

# iCUT<sup>4</sup>

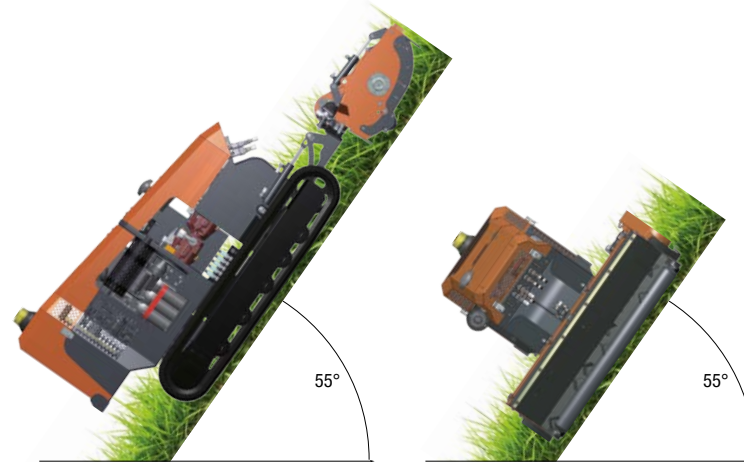
## Trinciatrice radiocomandata

La potenza e il controllo nelle tue mani



**FERRI**<sup>®</sup>

Massima sicurezza per la macchina con roll bar fornito di serie.



Le officine Ferris, fondate nel 1844, sono sinonimo d'innovazione e qualità nella progettazione e costruzione di decespugliatrici idrauliche, trinciatrici e testate trincianti idrauliche per escavatori. Punto forte dell'azienda è da sempre la ricerca della più alta qualità prestazionale dei prodotti e dei servizi offerti.

# iCUT4

iCUT4 è la trinciatrice radiocomandata che garantisce massima affidabilità nelle situazioni più critiche e difficili assicurando sempre aderenza e trazione ottimali.

- **Motore a 4 cilindri**  
maggiore potenza per affrontare pendenze e terreni impegnativi.
- **Console intuitiva con display**  
per avere lo stato di funzionamento sempre sotto controllo.
- **Serbatoio più capiente**  
per una maggiore autonomia ed economia di gestione.

**iCUT4**  
TRACK

**iCUT4**  
FLEX

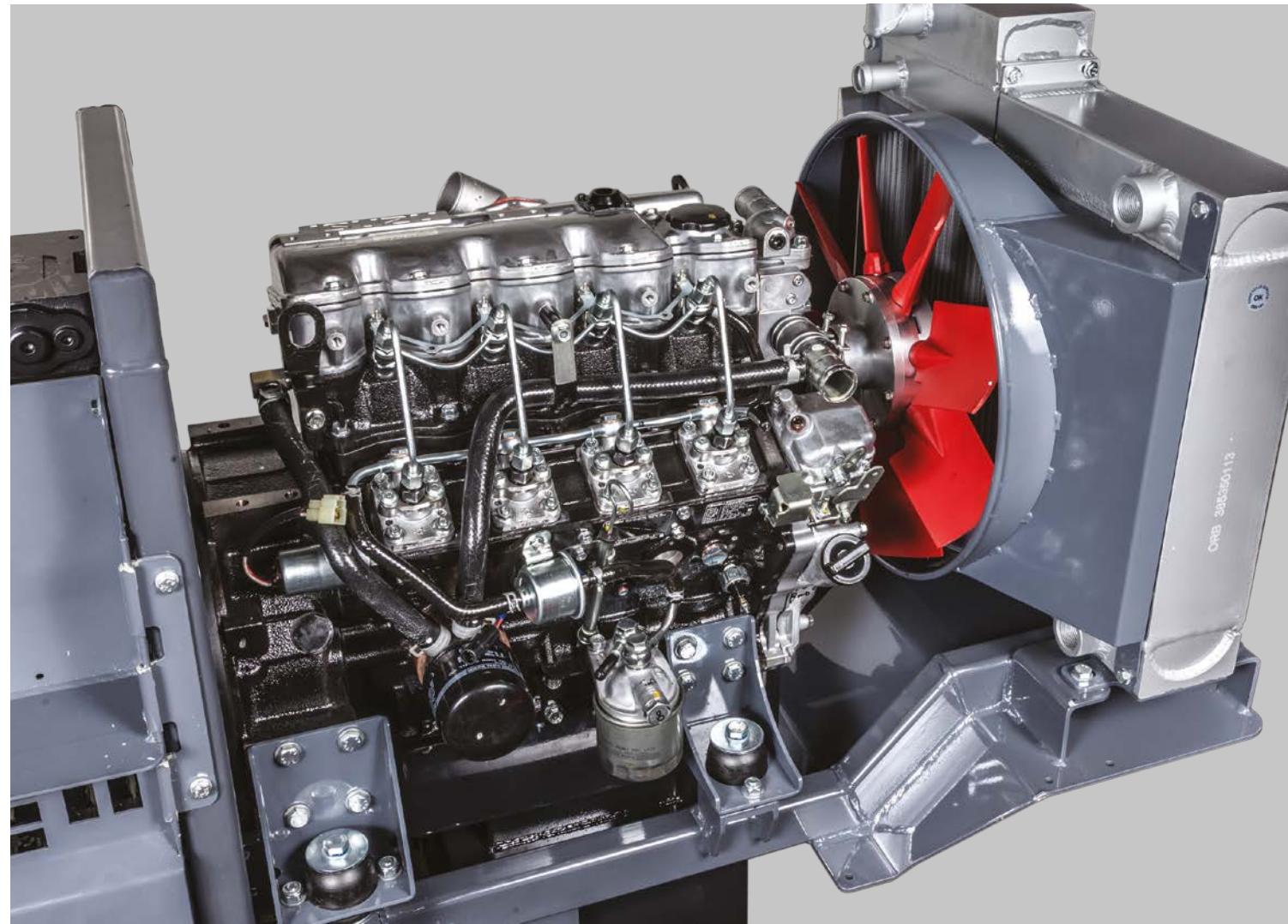
iCUT4 è disponibile in due versioni:

- **iCUT4 TRACK carreggiata fissa** (1,30 m)
- **iCUT4 FLEX carreggiata mobile**  
(da 1,30 m a 1 m) per lavorare anche in aree ristrette e facilitare il trasporto.



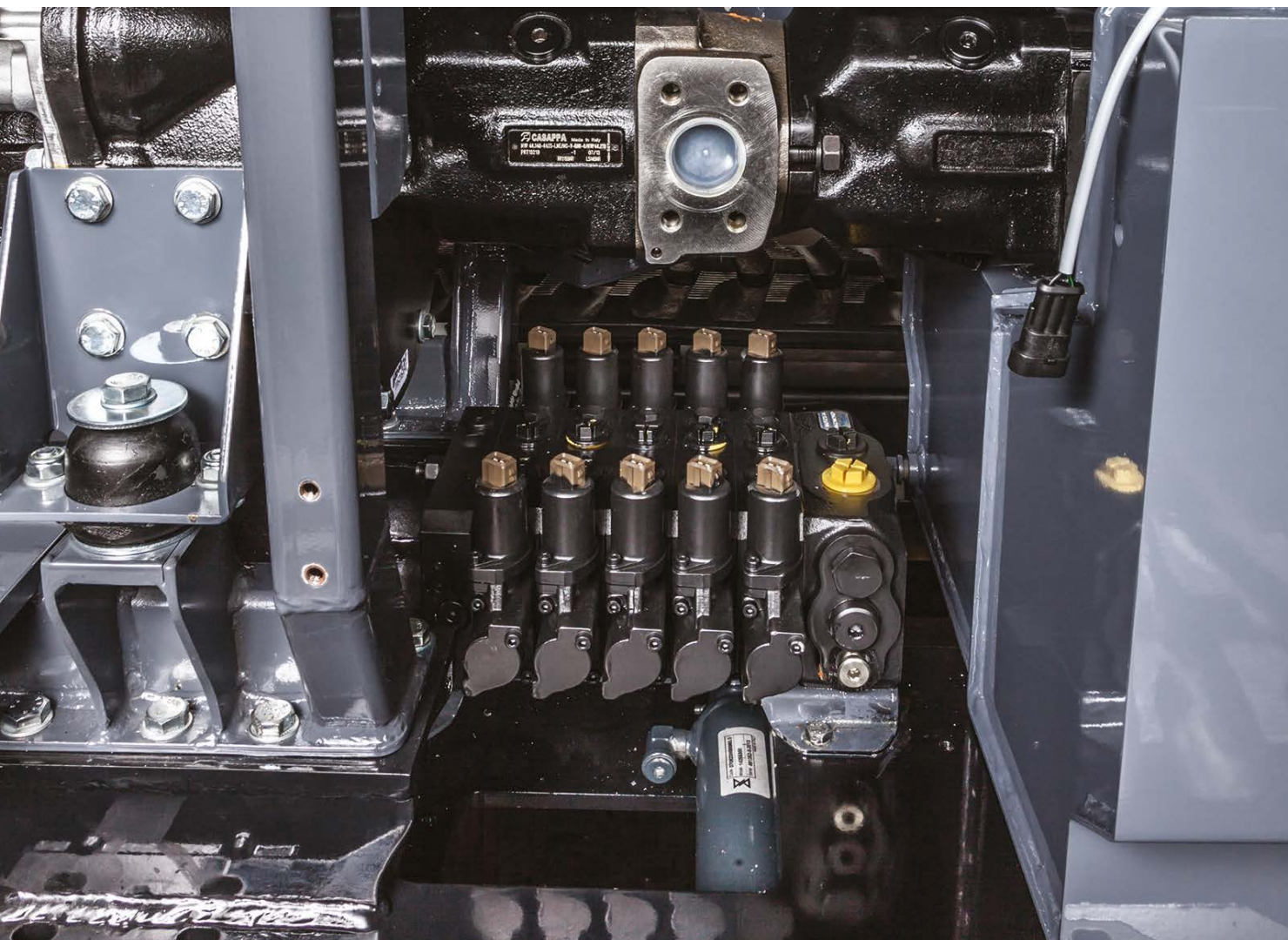
## Motore

<b>Motore Diesel</b>	4 cilindri
<b>Potenza Motore</b>	35,9 kW/49 HP
<b>Coppia 1800 (Rpm)</b>	139,5 Nm
<b>Cilindrata (cc)</b>	2179
<b>Aspirazione</b>	naturale
<b>Velocità (Rpm)</b>	regolabile
<b>Raffreddamento</b>	a liquido
<b>Scambiatore di calore per liquido di raffreddamento motore e olio idraulico</b>	
<b>Ventola reversibile autopulente</b>	



**Il motore più potente della categoria**, con 4 cilindri, 35,9 kW/49 HP, 2179 cc, per erogare il massimo della coppia (139,5 Nm) e affrontare con minore sforzo i pendii e i terreni più impegnativi.

**FERRI**<sup>®</sup>



## Sistema idraulico

La **tecnologia Load Sensing** riduce sensibilmente le dissipazioni energetiche accoppiando la portata erogata dalla pompa a quella richiesta dall'utenza.

Il vantaggio è costituito da un'ottimizzazione dei fabbisogni oleodinamici a beneficio dei consumi.

Grazie al **dispositivo Flow Sharing** in caso di saturazione di portata (che si verifica quando la richiesta d'olio è superiore alla portata erogabile dalla pompa) il distributore provvede alla riduzione proporzionale delle portate di ogni singolo cursore.

**Il risultato è una maggiore efficienza dell'impianto improntato a garantire in ogni circostanza la massima produttività.**

Pompa a pistoncini a cilindrata variabile per la traslazione e servizi;  
distributore a cinque sezioni.

**FERRI**<sup>®</sup>





## Comandi

La console di ultima generazione presenta un **display a LED** con:

- indicatore temperatura liquido di raffreddamento motore
- indicatore temperatura olio idraulico
- spia alternatore
- spia inserimento flottante
- spia pressione olio motore
- spia filtro aria intasato.

Un avviso acustico segnala all'operatore eventuali anomalie.

Oltre al **pulsante di arresto immediato** la console è dotata di un **dispositivo di sicurezza** che fa partire un segnale di blocco alla macchina in caso di repentina e ingiustificata inclinazione della console stessa. Sempre dalla console è possibile attivare il **sistema cruise control**, che permette la regolazione automatica della velocità di avanzamento.

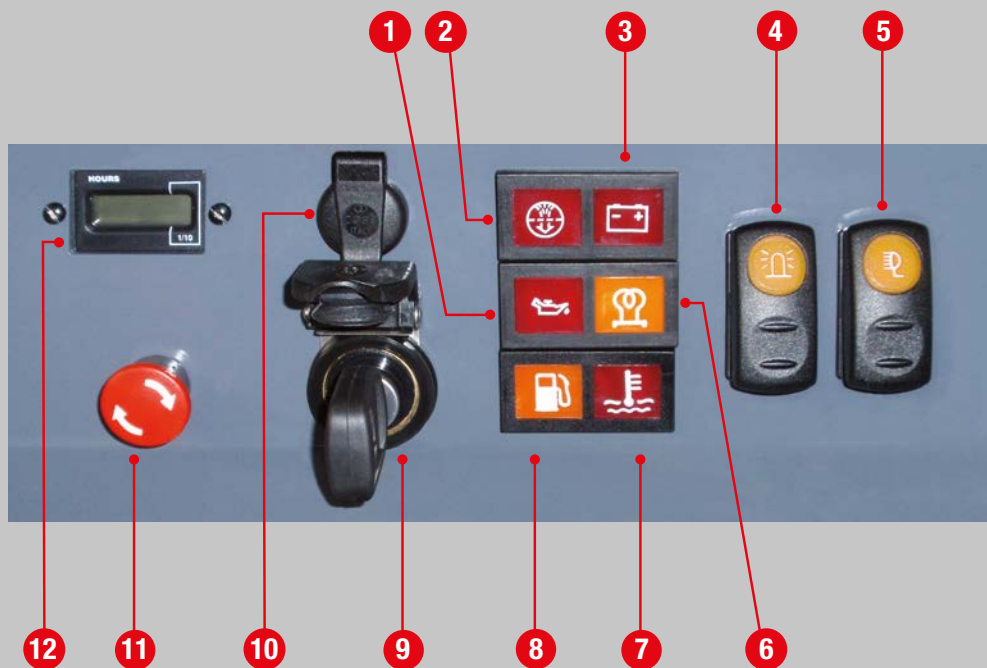


## Funzioni console radiocomando

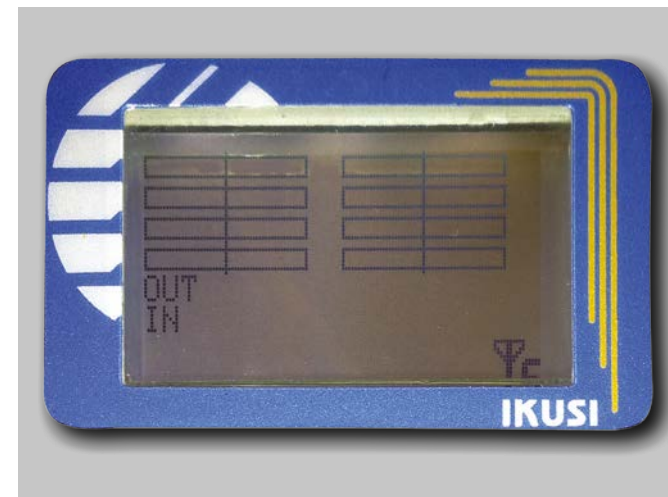
- |  |  |                                       |
|--|--|---------------------------------------|
| 1 display                                    | 8 chiave alimentazione                   | 16 ausiliario                         |
| 2 comandi modifica parametri                 | 9 start                                  | 17 senso rotazione rotore             |
| 3 cingolo DX avanti /indietro                | 10 avviamento rotore                     | 18 connessione cavo                   |
| 4 apertura/chiusura sotto-carro (iCUT4 FLEX) | 11 acceleratore                          | 19 ventola reversibile autopulente    |
| 5 1° e 2° velocità                           | 12 regolazione portata olio              | 20 arresto motore                     |
| 6 flottante                                  | 13 pulsante arresto immediato            | 21 avviamento motore                  |
| 7 avvisatore acustico                        | 14 regolazione velocità (cruise control) | 22 salita/discesa braccio sollevatore |
|  | 15 ausiliario                            | 23 cingolo sx avanti/indietro         |

## Quadro avviamento

Le avvertenze ai punti 1, 2, 3, 7 e 8, del quadro di avviamento sono riportate anche sul **display della console** in modo che l'operatore possa avere sempre sotto controllo lo stato di funzionamento della macchina.



- |   |                              |    |                                |
|---|------------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | bassa pressione olio motore  | 7  | liquido di raffreddamento      |
| 2 | intasamento filtro aria      | 8  | riserva carburante             |
| 3 | alternatore                  | 9  | chiave avviamento              |
| 4 | interruttore lampada rotante | 10 | connettore elettrico           |
| 5 | interruttore luci di lavoro  | 11 | pulsante arresto alimentazione |
| 6 | preriscaldamento candele     | 12 | conta ore                      |



## Diagnostica

Un display posizionato sulla centralina ricevente evidenzia l'eventuale anomalia di una funzione operativa.



## Sottocarro registrabile

Nella progettazione della versione **iCUT4 FLEX** si è tenuto conto della necessità di operare in spazi ristretti **(A)** o di trasportare la macchina su carrelli o furgoni **(B)**.

- (A)** La larghezza del sottocarro **iCUT4 FLEX** può essere **ridotta**, tramite la console di comando, da 1,30 m a 1,00 m e la trinciatrice da 1,35 m sostituita da un altro modello con larghezza pari a 1,05 m.
- (B)** Con la trinciatrice da 1,35 m è possibile, sempre dalla console, **ridurre la larghezza del sottocarro** e in seguito alzare e inclinare manualmente la trinciatrice ottenendo un ingombro totale di circa un metro.



iCUT4 FLEX

**FERRI**<sup>®</sup>



## Cingoli

Cingoli di ampie dimensioni per una minore pressione specifica sul terreno.

### STANDARD



### STANDARD PLUS



### GRIP

con staffa in acciaio



### GRIP PLUS

con staffa e arpioni in acciaio

## Sottocarro

La funzionalità dei cingoli è assicurata dalla contemporanea presenza di un rullo a tripla flangia posto in prossimità della ruota dentata e da guide posizionate esternamente ai cingoli stessi.

**Sottocarro fisso** (di serie modello **iCUT4 TRACK**) 1,30 m

**Sottocarro registrabile** (di serie modello **iCUT4 FLEX**) da 1,30 m a 1,00 m

**Rulli inferiori** n° 5

### Cinque rulli

per una distribuzione ottimizzata dei pesi e per garantire sempre la miglior aderenza al terreno.





# Dimensioni

<b>Larghezza</b> (senza trinciatrice - modello <b>iCUT4 TRACK</b> )	1,30 m
<b>Larghezza</b> (senza trinciatrice - modello <b>iCUT4 FLEX</b> )	da 1,30 m a 1,00 m
<b>Altezza</b>	1,27 m
<b>Lunghezza</b> (senza trinciatrice)	2,32 m
<b>Lunghezza</b> (con trinciatrice R1300 o R1000)	3,07 m
<b>Peso</b> (con trinciatrice R1300 - modello <b>iCUT4 TRACK</b> )	1.370 kg
<b>Peso</b> (con trinciatrice R1300 - modello <b>iCUT4 FLEX</b> )	1.460 kg

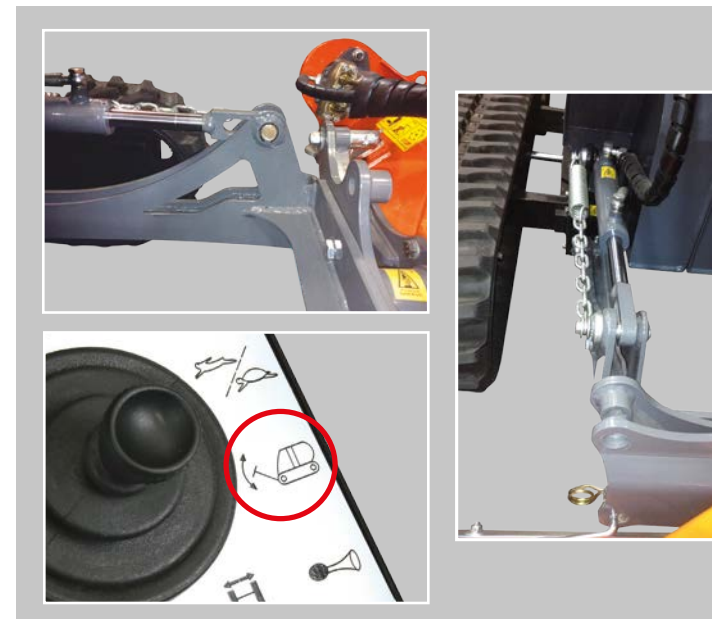
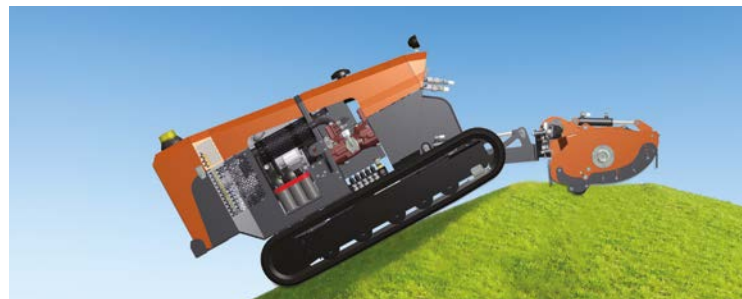


# iCUT4

# Sistema flottante

Un sistema misto, meccanico e idraulico, permette all'apparato trinciante di seguire perfettamente l'andamento del terreno in modo reattivo.

Unitamente al flottante interviene un elemento precaricato a molla che trasferisce il peso dell'apparato trinciante al portattrezzi diminuendo l'attrito durante l'avanzamento.





## Trinciatrici idrauliche

*Novità*

Modello		R1000	R1300	R1700
Larghezza di lavoro	m	1,05	1,35	1,65
Peso	kg	170	190	240
Coltelli polivalenti	n°	36	44	–
Mazzette stampate	n°	18	22	–
Coltelli snodati	n°	36	44	56

### Utensili da taglio



Coltelli polivalenti



Mazzette stampate



Coltelli snodati



*Novità*

## Trinciatrice idraulica forestale

*Novità*

Modello		RF1300
Larghezza di lavoro	m	1,32
Peso	kg	370
Mazze rotanti	n°	18



### Utensili da taglio



Mazze rotanti



# Caratteristiche Tecniche

## Motore

<b>MOTORE</b>	Diesel ISUZU 4 cilindri
<b>POTENZA MOTORE</b>	35,9 kW/49 HP
<b>ALIMENTAZIONE</b>	gasolio
<b>LUBRIFICAZIONE</b>	da 0° a 55°
<b>CAPACITÀ SERBATOIO</b>	32 litri
<b>COPPIA</b>	139,5 Nm a 1.800 rpm
<b>CILINDRATA</b>	2.179 cc
<b>ASPIRAZIONE</b>	naturale
<b>ACCELERATORE</b>	regolabile
<b>RAFFREDDAMENTO</b>	a liquido
<b>SCAMBIATORE DI CALORE</b>	per liquido di raffreddamento motore e olio idraulico
<b>VENTOLA</b>	reversibile auto pulente

## Sistema Idraulico

<b>POMPA PER TRASLAZIONE E SERVIZI</b>	a pistoni a cilindrata variabile Load Sensing
<b>POMPA PER AZIONAMENTO ROTORE</b>	a pistoni a cilindrata fissa
<b>DISTRIBUTORE</b>	a 5 sezioni Flow Sharing
<b>OLIO IDRAULICO</b>	46 litri

## Comandi

<b>PORTATA RADIOCOMANDO</b>	100 - 150 m
<b>MOVIMENTI TRAMITE JOYSTICK</b>	proporzionali
<b>MOVIMENTI DELLA MACCHINA</b>	avanti-indietro / destra-sinistra

## Trasmissione

<b>PENDENZA MASSIMA DI LAVORO</b>	55°
<b>TRASMISSIONE</b>	idraulica a 2 velocità
<b>FRENO</b>	automatico negativo
<b>VELOCITÀ DI TRASLAZIONE</b>	0-3,5 km/h lenta / 0-7,0 km/h rapida

## Telaio

<b>SOTTOCARRO FISSO</b>	di serie modello iCUT4 TRACK (1,30 m)
<b>SOTTOCARRO REGISTRABILE</b>	di serie modello iCUT4 FLEX (da 1,30 m a 1,00 m)
<b>RULLI INFERIORI</b>	n° 5

## Trinciatrici

<b>GIRI/MINUTO ROTORE</b>	3.000
<b>ROTORE</b>	doppio senso di rotazione
<b>VELOCITÀ PERIFERICA</b>	51 m/sec.
<b>MOTORE IDRAULICO</b>	a pistoni
<b>RULLO DI APPOGGIO</b>	regolabile in altezza, 3 posizioni (Serie R)
<b>SLITTE ANTIUSURA</b>	regolabili in altezza (Serie R e RF)
<b>SISTEMA FLOTTANTE</b>	meccanico e idraulico
<b>TRASMISSIONE</b>	monocinghia e pulegge dentate

## Equipaggiamento di serie

<b>CAVO PER RADIOCOMANDO</b>
<b>COMANDO MANUALE DI EMERGENZA A CAVO</b>
<b>LAMPADA ROTANTE</b>
<b>GANCI DI SOLLEVAMENTO</b>
<b>CONNETTORE ELETTRICO SUPPLEMENTARE</b>
<b>ATTACCHI RAPIDI IDRAULICI</b>
<b>PRIMO AUSILIARIO IDRAULICO</b>
<b>CONSOLE INTUITIVA CON DISPLAY</b>
<b>PULSANTE DI ARRESTO IMMEDIATO</b>
<b>ROLL BAR</b>
<b>OLIO BIOLOGICO</b>
<b>GANCIO TRAINO</b>
<b>SECONDO AUSILIARIO IDRAULICO (Serie TRACK)</b>
<b>KIT APERTURA COFANO PER TRINCIATRICE FORESTALE (Serie RF)</b>

## Equipaggiamento optional

<b>SECONDO AUSILIARIO IDRAULICO (Serie Flex)</b>
<b>TABELLA LUMINOSA A TRIANGOLO (500 mm)</b>
<b>FARI DI LAVORO</b>
<b>VERNICIATURA A RICHIESTA</b>
<b>VERRICELLO</b>
<b>KIT APERTURA COFANO PER TRINCIATRICI (Serie R - solo paesi extra C.E.)</b>
<b>KIT SPOSTAMENTO LATERALE TRINCIATRICE</b>

# Attrezzi intercambiabili

## LAMA NEVE



## FRESA NEVE



## SPAZZATRICE



## FRESA CEPPI



## TRENCHER





# Trinciatrice radiocomandata



**Ferri srl** Via Govoni, 30 - 44034 Tamara (FE) Italy  
Tel. +39 0532 866866 - Fax +39 0532 866851  
[www.ferrisrl.it](http://www.ferrisrl.it) - [info@ferrisrl.it](mailto:info@ferrisrl.it)



**FERRI France** Plaine de Fontgrave - 81800 RABASTENS  
Tél. +33 (0)5 63 40 84 00 - Fax +33 (0)5 63 40 84 08  
[www.ferri-france.fr](http://www.ferri-france.fr) - [contact@ferri-france.fr](mailto:contact@ferri-france.fr)

[www.icut4.com](http://www.icut4.com)