

*Seminario formativo*

## IL DISERBO SOSTENIBILE IN AMBITO URBANO

*“Linee guida per la corretta gestione delle erbe infestanti in città”*

**Centro Civico “Sandro Pertini”**

**Via Bologna, 38 – BRESCO (MI)**

**Venerdì 24 GIUGNO 2016**

*in collaborazione con*

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI  
E DEI DOTTORI FORESTALI DI MILANO  
PROVINCE DI MILANO, LODI, MONZA E BRIANZA, PAVIA

*con il patrocinio di*



*Associazione Italiana  
Direttori e Tecnici  
Pubblici Giardini*



**DIFLOAL DISTRETTO  
FLOROVIVAISTICO  
ALTO LOMBARDO**

*Sponsor*



*media partner*



*Partner tecnico*



ALBERI TENDICROCI (SCALATI)

# Seminario formativo

## IL DISERBO SOSTENIBILE IN AMBITO URBANO

### “Linee guida per la corretta gestione delle erbe infestanti in città”

*Centro Civico “Sandro Pertini”  
Via Papa Giovanni XXIII, 38 – BRESSO (MI)  
Venerdì 24 GIUGNO 2016*

*con il patrocinio di*



ORDINE DEI DOTTORI  
AGRONOMI E DEI  
DOTTORI FORESTALI  
DI MILANO, LODI,  
MONZA E BRIANZA,  
PAVIA



# Sistemi di spruzzo Mankar® per l'applicazione localizzata e senz'acqua di erbicidi

Tecnologia "UBV" (Ultra Basso Volume)  
per ridurre e migliorare l'impiego di fitofarmaci

► MANKAR® CARRY



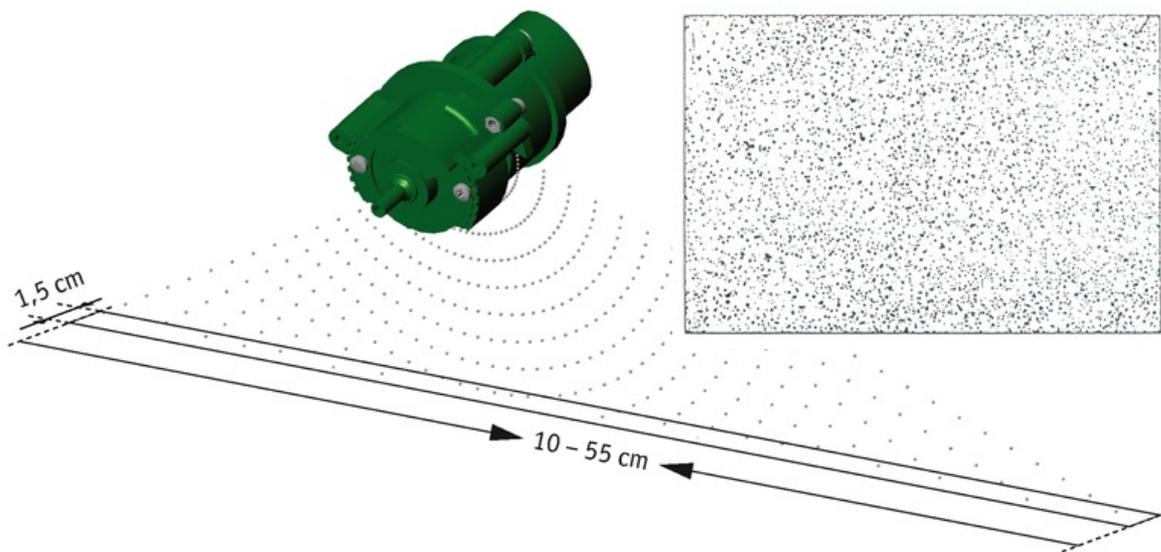
► MANKAR® ROLL



► MANKAR® DRIVE



## UGELLO ROTANTE SEGMENTATO



### Ugello rotante segmentato:

- erogazione prodotto in verticale
- **6.000 giri/minuto, UBV (Ultra Basso Volume)**
- **micronizzazione**, gocce da 150  $\mu\text{m}$  c.a



## DOSAGGIO CONTROLLATO DEL PRODOTTO

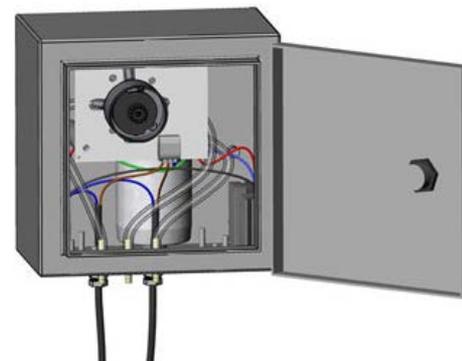
Valvola dosaggio



Pompa dosaggio su ruota



Pompa dosaggio elettrica



Le attrezzature **MANKAR** sono tutte dotate di un sistema di dosaggio del prodotto, che si differenzia in base alla tipologia di attrezzatura:

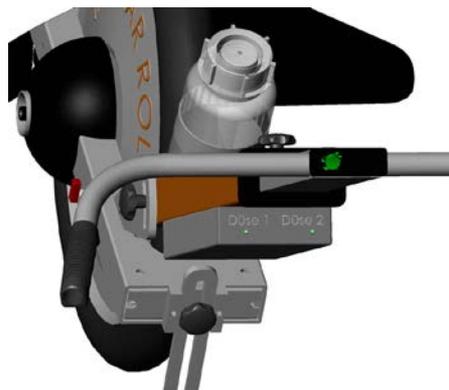
- **Modelli manuali MANKAR HQ**, valvola di dosaggio e discesa del prodotto per caduta
- **Modelli con ruota MANKAR ROLL e DRIVE**, pompa azionata dalla ruota (dosaggio preciso indipendente dalla velocità di avanzamento)
- **Modelli MANKAR DRIVE senza ruota**, pompa elettrica

## FUNZIONI AGGIUNTIVE

### MONITORAGGIO FUNZIONAMENTO

Tutti i modelli MANKAR-HQ, MANKAR-ONE e MANKAR-TWO sono dotati di una batteria ricaricabile e di una funzione di controllo del corretto funzionamento dell'ugello e della stessa batteria, grazie ad un indicatore con luce LED.

Anche i modelli MANKAR DRIVE sono dotati della stessa funzione, posta sull'unità di controllo generale.



### CONTROLLO PORTATA

Grazie al controllo di portata presente sulle attrezzature, l'utilizzatore può controllare il corretto flusso del prodotto.

### CAMPANE RIENTRANTI

Tutti i modelli MANKAR ROLL FLEX e MANKAR DRIVE FLEX, sono dotati di uno speciale sistema per il rientro della campana in caso di contatto con ostacoli di vario tipo. Inoltre è possibile regolare le campane per ridurre la larghezza di spruzzo.



## MANKAR CARRY – MANKAR HQ

**MANKAR-HQ 45  
CON CONTENITORE  
DA 0,5LT**



**MANKAR-HQ 20**



**MANKAR-HQ 30**

L'attrezzatura **MANKAR-HQ** è il successore del modello Mini-Mantra/Mini Mantra Plus. Oltre ad un nuovo design, presenta nuovi vantaggi e funzioni come ad esempio il LED di controllo funzionamento.

Tutti i componenti sono integrati e protetti all'interno della struttura.

Il peso è notevolmente ridotto e ben bilanciato.

In dotazione è prevista inoltre una tracolla per un maggior comfort di utilizzo.

I modelli **MANKAR HQ** sono disponibili con contenitore da 0,5 Lt o da 1 Lt con supporto per il braccio integrato.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezze di spruzzo: **MANKAR-HQ 45**, 15 – 45 cm (campana girevole)

**MANKAR-HQ 30**, 12 – 30 cm (campana girevole)

**MANKAR-HQ 20**, 20 cm (campana fissa)

Numero ugelli: 1

Dosaggio: valvola dosatrice/per caduta

Volume serbatoio: in alternativa 500 ml o 1 Lt (con supporto braccio)

Superficie coperta: a seconda della dimensione del serbatoio fino a 5.000 o 10.000 mq

Peso: 2,6 kg

Durata batteria: 8 h (ricaricabile, carica batterie incluso)

**MANKAR-HQ 45  
CON SUPPORTO BRACCIO  
E  
CONTENITORE DA 1 LT**



# MANKAR ROLL

Tutti i modelli **MANKAR-ROLL** sono dotati di una pompa azionata da ruota. In tal modo, la quantità di erbicida erogata è indipendente dalla velocità di marcia. Grazie alla ruota sottile del diametro di 53 cm, si prestano perfettamente all'utilizzo su qualsiasi tipologia di terreno e sono al contempo piccoli e maneggevoli.

Le campane di protezione Flex si ripiegano in caso di contatto con ostacoli, cosicché la larghezza di spruzzo si adatta automaticamente. La larghezza di spruzzo massima può essere regolata oppure si può fissare in alternativa una determinata larghezza di spruzzo. Un monitoraggio elettronico di ugelli e batteria segnala, tramite una spia a LED, l'eventuale presenza di un'anomalia; sono inoltre dotate di controllo del flusso ben visibile.

**MANKAR ONE - 45**



**MANKAR ONE - FLEX**



**MANKAR TWO - FLEX**



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Larghezza spruzzo: **MANKAR ONE 45**, 45 cm  
**MANKAR ONE FLEX**, 15-25/25-40/40-55cm  
**MANKAR TWO FLEX**, 30-50/50-80/80-110cm
- N° di ugelli: 01 / 02
- Capacità contenitore: 1 lt
- Superficie trattata: fino a 10.000 mq
- Peso: 21 kg / 24 kg
- Durata batteria: 16 ore / 8 ore



## MANKAR DRIVE

VARIMANT ONE



VARIMANT TWO



UNIMA-E TWO



UNIMA-E ONE



Le attrezzature **MANKAR DRIVE**, disponibili in quattro versioni, dispongono di una o due campane di protezione Flex che si ripiegano automaticamente in caso di contatto con ostacoli. Il serbatoio di erbicida, la pompa per il dosaggio del prodotto e altri componenti sono collocati in un alloggiamento in metallo. Come tutti gli altri modelli sono inoltre dotati di un monitoraggio elettronico degli ugelli.

I modelli **VARIMANT** dispongono di uno o due bracci laterali con campane di protezione. La larghezza di lavoro dell'attrezzatura standard può essere adeguata meccanicamente fino a massimo 2,10 m. Larghezze di lavoro superiori, nonché una regolazione idraulica o elettrica della larghezza sono disponibili quali optional.

La serie **UNIMA-E** presenta campane centrali e nella versione standard è equipaggiata per l'aggancio a piccoli trattori e automezzi comunali.

I modelli **UNIMA-P** e **FLEXOMANT** sono dotati di ruota d'appoggio alla quale è applicata la pompa per il dosaggio.

Tutti i modelli **MANKAR DRIVE** funzionano elettronicamente con la batteria del mezzo impiegato.

UNIMA-P ONE



FLEXOMANT



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza spruzzo:	<b>MODELLI 'ONE'</b> 15-25/25-40/40-55cm <b>MODELLI 'TWO'</b> 30-50/50-80/80-110cm
N° di ugelli:	01 / 02
Capacità contenitore:	6 lt
Superficie trattata:	fino a 60.000 mq
Peso:	da 30 kg a 50 kg
Funzionamento:	elettrico, batteria del mezzo impiegato



MANTIS ULV®



## VANTAGGI

- **Consumo minimo di erbicida**
  - Tramite la tecnologia professionale ad Ultra Basso Volume si ottiene una distribuzione ottimale della sostanza attiva
- **Dosaggio controllato**
  - Possibilità di determinare il quantitativo di prodotto da distribuire
- **Risparmio di tempo**
  - Applicazione non diluita di erbicida
- **Riduzione deriva**
  - Applicazione senza pressione, molto precisa con rischio minimo di deriva
- **Peso ridotto**
  - Minor carico sulla schiena, minor pressione sul terreno
- **Azionamento tramite batterie ricaricabili o batteria del mezzo**
  - Basso consumo energetico, molto silenzioso durante il funzionamento
- **Nessun problema di smaltimento**
  - Recupero integrale delle quantità residue



**AGRICENTER**

ATTREZZATURE PROFESSIONALI



**MANTIS ULV®**



*Made in Germany*

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

## ARRIVEDERCI

AGRICENTER di Pimazzoni Andrea Giovanni

Sede Operativa

Via Sant'Andrea, 5 - 43056 - Torrile (PR)

Contatti

Cel. +39 349/0891496

Tel./Fax. +39 0521/813803

E-mail: [mail@agricenter.it](mailto:mail@agricenter.it)

Web: [www.agricenter.it](http://www.agricenter.it)

**DISTRIBUTORE DELLE ATTREZZATURE MANTIS ULV DAL 1999**

Presentazione a cura di  
Andrea Giovanni Pimazzoni