenti di regolazione e le chiavi. Se uno strumento viene lasciato su un componente rotante, potrebbe causare lesioni.
4. Non cercare di andare oltre quanto consentito dalle tue braccia. Tenere entrambe le mani lontano dall'area di taglio. Non posizionare in nessun caso le mani sotto i rami. Tieni sempre i piedi sul pavimento per controllare la posizione dell'utensile in ogni momento.

5. Indossa i vestiti giusti. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli, indumenti e maniche lontano dalle forbici da potatura. Indumenti larghi, accessori e capelli possono essere catturati dalle parti mobili dell'utensile.

▪ **Anomalie**

1. Se le forbici di potatura si bloccano durante il tentativo di tagliare accidentalmente un oggetto, rilasciare immediatamente il grilletto. La lama mobile tornerà automaticamente in posizione aperta.

2. Nel caso in cui le forbici da potatura rimangano bloccate su un ramo di dimensioni eccessive, rilasciare immediatamente il grilletto in modo che la lama mobile ritorni automaticamente in posizione aperta.

3. Nel caso in cui la batteria non sia caricata correttamente, verificare che il carica batteria sia l'originale. Quindi, assicurarsi che la tensione di alimentazione sia la stessa richiesta dal carica batteria.

4. In caso di guasto elettrico o meccanico, scollegare immediatamente lo strumento.

5. L'uso dello strumento, ignorando le istruzioni descritte in questo manuale, può provocare la perdita dell'elettrolito della batteria. Non toccare l'elettrolito della batteria. Se la pelle viene accidentalmente a contatto con l'elettrolito, pulirla immediatamente con abbondante acqua. Se il liquido della batteria penetra negli occhi, lavarli con abbondante acqua e consultare un medico. Il fluido della batteria può causare irritazioni o ustioni..



## **Servizio post vendita**

In caso di domande sulle cesoie da potatura, contattaci immediatamente (le informazioni di contatto sono riportate sulla copertina). I nostri professionisti risponderanno alle tue domande e i nostri ingegneri altamente qualificati ripareranno il tuo strumento.

## **Esclusione di responsabilità**

La Ditta si riserva il diritto di apportare le modifiche alla progettazione e alla produzione che ritiene necessarie per migliorare le prestazioni dei suoi strumenti. Grazie per la tua comprensione Potrebbero esserci delle differenze tra lo strumento acquistato e le immagini che compaiono in questo manuale.



## SERVIZIO POST-VENDITA

Num.	Data	Luogo dove si è effettuata la manutenzione	Causa e intervento
1			
2			
3			
4			
5			

## DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

La Sottocritta

RIBE ENERGY MACHINERY, S.L.  
C/ Sant Maurici, 2-6 - 17740 VILAFANT (Spain)

Attesta che la forbice da potatura a batteria:

Marca: BENASSI - KPC  
Tipo: KS2000  
Número de serie: --

E' Conforme ai requisiti delle seguenti direttive:  
2006/42/CE, 2014/35/EU, 2014/30/EU

Il Costruttore e depositario del fascicolo tecnico:

RIBE ENERGY MACHINERY, S.L.  
C/ Sant Maurici, 2-6 17740 - VILAFANT (Spain)

VILAFANT  
11/12/2018

Firma  
ANTONIO MONER CALLAVED  
Amministratore



# **BENASSI**<sup>®</sup>

*AGRICOLTURA & GIARDINAGGIO*

BENASSI Srl  
Via Lampedusa ,1  
40017 San Matteo Decima ( BO)  
ITALIA  
Tel. 0039 051 820527  
Fax 0039 051 6826164  
[www.benassi.eu](http://www.benassi.eu)  
[benassi@benassispa.it](mailto:benassi@benassispa.it)