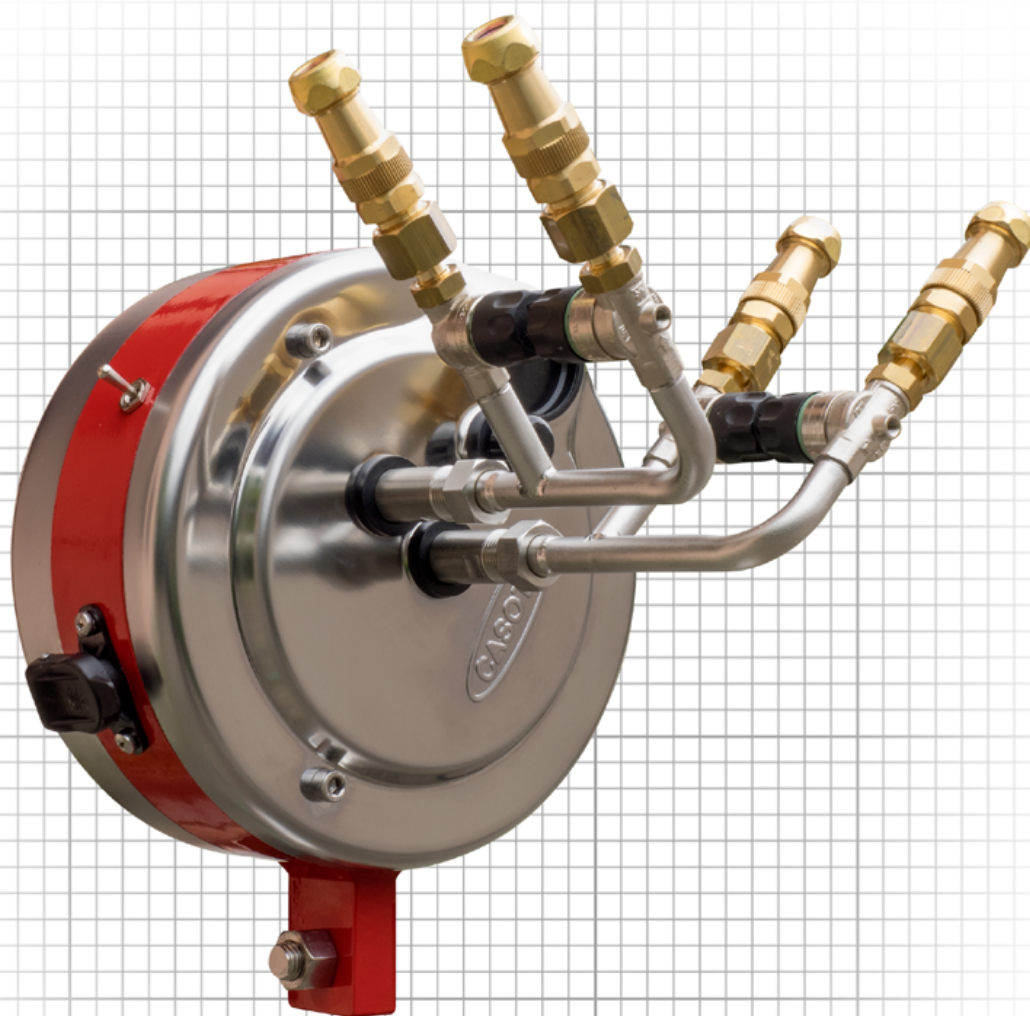


Codice **SUPER-2**

DUPIGET OLIVO


Dispositivo elettrico a 12V con getti oscillanti verticali idoneo per trattamenti al fogliame dell'olivo e del frutteto

SCHEMA TECNICA



CASOTTI®

Quello che mancava


Made in Italy dal 1966

INDICE

1.	UTILIZZO	Pag.	3
2.	SPECIFICHE TECNICHE	Pag.	4
3.	IMBALLO E SPEDIZIONE	Pag.	5
4.	INSTALLAZIONE	Pag.	6
5.	COLLEGAMENTO ELETTRICO	Pag.	7
6.	DISTRIBUZIONE E REGOLAZIONI	Pag.	8
7.	TABELLE	Pag.	9
8.	BARRETTA COD. 32/RAB - PARTI DI RICAMBIO	Pag.	11

1. UTILIZZO



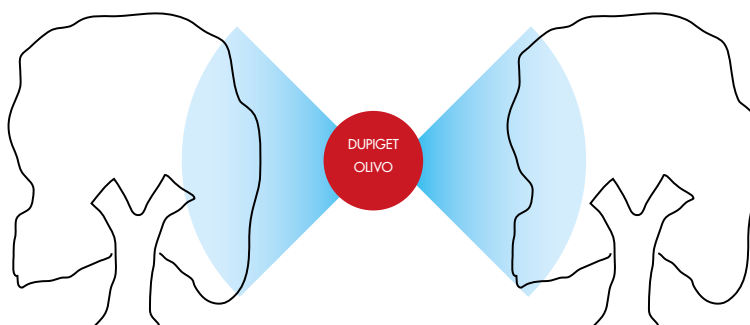
DUPIGET OLIVO

DISPOSITIVO ELETTRICO A 12V CON GETTI OSCILLANTI VERTICALI IDONEO PER TRATTAMENTI AL FOGLIAME DELL'OLIVO E DEL FRUTTETO

Distribuisce con precisione composti rameici, concimi fogliari e i fitofarmaci tradizionali contro la mosca olearia e le altre patologie dell'olivo.

Si applica in modo semplice a qualsiasi impianto dotato di cisterna e pompa ad alta pressione.

Non avendo bisogno della ventola dell'aria per penetrare nel fogliame, si possono usare trattori di modesta potenza con un notevole risparmio di gasolio.



Pompa consigliata

media / alta pressione	bar	min 20 - max 50
Pressione di esercizio	bar	min 10 - max 30
Pressione di esercizio consigliata	bar	da 10 a 20
portata minima richiesta	lt/min	70
La capacità della pompa deve essere adeguata al volume del liquido da distribuire.		

2. SPECIFICHE TECNICHE

- Irroratore elettrico 12V.
- 4 ugelli regolabili indipendenti con antigoccia, montati su due barrette oscillanti.
- 4 antigoccia dotati di rubinetto ON/OFF
- Le barrette oscillano verticalmente con un angolo standard di 90° modificabile.
- Possibilità di modificare l'angolo di oscillazione tra 75° e 180°.
- Simmetria perfetta.
- Pressione di esercizio consigliata: da 10 a 20 bar.
- Costruito con materiali di prima qualità: coperchi, viteria, bulloneria e componenti interni in acciaio inox; struttura in alluminio verniciato a polvere; raccordi e portaugelli in ottone ricavati dal pieno.
- Posizionare DUPIGET OLIVO a metà altezza dell'albero da trattare.
- Ottima bagnatura anche sulle punte con piante alte 4 metri.

Dati tecnici







Tensione	Volt	12 (Su richiesta disponibile anche 24V)
Assorbimento elettrico	A	6
Collegamento elettrico		cavo bipolare 2 x 1 conforme normativa
Rumorosità	dB	inferiore a 70
Consumo	L/min	Vedere tabella a pag. 9
peso	kg	9,450
Ingombro	cm	56 x 40 x 38

3.

IMBALLO E SPEDIZIONE

Imballo	Scatola di cartone
Dimensione imballo	cm 40 x 28 x 30
Peso netto	kg 9,450
Peso lordo	kg 10,5 circa

Alcune parti sono smontate per facilitare la spedizione.
La confezione contiene:

DESCRIZIONE	Q.TÀ	DESCRIZIONE	Q.TÀ
 <p>Cod. C/S Corpo macchina</p>	1	 <p>Cod. 32/RAB Barretta con 2 ugelli regolabili e antigoccia con rubinetto</p>	2
 <p>Cod. 29 Supporto</p>	1		
 <p>Cod. 30 Giunto ortogonale</p>	1		
 <p>Cod. 31 Spina 2 poli</p>	1		
 <p>Cod. M300 Raccordo girevole</p>	2		

4. INSTALLAZIONE



- Per prima cosa occorre applicare un tubo metallico $\varnothing 48$ (non fornito) al telaio della cisterna.

- Fissare al tubo il giunto ortogonale (cod. 30) poi inserire il supporto (cod. 29) nel giunto e stringere.



- Applicare DUPIGET OLIVO al supporto tramite bullone e dado in dotazione. Serrare con forza i bulloni per evitare la caduta accidentale della macchina.



- Applicare la prima barretta cod. 32/RAB al perno centrale dal lato del grosso tappo nero e orientata verso destra. Quando si stringe il dado, tenere sempre ben fermo il tubo inox con la chiave del 19 posizionata nell'apposito scasso.

- Collegare il cavo elettrico all'irroratore (Per maggiori informazioni sul collegamento elettrico seguire le istruzioni alla pagina seguente).



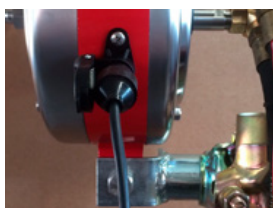
- Verificare che il movimento della barretta di destra sia corretto. Se necessario modificare la posizione della barretta svitandola e riavvitandola in posizione corretta.

- Applicare la seconda barretta cod. 32/RAB all'altro perno rivolta verso sinistra.



- Verificare che il movimento delle due barrette sia simmetrico.

- Applicare i due raccordi girevoli cod. M300 ai due perni in acciaio dal lato della targhetta.



- Collegare le tubazioni provenienti dalla pompa ai due raccordi girevoli cod. M300.

- Fermare le due tubazioni stringendole tra loro con una fascetta.

5. COLLEGAMENTO ELETTRICO - Cablaggio spina cod. 31

In dotazione forniamo solamente la spina a 2 poli cod. 31

Non forniamo il cavo elettrico e la spina da collegare al trattore perché in base alle dimensioni della cisterna e alla posizione della presa sul trattore la lunghezza del cavo può variare sensibilmente.

A seguire spieghiamo in modo sintetico come cablare correttamente il cavo elettrico alla nostra spina, per non rischiare di invertire la polarità.



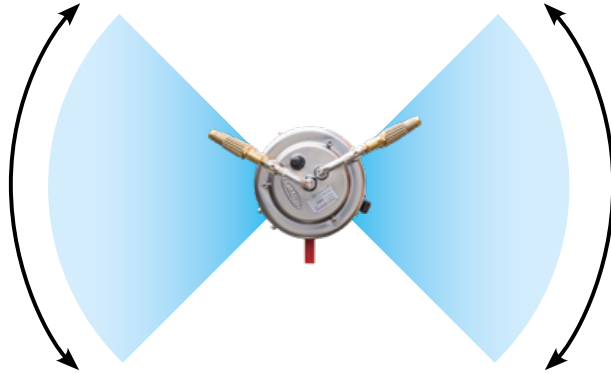
Per quanto riguarda la spina da collegare al trattore, seguire le istruzioni del produttore inerenti al modello che si intende utilizzare.

6. REGOLAZIONI

Per ottenere una buona copertura sul fogliame posizionare l'irroratore a metà chioma.
 Se si ha una pianta da trattare alta circa 4 m, posizionare DUPIGET OLIVO a 2 m di altezza.
 Se necessario, modificare l'angolo di oscillazione standard in base all'altezza delle piante da trattare.

ANGOLO DI OSCILLAZIONE:

Standard 90°
 Minimo 75°
 Massimo 180°



I getti regolabili posti sulla barretta hanno due diverse regolazioni:

1) - Variare l'ampiezza e la distanza ruotando il getto regolabile.



2) - Orientare il getto per modificare la direzione dei singoli getti



Utilizzare DUPIGET OLIVO ad una pressione compresa tra 10 e 20 bar.

In base alla regolazione 1) e alla pressione di utilizzo si ottengono gocce di dimensioni differenti:

- Una pressione elevata (20 bar) unita a un getto con rosa molto aperta (minore distanza) produce gocce fini (maggiore deriva).
- Una pressione bassa (10 bar) unita a un getto con rosa chiusa (maggiore distanza) produce gocce più grandi (minore deriva).

In base al prodotto che si distribuisce e alle condizioni atmosferiche, scegliere la regolazione più idonea stando attenti a produrre meno deriva possibile.

7.1 TABELLE

TABELLA PORTATA UGELLI ALBUZ

Portata in l/min

La tabella è stata calcolata sulla base dei dati forniti dal fornitore di ugelli.

Tenere presente che la regolazione del getto regolabile modifica la portata degli ugelli. Il getto regolato con un cono ampio può ridurre la portata anche del 40% rispetto al getto regolato a spillo.

Consigliamo, dopo aver trovato la regolazione ottimale del getto in base alle piante da trattare, di misurare la portata degli ugelli e crearsi una tabella personalizzata.

Per calcolare la portata dei getti, spruzzare il liquido (usare solo acqua) per 30 secondi in un recipiente, pesare il contenuto e moltiplicare per 2.

La parte evidenziata si riferisce alla versione standard di DUPIGET OLIVO.



Foro mm	10 bar	15 bar	20 bar	30 bar
Ø 1,2 spillo	2,51	3,06	3,52	4,30
Ø 1,5 spillo	3,99	4,82	5,51	6,65
Ø 1,8 spillo	5,70	6,98	8,06	9,88
Ø 2,0 spillo	6,85	8,37	9,65	11,80
Ø 2,0 cono	4,0	4,66	5,42	
Ø 2,3 spillo	9,17	11,31	13,13	16,20

= Versione standard: Ø 2 mm

La tabella è da considerarsi indicativa.
La regolazione del getto regolabile può variare la portata degli ugelli.


7.2 TABELLE

TABELLA PORTATA DUPIGET OLIVO CON BARRETTA COD. 32/RAB

La tabella è stata calcolata sulla base dei dati forniti dal fornitore di ugelli a una pressione di 10 bar. Tenere presente che la regolazione del getto regolabile modifica la portata degli ugelli.

La parte evidenziata si riferisce alla versione standard di DUPIGET OLIVO con getto regolato a spillo (massima portata).

Ugelli Ø mm	l/min		Interfila 4 m 5 km/h	Interfila 5 m 5 km/h	Interfila 6 m 5 km/h
1,2 + 1,2 (x 2)	10	l/ha	300	240	200
1,5 + 1,5 (x 2)	16	l/ha	480	384	320
1,8 + 1,8 (x 2)	22,8	l/ha	684	547	456
2,0 + 2,0 (x 2)	27,4	l/ha	822	660	548
2,3 + 2,3 (x 2)	36,7	l/ha	1100	880	734

 = Versione standard: Ø 2 mm

La tabella è da considerarsi indicativa.

La regolazione del getto regolabile può variare la portata degli ugelli.

DIMENSIONE DELLE GOCCE

In base alla regolazione dell'ampiezza della rosa del getto e alla pressione di utilizzo, si ottengono gocce di dimensioni differenti.

Ad esempio:

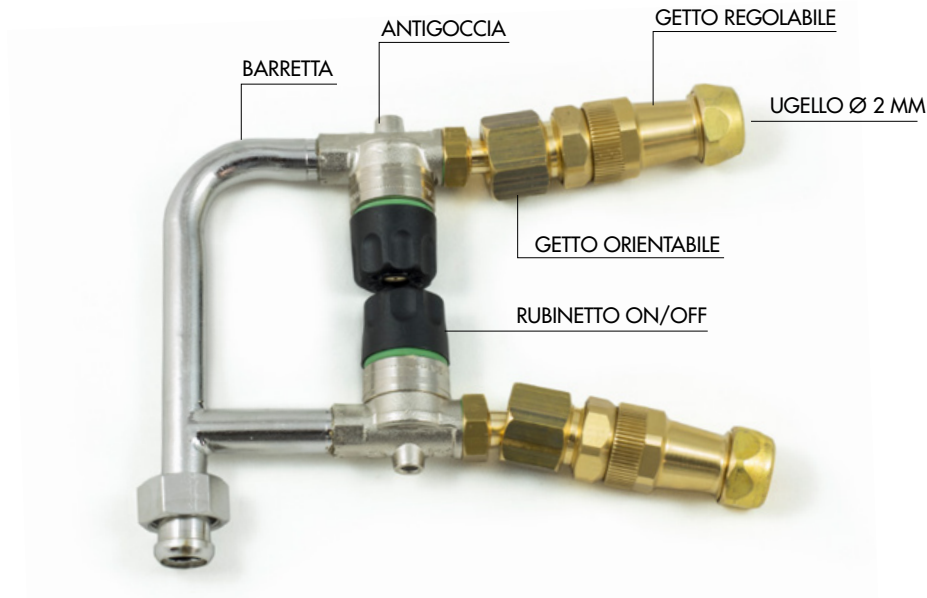
Pressione elevata (20 bar) e getti regolati con rosa molto aperta (minore distanza) produce gocce fini (maggiore deriva).

Pressione bassa (10 bar) e getti regolati con rosa chiusa (maggiore distanza) produce gocce più grandi (minore deriva).

In base al prodotto che si distribuisce e alle condizioni atmosferiche, scegliere la regolazione più idonea stando attenti a produrre meno deriva possibile.

8.

BARRETTA COD 32/RAB - PARTI DI RICAMBIO



La barretta cod. 32/RAB è dotata di 2 antigoccia con rubinetto ON/OFF, 2 getti regolabili dotati di ugello Albuz AMT Ø 18 con foro Ø 2 mm (intercambiabile).



Cod. 46B

Getto regolabile dotati di ugello Albuz AMT Ø 18 con foro Ø 2 mm



Cod. AMT18

- AMT18/12 Kit ugello Albuz AMT Ø18 (foro Ø 1,2 mm)
- AMT18/15 Kit ugello Albuz AMT Ø18 (foro Ø 1,5 mm)
- AMT18/18 Kit ugello Albuz AMT Ø18 (foro Ø 1,8 mm)
- AMT18/20 Kit ugello Albuz AMT Ø18 (foro Ø 2,0 mm)
- AMT18/23 Kit ugello Albuz AMT Ø18 (foro Ø 2,3 mm)



Cod. 102

Modulo Antigoccia con rubinetto ON/OFF



Cod. 110

Mebrana interna antigoccia



Quello che mancava

