



# Junior<sup>TM</sup>

## Ala gocciolante classica con gocciolatore cilindrico compatto

Junior è l'ala gocciolante integrata normale con gocciolatore di minori dimensioni rispetto al Tandem. Ciò comporta minime perdite di carico, consentendo di realizzare notevoli lunghezze d'ala. Il gocciolatore regola il flusso di erogazione, garantendo un'ottima uniformità irrigua.

Gocciolatore più piccolo,  
prezzo inferiore con stessa  
efficienza e qualità!



**irritec**<sup>®</sup>  
*don't wait for rain*<sup>®</sup>  
[www.irritec.com](http://www.irritec.com)

# JUNIOR™



## ALA GOCCIOLANTE CLASSICA CON GOCCIOLATORE CILINDRICO COMPATTO

Junior è l'ala gocciolante classica caratterizzata da un gocciolatore cilindrico di minori dimensioni rispetto a quelli delle tradizionali ali gocciolanti. La compattezza del gocciolatore comporta minime perdite di carico, garantisce un'ottima uniformità irrigua e consente di realizzare notevoli lunghezze d'ala. I fori d'uscita del gocciolatore permettono una veloce e facile installazione senza la necessità di verificare la posizione del punto di emissione, assicurando lo svuotamento delle tubazioni alla fine del ciclo irriguo.

### Campo di applicazione



### Caratteristiche gocciolatore

Diametro nominale mm	Portata effettiva lph a 1,0 bar		Equazione di Flusso k x		Filtraggio consigliato mesh	CV %
	16	1,60		0,57	0,46	155
2,10			0,66	0,50	120	≤ 3
3,60			1,13	0,50	120	≤ 3
20	1,10		0,36	0,48	155	≤ 3
	1,60		0,57	0,46	155	≤ 3

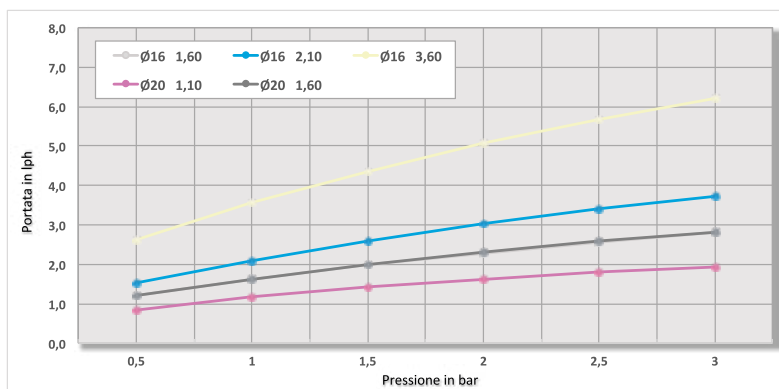
### Dati tecnici Ala

Diametro nominale mm	Diametro interno mm	Diametro esterno mm	Rif. listino -	Spessore		Pressione max. di lavoro		Kd
				mil	mm	bar	psi	
16	13,8	15,6	FAJA35	35	0,90	3,0	43	0,25
		16,0	FAJA44	44	1,10	4,0	58	
20	17,7	19,5	FAJB35	35	0,90	3,0	43	0,15
		20,1	FAJB47	47	1,20	4,0	58	



### Relazione Pressione / Portata, secondo lo spessore del tubo (mil)

Diametro nominale mm	Portata effettiva lph	Spes. mil	Pressione (bar)						
			0,5	1	1,5	2	2,5	3	
16	1,60	35	1,21	1,61	1,98	2,29	2,57	2,81	
		44	1,15	1,52	1,92	2,22	2,50	2,72	
	2,10	35	1,53	2,08	2,58	3,03	3,41	3,73	
		44	1,42	1,98	2,47	2,95	3,30	3,63	
	3,60	35	2,61	3,57	4,35	5,06	5,66	6,22	
		44	2,55	3,51	4,27	4,92	5,50	6,05	
20	1,10	35	0,84	1,19	1,43	1,63	1,82	1,94	
		47	0,77	1,09	1,34	1,52	1,69	1,80	
	1,60	35	1,21	1,61	1,98	2,30	2,58	2,82	
		47	1,14	1,51	1,90	2,21	2,49	2,71	



### Lunghezze consigliate in metri, in funzione della E.U.

JUNIOR 16 mm										
Portata lph	E.U.%	Spaziatura (cm)								
		20	30	40	50	60	75	100	125	150
1,60	90	82	108	131	152	171	198	239	276	310
	85	102	134	162	187	211	244	294	340	382
2,10	90	69	91	110	128	144	166	200	231	260
	85	86	112	136	158	178	206	248	286	322
3,60	90	49	64	78	90	101	117	141	163	184
	85	60	79	96	111	125	145	175	202	227

JUNIOR 20 mm										
Portata lph	E.U.%	Spaziatura (cm)								
		20	30	40	50	60	75	100	125	150
1,10	90	163	214	258	298	336	388	467	540	607
	85	201	264	319	369	415	480	578	667	750
1,60	90	130	170	205	237	267	308	371	425	477
	85	160	209	253	292	329	380	458	524	589

E.U. = uniformità di emissione  
• Pressione in ingresso = 1,0 bar • Pendenza = 0

