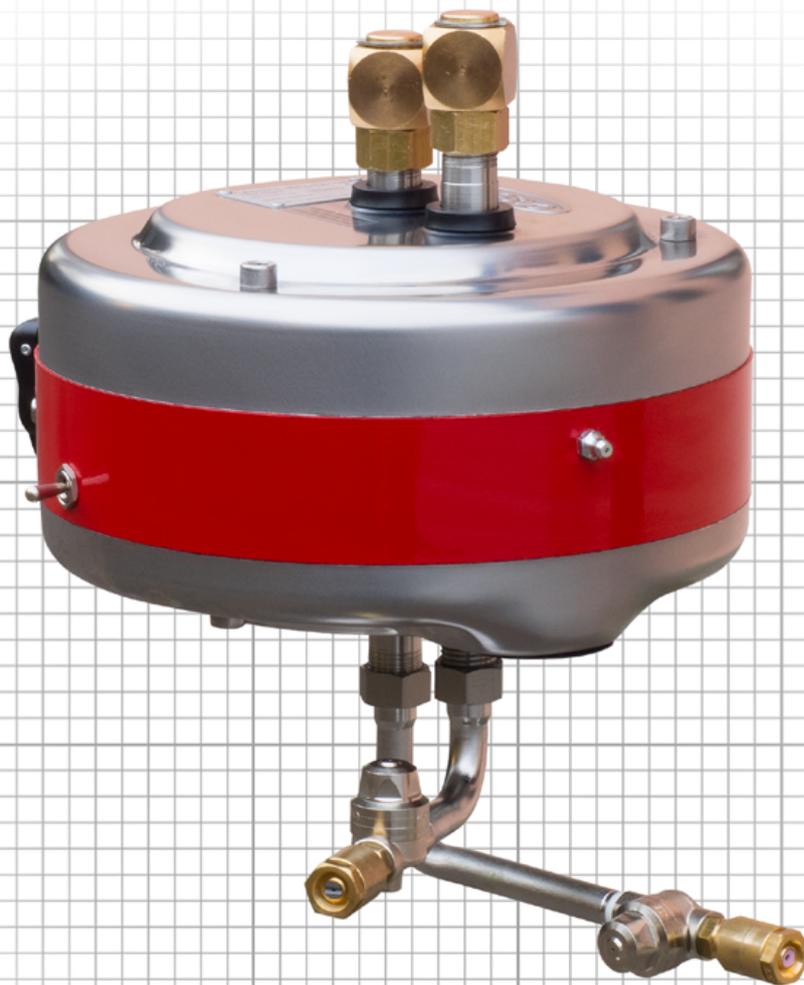


Codice **EURO-A/P**
EUROGET

Dispositivo elettrico a 12V con getti oscillanti orizzontali
idoneo per diserbo e trattamenti

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.	TABELLE	Pag.	8
7.	DIAGRAMMA DI DISTRIBUZIONE	Pag.	9
8.	DIMENSIONE DELLE GOCCE	Pag.	10

1. UTILIZZO



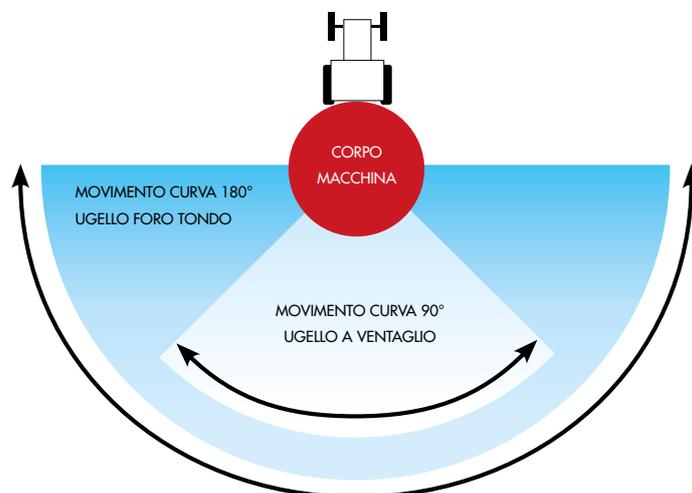
EUROGET

DISPOSITIVO ELETTRICO A 12V CON GETTI OSCILLANTI ORIZZONTALI IDONEO PER DISERBO E TRATTAMENTI

Particolarmente indicato su terreni sconnessi, in pendenza, con presenza di ostacoli, e dove risulta impossibile o scomodo diserbare utilizzando una barra classica.

Si può applicare a qualsiasi impianto portato o trainato, dotato di cisterna e pompa.

La sovrapposizione calibrata del liquido erogato garantisce un'ottima uniformità di distribuzione.



Pompa consigliata

media / alta pressione	bar	min 20 - max 50
Pressione di esercizio	bar	min 10 - max 25
Pressione di esercizio consigliata	bar	10
portata minima richiesta	lt/min	50
La capacità della pompa deve essere adeguata al volume del liquido da distribuire.		

2. SPECIFICHE TECNICHE

- Irroratore elettrico 12V.
- 2 getti indipendenti con antigoccia
- Un getto oscilla a 180° (ugello foro tondo) e uno a 90° (ugello a ventaglio) in posizione centrale.
- Larghezza di lavoro utile (equidistanza da tenere in campo): da 8 a 9 metri.
- Larghezza di lavoro totale (compreso la sfumatura da sovrapporre): 13 metri.
- Possibilità di lavorare solo con il getto a ventaglio centrale che oscilla a 90° per trattare una porzione più limitata (circa 6 metri totali compresa la sfumatura da sovrapporre).
- Ottima uniformità di distribuzione: da C.V. 4,1% a C.V. 7,8% in base alla larghezza di lavoro utile.*
(dati DISAFA - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Università di Torino)
- Pressione di esercizio consigliata: 10 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.
- Altezza di lavoro: 50 cm dal suolo o dalla vegetazione.

* C.V. = Coefficiente di Variazione

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. 8
peso	kg	8,100
Ingombro	cm	56 x 40 x 36

3.

IMBALLO E SPEDIZIONE

Imballo	Scatola di cartone
Dimensione imballo	cm 40 x 28 x 30
Peso netto	kg 8,100
Peso lordo	kg 8,900 circa

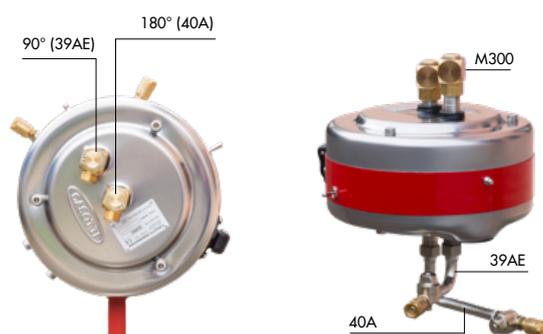
Alcune parti sono smontate per facilitare la spedizione.
La confezione contiene:

DESCRIZIONE	Q.TÀ	DESCRIZIONE	Q.TÀ
 <p>Cod. C/E Corpo macchina</p>	1	 <p>Cod. 40A Curva completa di ugello foro tondo e antigoccia</p>	1
 <p>Cod. 29 Supporto</p>	1	 <p>Cod. 39AE Curvetta con ugello ventaglio widia e antigoccia</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 EUROGET al supporto tramite bullone e dado in dotazione con il supporto. Serrare con forza i bulloni per evitare la caduta accidentale della macchina.
- Applicare la curva cod. 40A al perno centrale (180°) e la curveta cod. 39AE al perno laterale (90°). Quando si stringe il dado, tenere sempre ben fermo il tubo inox con la chiave del 19 posizionata nell'apposito scasso.
- Posizionare EUROGET in modo che i getti siano perfettamente orizzontali a un'altezza di 50/60 cm da terra o dalla vegetazione da trattare.
- Avvitare i due raccordi girevoli cod. M300 ai perni nella parte superiore del corpo macchina.
- Collegare le tubazioni provenienti dalla pompa ai due raccordi girevoli M300.
- Collegare il cavo elettrico all'irroratore e verificare che il movimento delle barrette sia corretto. (Per maggiori informazioni sul collegamento elettrico seguire le istruzioni alla pagina seguente)



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. TABELLE

TABELLA PORTATA UGELLI FORO TONDO

Portata in l/min



Foro mm	10 bar	15 bar	25 bar
Ø 2,0	7,00	8,80	11,60
Ø 2,5	9,95	13,00	16,40

TABELLA PORTATA UGELLI FORO A VENTAGLIO

Portata in l/min



Foro mm	10 bar	15 bar	25 bar
Ø 1,2	1,60	3,60	4,20
Ø 1,5	2,30	4,60	5,70

TABELLA LITRI/ETTARO - EQUIDISTANZA 9 METRI - 10 BAR

Ugelli *	l/min	C.V.		4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h
T Ø 2,0 + V Ø 1,2	8,6	4,4	l/ha	140	110	100	80
T Ø 2,0 + V Ø 1,5	9,3	7,8	l/ha	160	120	100	90
T Ø 2,5 + V Ø 1,2	11,6	5,4	l/ha	190	150	130	110
T Ø 2,5 + V Ø 1,5	12,3	5,2	l/ha	200	160	140	120

 = Versione standard: T Ø 2,5 mm + V Ø 1,5 mm

* T = Ugello foro tondo - V = Ugello a ventaglio

La tabella è da considerarsi indicativa.

UNIFORMITÀ DI DISTRIBUZIONE (CV) IN BASE ALLA LARGHEZZA DI LAVORO (equidistanza)
e relativo calcolo della portata litri/ettaro a una velocità di **5 Km/h**.

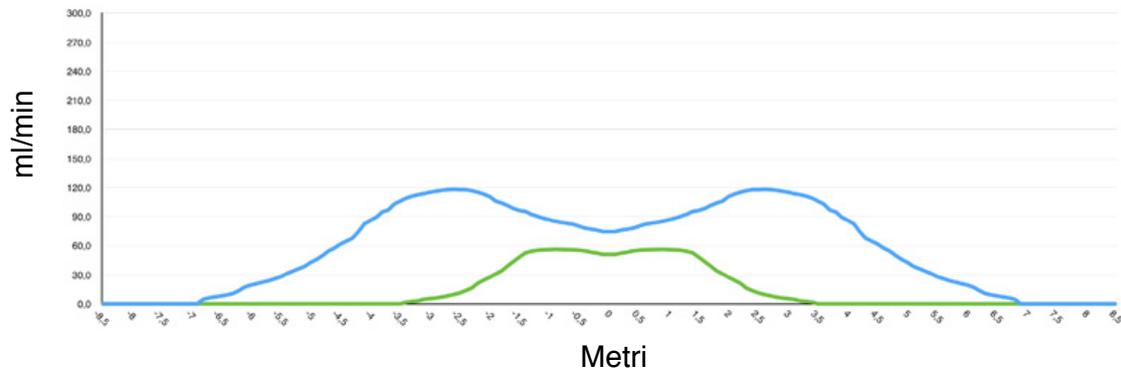
Uniformità di distribuzione - Versione Standard - **T Ø 2,5 + V Ø 1,5 mm** - 10 bar

Larghezza lavoro / Equidistanza (metri)	7,5	8	8,5	9	
Uniformità di distribuzione (CV)	10,9%	7,8%	4,2%	5,2%	
l/ha	200	180	170	160	

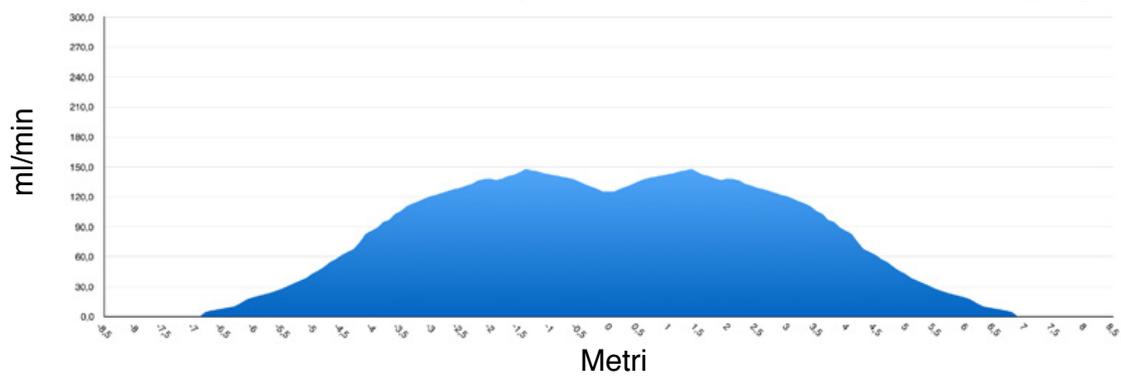
7.

DIAGRAMMA DI DISTRIBUZIONE

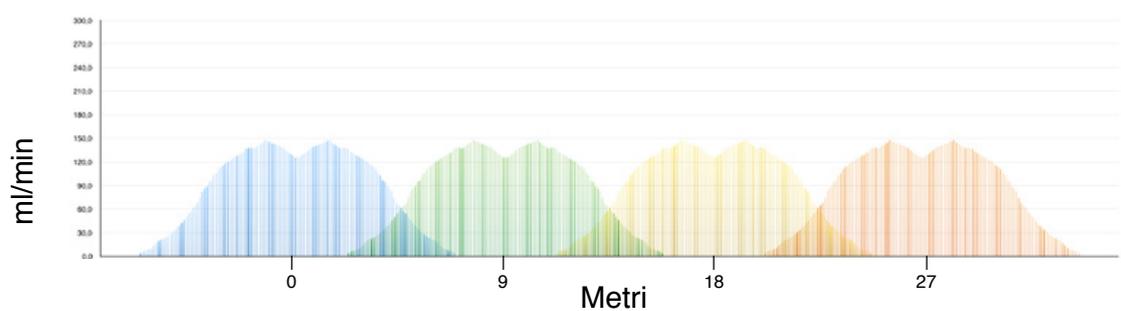
EUROGET - Versione standard - Diagramma di distribuzione singoli ugelli
 Blu: cono \varnothing 2,5 - Verde: ventaglio \varnothing 1,5



EUROGET - Versione standard - Diagramma di distribuzione con la somma degli ugelli



EUROGET - Versione standard - Diagramma di distribuzione con passaggi a 9 metri



EUROGET - Versione standard - Diagramma di distribuzione con somma dei passaggi a 9 metri



Dati: DISAFA - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Università di Torino

8. DIMENSIONE DELLE GOCCE

DIMENSIONE DELLE GOCCE

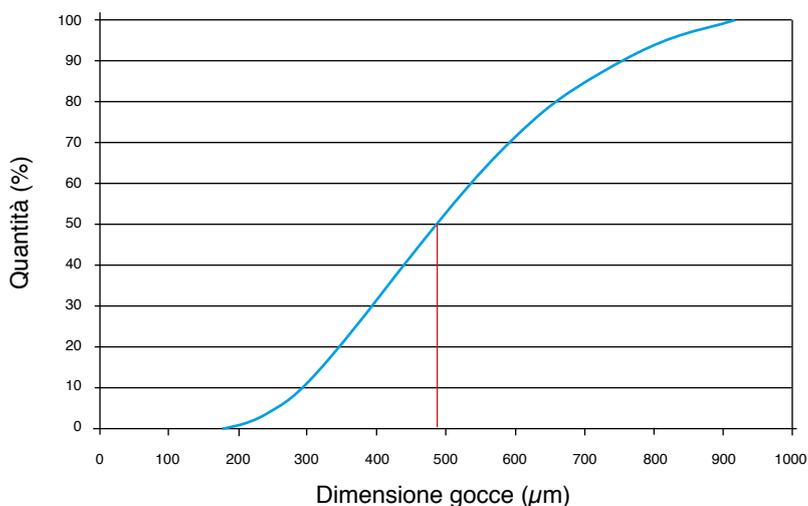
A una pressione di 10 bar DUPIGET PRECISION produce gocce di dimensioni medio / grandi.

La dimensione delle gocce è compresa tra 200 μm e 900 μm .

La dimensione media delle gocce è compresa tra 400 μm e 600 μm .

Aumentando la pressione vengono prodotte anche gocce fini inferiori a 200 μm .

Quando si usano erbicidi e dissecanti non bisogna superare la pressione di 10 bar.



CASOTTI[®]

Quello che mancava

Made in Italy dal 1966