

GYRONET™

MICROIRRIGATORE DINAMICO

APPLICAZIONI

Per irrigazione in campo aperto di colture su filare con un'elevata uniformità di distribuzione dell'acqua. Utilizzabile per la protezione antibirina e per sistemi di raffreddamento

SPECIFICHE

- Sei differenti girandole disponibili: LR (gittata lunga)/LRD (gittata lunga con deflettore)/SR (gittata corta)/SRD (gittata corta con deflettore)/SSR (gittata super corta)/UDK (a testa in giù)
- 10 diverse portate: 27; 40; 58; 70; 90; 120; 150; 200; 250; 300 l/h
- Pressione massima di lavoro: 2,5 bar
- 2 tipi di attacco irrigatore:
 - Microfilettato per tubo di diametro 4 x 6,5 mm
 - Attacco maschio a pressione per innesto femmina
- Quattro differenti ganci disponibili: standard (per acque normali)/perno a zaffiro (per acque molto sporche)/con molla (per applicazioni a testa in giù)/perno a zaffiro con molla (per applicazioni a testa in giù e acque molto sporche)
- Codice colore ugello in funzione della portata
- Filtrazione consigliata 80 mesh/200 micron

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Girandola con funzione anti-insetto
- Microirrigatore realizzato in materiali plastici resistenti ai prodotti chimici normalmente utilizzati in agricoltura e a tutte le condizioni climatiche
- Applicabile per colture arboree in cui sia necessaria un'elevata precisione di irrigazione
- Molto resistente ai blocchi e alle occlusioni dovute a ragni e insetti o alla cattiva qualità dell'acqua
- Microirrigatore di lunga durata, semplice da montare

MATERIALI

Corpo e ugello in nylon

Ponte in PBT (Polibutilentereftalato)

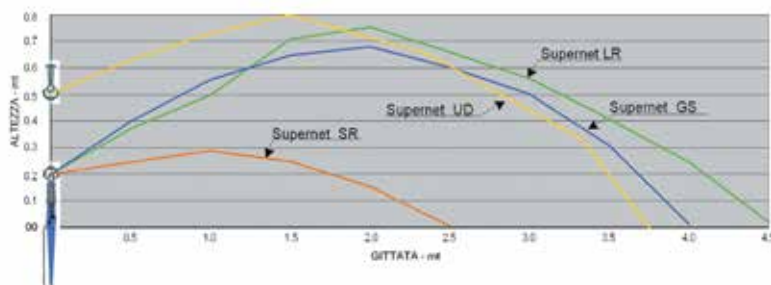
Gancio in POM (acetale)



GIRANDOLE



SCHEMA LANCIO IRRIGATORE



Gittata e traiettorie sono indicative per la massima portata disponibile.

GYRONET™

MICROIRRIGATORE DINAMICO

DATI TECNICI GYRONET™ LR E LRD

MODELLO/ PORTATA* (l/h)	CODICE COLORE UGELLO	DIMENS. UGELLO (mm)	MAX. PRESS. DI LAVORO (bar)	COST. K	ESP. X	CODICE COLORE GIRANDOLA	DIAM. BAGNATO A 20 cm CON GIRAN. LR (m)	DIAM. BAGNATO A 20 cm CON GIRAN. LRD (m)
27	Marrone	0,75	2,5	6,7	0,5	Porpora	4,0	1,5
40	Blu	0,90	2,5	9,4	0,5	Porpora	5,5	1,5
58	Grigio	1,10	2,5	13,5	0,5	Nero	7,0	1,5
70	Nero	1,20	2,5	17,4	0,5	Nero	7,0	2,0
90	Arancione	1,40	2,5	22,4	0,5	Nero	7,0	2,0
120	Rosso	1,57	2,5	28,8	0,5	Nero	8,0	2,0
150	Blu cielo	1,77	2,5	37,5	0,5	Grigio	8,5	N/A
200	Giallo	2,04	2,5	49,1	0,5	Grigio	9,5	N/A
250	Porpora	2,28	2,5	61,9	0,5	Grigio	10,0	N/A
300	Verde	2,48	2,5	73,2	0,5	Grigio	11,0	N/A

*All'interno del range di pressione di lavoro.

DATI TECNICI GYRONET™ SR E SRD

MODELLO/ PORTATA* (l/h)	CODICE COLORE UGELLO	DIMENS. UGELLO (mm)	MAX. PRESS. DI LAVORO (bar)	COST. K	ESP. X	CODICE COLORE GIRANDOLA	DIAM. BAGNATO A 20 cm CON GIRAN. SR (m)	DIAM. BAGNATO A 20 cm CON GIRAN. SRD (m)
27	Marrone	0,75	2,5	6,7	0,5	Blu	4,5	1,3
40	Blu	0,90	2,5	9,4	0,5	Blu	4,5	1,3
58	Grigio	1,10	2,5	13,5	0,5	Blu	5,0	1,3
70	Nero	1,20	2,5	17,4	0,5	Blu	5,5	1,3
90	Arancione	1,40	2,5	22,4	0,5	Blu	6,0	1,3
120	Rosso	1,57	2,5	28,8	0,5	Blu	6,5	1,3
150	Blu cielo	1,77	2,5	37,5	0,5	Blu	7,0	2,5
200	Giallo	2,04	2,5	49,1	0,5	Blu	8,5	2,5
250	Porpora	2,28	2,5	61,9	0,5	Blu	8,5	3,5
300	Verde	2,48	2,5	73,2	0,5	Blu	8,5	3,5

*All'interno del range di pressione di lavoro.

GYRONET™

MICROIRRIGATORE DINAMICO

DATI TECNICI GYRONET™ UDK

MODELLO/ PORTATA* (l/h)	CODICE COLORE UGELLO	DIMENS. UGELLO (mm)	MAX. PRESSIONE DI LAVORO (bar)	COSTANTE K	ESPONENTE X	CODICE COLORE GIRANDOLA	DIAMETRO BAGNATO A 50 cm DAL SUOLO GIRANDOLA UDK (m)
40	Blu	0,90	2,5	9,4	0,5	Verde	5,5
58	Grigio	1,10	2,5	13,5	0,5	Verde	7,0
70	Nero	1,20	2,5	17,4	0,5	Verde	7,0

*Le portate si riferiscono a una pressione di lavoro di 1,5 bar.

ASPERSIONE

NUMERO DI IRRIGATORI/METRI CONDOTTA IN FUNZIONE DELLA PORTATA E DELLA SPAZIATURA

Ø	N	27				40				58				70				90			
		1	1,5	2	2,5	1	1,5	2	2,5	1	1,5	2	2,5	1	1,5	2	2,5	1	1,5	2	2,5
Ø 32	metri	113	147	178	208	91	119	144	167	72	95	114	133	61	82	98	112	52	69	82	96
	n°	113	98	89	83	91	39	72	66	72	63	57	53	61	54	49	44	52	46	41	38
Ø 40	metri	195	252	303	349	157	204	244	282	125	162	194	225	106	138	166	190	91	117	142	165
	n°	195	168	151	139	157	136	122	112	125	108	97	90	106	92	83	76	91	58	71	66
Ø 50	metri	286	371	446	514	231	299	361	417	183	237	284	328	155	201	243	280	133	172	206	239
	n°	286	247	223	205	231	199	180	166	183	158	142	131	155	134	121	112	133	114	103	95
Ø 75	metri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315	406	492	568	270	348	418	480
	n°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315	270	246	227	270	232	209	192

Variazione di portata: 10% - Tubo Bd PN4 - Minima pressione irrigatore: 1,8 bar.

Ø	N	120				150				200				250				300			
		1,5	2	2,5	3	1,5	2	2,5	3	1,5	2	2,5	3	1,5	2	2,5	3	1,5	2	2,5	3
Ø 32	metri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	n°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 40	metri	98	120	140	156	84	102	118	132	72	86	100	110	62	74	86	95	-	-	-	-
	n°	65	60	56	52	56	51	47	44	133	43	40	36	41	37	34	31	-	-	-	-
Ø 50	metri	148	176	204	228	124	150	172	192	105	124	146	162	90	126	146	163	81	98	113	127
	n°	98	88	81	76	82	75	68	64	70	62	58	54	60	63	58	54	54	49	45	42
Ø 75	metri	296	356	410	462	250	302	348	388	210	254	292	326	182	218	252	283	164	196	227	254
	n°	197	178	164	154	116	151	174	129	140	127	116	108	121	109	100	94	109	98	90	84

Variazione di portata: 10% - Tubo Bd PN4 - Minima pressione irrigatore: 1,8 bar.

GYRONET™

MICROIRRIGATORE DINAMICO

PRECIPITAZIONE E UNIFORMITÀ DI DISTRIBUZIONE

GYRONET™ CON GIRANDOLA UD - BAGNATURA A COPERTURA TOTALE CON IRRIGATORE A TESTA IN GIÙ

①/②	Altezza (cm)	↕	DISTANZA FILARI (m)					
			2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
			mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h
40	50	1	16,7	13,9	11,9	10,4	9,3	
		1,2	13,9	11,6	9,9	8,7	7,7	
		1,4	11,9	9,9		7,5	6,6	
		1,6		8,7	7,4	6,5		
		1,8	9,3	7,7	6,6	5,8	5,2	
		2	8,3	7	6,0	5,2	4,6	
		2,4		5,8				
		2,6		5,4				
		1	22,9	19,1	16,4	14,3	12,7	11,5
		1,2	19,1	15,9	13,6	11,9	10,6	9,5
1,4	16,4	13,6	11,7	10,2	9,1	8,2		
1,6	14,3	11,9	10,2	9,0	8,0	7,2		
1,8	12,7	10,6	9,1	8,0	7,1	6,4		
2	11,5	9,6	8,2	7,2	6,4	5,7		
2,2		8,7	7,4	6,5	5,8	5,2		
2,4			6,8					
2,6		7,3						
2,8		6,8						
70	50	1	28,9	24,1	20,7	18,1	16,1	14,5
		1,2	24,1	20,1	17,2	15,1	13,4	12,1
		1,4	20,7	17,2	14,7	12,9	11,5	10,3
		1,6	18,1	15,1	12,9	11,3	10,0	9,0
		1,8	16,1	13,4	11,5	10,0	8,9	8,0
		2	14,5	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2
		2,2	13,1	11,0	9,4	8,2	7,3	6,6
		2,4	12,0	10,0	8,6	7,5	6,7	6,0
		2,6	11,1	9,3	7,9	7,0	6,2	5,6
		2,8	10,3	8,6	7,4	6,5		5,2

CU (%)
>95
>92<95
>88<92
<88

Pressione di lavoro: 2 bar.

PRECIPITAZIONE E UNIFORMITÀ DI DISTRIBUZIONE

GYRONET™ CON GIRANDOLA SSR

①/②	Altezza (cm)	↕	DISTANZA FILARI (m)				
			0,6	1,0	1,2	1,6	2,0
			mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h
40	20	0,6	118,9	71,3	59,4	44,6	
		1	71,3	42,8			
		1,2	59,4				
		1,6	44,6				
		1,8	39,6	23,8			
58	20	0,6	177,3	106,4	88,7	66,5	53,2
		1	106,4	63,8	53,2	39,9	31,9
		1,2	88,7	53,2	44,3	33,2	26,6
		1,6	66,5	39,9	33,2	24,9	19,9
		1,8	59,1	35,5	29,6	22,2	17,7
70	20	0,6	216,2	129,7	108,1	81,1	64,9
		1	129,7	77,8	64,9	48,6	38,9
		1,2	108,1	64,9	54	40,5	32,4
		1,6	81,1	48,6	40,5	30,4	24,3
		1,8	72,1	43,2	36	27	21,6

CU (%)
>95
>92<95
>88<92
<88

Pressione di lavoro: 2 bar.

GYRONET™

MICROIRRIGATORE DINAMICO

PRECIPITAZIONE E UNIFORMITÀ DI DISTRIBUZIONE GYRONET™ SR E LR- BAGNATURA A COPERTURA TOTALE

l/h	Altezza (cm)	↕	DISTANZA FILARI (m)												
			2,5		3,0		3,5		4,0		4,5				
			SR	LR	SR	LR	SR	LR	SR	LR	SR	LR			
27	0,2	1,0	12	8,2		6,9									
		1,5	6,3	5,5		4,6									
		2,5	3,8	3,3											
40	0,2	1,0	17,2	16,2	14,3	13,5		11,6		10,1				9	
		1,5	11,5	10,8	9,6	9		7,7		6,8				6	
		2,0	8,6	8,1	7,2	6,8		5,8		5,1				4,5	
		2,5	6,9		5,7	5,4		4,6		4,1				3,6	
		3,0	5,7	5,4	4,8	4,5		3,9							
58	0,2	1,0	24,6	17,3	20,5	14,4	17,5	12,3	15,3	10,8				9,6	
		1,5	16,4	11,5	13,6	9,6	11,7			7,2				6,4	
		2,0	12,3	8,6	10,2	7,2	8,8	6,2	7,7	5,4				4,8	
		2,5	9,8	6,9	8,2	5,8	7			4,3				3,8	
		3,0	8,2	5,8	6,8	4,8	5,8	4,1		3,6					
70	0,2	1,0	28,1	28,6	23,4	23,8	20,1	20,4		17,9				15,9	
		1,5	18,7	19,1	15,6	15,9	13,4	13,6		11,9				10,6	
		2,0	14,1	14,3	11,7	11,9		10,2		8,9				7,9	
		2,5	11,2	11,4	9,4	9,5		8,2		7,2				6,4	
		3,0	9,4	9,5		7,9		6,8		6				5,3	
90	0,2	1,0	35,6	34,5	29,7	28,8	25,4	24,7		21,6				19,2	
		1,5	23,8	23	19,8	19,2	17	16,5		14,4				12,8	
		2,0	17,8	17,3	14,8	14,4	12,7	12,3		10,8				9,6	
		2,5	14,3	13,8	11,9	11,5		9,9							
		3,0	11,9	11,5	9,9	9,6		8,2							
120	0,2	1,0	50,5	47,9	42,1	40	36,1	34,2	31,5	30	28,1	26,6			
		1,5	33,7	32	28	26,6	24	22,8	21	20	18,7	17,8			
		2,0	25,2	24		20		17,1	15,8	15	14	13,3			
		2,5		19,2		16		13,7		12	11,2	10,7			
		3,0		16		13,3		11,4		10		8,9			
150	0,2	1,0	63,7	63,8	53,1	53,2	45,5	45,6	39,8	39,9	35,4	35,5			
		1,5	42,5	42,6	35,4	35,5	30,3	30,4	26,5	26,6	23,6	23,7			
		2,0	31,8	31,9	26,5	26,6		22,8		20	17,7	17,7			
		2,5	25,5	25,5		21,3		18,2		16	14,2	14,2			
		3,0		21,3								11,8			
200	0,2	1,0	82,7	82,8	68,9	69	59	59,2	51,7	51,8	45,9	46			
		1,5	55,1	55,2	45,9	46	39,4	39,5	34,4	34,5	30,6	30,7			
		2,0	41,3	41,4	34,4	34,5	29,5	29,6	25,8	25,9	23	23			
		2,5	33,1	33,1	27,6	27,6	23,6	23,7	20,7	20,7	18,4	18,4			
		3,0	27,6	27,6	23	23	19,7	19,7	17,2	17,3	15,3	15,3			
250	0,2	1,0	106	109,2	88,4	91	75,7	78	66,3	68,3	58,9	60,7			
		1,5	70,7	72,8	58,9	60,7	50,5	52	44,2	45,5	39,3	40,5			
		2,0	53	54,6	44,2	45,5	37,9	39	33,1	34,1	29,5	30,3			
		2,5	42,4	43,7	35,3	36,4	30,3	31,2	26,5	27,3	23,6	24,3			
		3,0	35,3	36,4	29,5	30,3	25,2	26	22,1	22,8	19,6	20,2			
300	0,2	1,0	126,1	125,9	105,1	105	90,1	90	78,8	78,7	70,1	70			
		1,5	84,1	84	70,1	70	60,1	60	52,6	52,5	46,7	46,6			
		2,0	63,1	63	52,6	52,5	45,1	45	39,4	39,4	35	35			
		2,5	50,5	50,4	42	42	36	36	31,5	31,5	28	28			
		3,0	42	42	35	35	30	30	26,3	26,2	23,4	23,3			
		3,5	36	36	30	30	25,7	25,7	22,5	22,5	20	20			

CU (%)
>95
>92<95
>88<92
<88

ASPERSIONE

Pressione di lavoro: 2 bar.