



irritec **TAPE**™

Ottimo per **terreni poco drenanti**

Ala gocciolante leggera a labirinto continuo

Irritec Tape™ è l'ala leggera a labirinto continuo ideale nei casi di bassa spaziatatura su colture orticole e floricole in pieno campo. La distanza ridotta tra i punti goccia e la bassa portata garantisce un'eccellente resa anche in presenza di terreni molto sabbiosi.

Caratteristiche e vantaggi

- L'uscita realizzata con taglio laser riduce l'intrusione di particelle solide.
- Ottima resistenza a picchi di pressione anche su spessori minimi.
- Ottima resistenza alla trazione.
- Il particolare design del labirinto permette di raggiungere elevate lunghezze con la massima uniformità.
- Eccellenti prestazioni in termini di uniformità anche durante cicli di fertirrigazione.
- Rispetto altri prodotti è realizzato con un unico processo di estrusione che evita i problemi legati alla saldatura.
- La doppia riga verde identifica il lato dei fori d'uscita per una corretta stesura.
- Riduzione dei problemi fitopatologici grazie al mantenimento asciutto dell'apparato fogliare.
- Rispetta gli standard ISO 9261.
- Resistente ai raggi UV e ai fertilizzanti comunemente utilizzati.

irritec®
don't wait for rain®
www.irritec.com

Campo di applicazione



Caratteristiche gocciolatore

Portata effettiva lph	Portata lph	Relazione pressione/portata in bar						Filtraggio consigliato	Equazione di Flusso	
		a 0,7 bar / 10 psi	a 0,55 bar / 8 psi	0,25	0,40	0,55	0,70		0,85	1,00
0,30	0,28	0,19	0,24	0,28	0,32	0,36	0,39	200	0,49	0,12
0,40	0,37	0,25	0,31	0,37	0,42	0,46	0,50	200	0,49	0,15
0,60	0,54	0,37	0,46	0,54	0,60	0,66	0,71	155	0,49	0,23
0,90	0,80	0,55	0,69	0,80	0,90	1,00	1,07	155	0,49	0,34
1,20	1,07	0,75	0,92	1,07	1,20	1,32	1,41	155	0,49	0,44
2,10	1,90	1,36	1,65	1,90	2,11	2,31	2,49	120	0,49	0,83

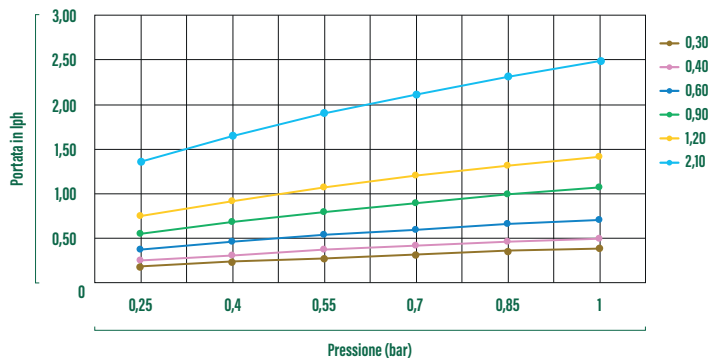
Spaziatura	Filtro in Ingresso	
	cm	Area mm ²
10	3,4	30
15	7,3	60
20	9,7	80
30	14,5	120
40	9,7	80

Portata in lph/metro, secondo la spaziatura e la pressione di esercizio

Portata lph	Pressione in bar	Spaziatura (cm)				
		10	15	20	30	40
0,30	0,55	-	-	1,30	-	0,65
	0,70	-	-	1,50	-	0,75
0,40	0,55	-	-	1,75	-	0,90
	0,70	-	-	2,00	-	1,00
0,60	0,55	5,40	3,60	2,70	1,80	1,40
	0,70	6,00*	4,00	3,00	2,00	1,50
0,90	0,55	8,00	5,30	4,00	2,70	2,00
	0,70	9,00	6,00	4,50	3,00	2,30
1,20	0,55	10,70	7,10	5,30	3,50	2,70
	0,70	12,00	8,00	6,00	4,00	3,00
2,10	0,55	19,00	-	9,50	-	4,80
	0,70	21,00	-	10,50	-	5,30

* irritecTape con una spaziatura di 10 cm e una portata di 0,60 lph richiede un filtraggio di 200 mesh

Ø nominale	Ø interno	Ø esterno	Rif. listino	Spessore		Pressione di esercizio bar						
				mil	mm	cons.	min.	max.	cons.	min.	max.	
16	5/8	16,1	16,30	FNI504	4	0,100	0,4	0,3	0,5	5,8	4,3	7,2
			16,35	FNI505	5	0,125	0,5	0,3	0,6	7,3	4,3	8,7
			16,40	FNI506	6	0,150	0,6	0,3	0,7	8,7	4,3	10,1
			16,45	FNI507	7	0,175	0,6	0,3	0,8	8,7	4,3	11,6
			16,50	FNI508	8	0,200	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
			16,60	FNI510	10	0,250	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
			16,70	FNI512	12	0,300	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
			16,90	FNI515	15	0,400	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
22	7/8	22,3	22,60	FNI706	6	0,150	0,4	0,3	0,5	5,8	4,3	7,2
			22,65	FNI707	7	0,177	0,6	0,3	0,6	8,7	4,3	8,7
			22,70	FNI708	8	0,200	0,6	0,3	0,7	8,7	4,3	10,1
			22,80	FNI710	10	0,250	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
			22,90	FNI712	12	0,300	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
			23,10	FNI715	15	0,400	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
25	1	25,1	25,60	FNI810	10	0,250	0,7	0,3	0,8	10,1	4,3	11,6
			25,70	FNI812	12	0,300	0,7	0,3	0,9	10,1	4,3	13,0
29	1 1/8	28,6	29,10	FNI910	10	0,250	0,6	0,3	0,7	8,7	4,3	10,1
			29,20	FNI912	12	0,300	0,7	0,3	0,8	10,1	4,3	11,6



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

irritecTape 16 mm					irritecTape 22 mm					irritecTape 25 mm					irritecTape 29 mm								
Portata lph	E.U.%	Spaziatura (cm)				Portata lph	E.U.%	Spaziatura (cm)				Portata lph	E.U.%	Spaziatura (cm)				Portata lph	E.U.%	Spaziatura (cm)			
		10	15	20	30			10	15	20	30			10	15	20	30			10	15	20	30
0,30	90	-	-	268	-	0,30	90	-	-	470	-	0,30	90	-	-	580	-	0,30	90	-	-	722	-
	85	-	-	332	-		85	-	-	582	-		85	-	-	719	-		85	-	-	895	-
0,40	90	-	-	231	-	0,40	90	-	-	404	-	0,40	90	-	-	519	-	0,40	90	-	-	646	-
	85	-	-	287	-		85	-	-	502	-		85	-	-	643	-		85	-	-	800	-
0,60	90	114	147	178	230	0,60	90	200	258	312	404	0,60	90	245	317	395	512	0,60	90	307	397	492	637
	85	141	182	220	285		85	247	320	386	500		85	303	393	490	634		85	380	492	609	789
0,90	90	91	116	142	181	0,90	90	160	204	249	316	0,90	90	198	257	308	399	0,90	90	247	320	384	497
	85	113	143	176	224		85	199	253	309	391		85	246	318	382	494		85	306	396	475	615
1,20	90	75	101	117	153	1,20	90	131	177	208	268	1,20	90	167	216	260	336	1,20	90	208	269	323	418
	85	91	125	144	189		85	162	219	257	332		85	207	268	322	416		85	258	333	400	518
2,10	90	53	-	83	-	2,10	90	93	-	144	-	2,10	90	114	-	178	-	2,10	90	142	-	221	-
	85	66	-	102	-		85	114	-	178	-		85	141	-	220	-		85	176	-	274	-

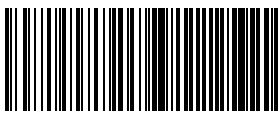
Pendenza= 0 - E.U.= uniformità di emissione • Pressione in ingresso= 0,7 bar

SPAZIO DEDICATO AL CAMPIONE DIMOSTRATIVO

Campione esposto: irritecTape® 16mm - 6mil

Irritec S.p.A. is a Benefit Corporation

Via Gambitta Conforto, C.da S. Lucia SNC - 98071 Capo d'Orlando (ME) - Italy
Tel. +39 0941 922111 - Fax. +39 0941 958807



GFDDIT03000220

Per avere maggiori informazioni scarica il catalogo completo.

