



## ALA GOCCIOLANTE LEGGERA

Grazie alla breve distanza tra i punti goccia e alla loro bassa portata l'iSiplastTape™ è particolarmente adatto in presenza di terreni drenanti solitamente destinati alla coltivazione di specie orticole e floricole.

L'ala gocciolante leggera iSiplastTape™ è la soluzione ideale nell'irrigazione sia in campo aperto che in coltivazioni protette come pomodoro, anguria, melone, fragola, zucchini, peperone, melanzana, asparago, patata, cetriolo, cipolla, rose, gerbere, garofani ecc.

### Caratteristiche

- Elevata resistenza all'uso, raggiunta con tecnologie innovative e materie prime di ultima generazione.
- Il particolare disegno del labirinto a flusso turbolento, riduce al minimo le sedimentazioni e permette di raggiungere elevate lunghezze delle linee con un'ottima uniformità di emissione.
- Il filtro d'ingresso del gocciolatore, protegge il labirinto da eventuali otturazioni.
- La doppia riga verde di riconoscimento, indica il lato alto dei fori d'uscita.
- Il foro d'uscita inciso con tecnologia a laser riduce la sensibilità all'ostruzione e all'intrusione delle radici.

### Caratteristiche del gocciolatore

Portata nominale lph a 0,7 bar	Filtraggio consigliato	Relazione pressione (bar) /portata (lph)					
		0,25	0,40	0,55	0,70	0,85	1,00
0,40	200 mesh	0,25	0,31	0,37	0,42	0,46	0,50
0,60	155 mesh	0,37	0,46	0,54	0,60	0,66	0,71
0,90	155 mesh	0,55	0,69	0,80	0,90	1,00	1,07
1,20	155 mesh	0,75	0,92	1,07	1,20	1,32	1,41

### Portata lph/metro, secondo pressione e spaziatura.

Portata nominale	Pressione in bar	Spaziatura cm				
		10	15	20	30	40
0,40 lph	0,55	-	-	1,75	-	0,9
	0,70	-	-	2,0	-	1,0
0,60 lph	0,55	-	-	2,7	1,8	1,4
	0,70	-	-	3,0	2,0	1,5
0,90 lph	0,55	8,0	5,3	4,0	2,7	2,0
	0,70	9,0	6,0	4,5	3,0	2,3
1,20 lph	0,55	10,7	7,1	5,3	3,5	2,7
	0,70	12,0	8,0	6,0	4,0	3,0

### Caratteristiche del tubo in PE

Ø nominale		Ø interno	Ø esterno	Spessore		Pressione max. esercizio	
mm	inch			mm	mil	mm	bar
16	5/8	16,1	16,3	4	0,10	0,50	7,2
			16,35	5	0,125	0,6	8,7
			16,40	6	0,150	0,7	10,1
			16,50	8	0,200	1,0	14,5
			16,60	10	0,250	1,0	14,5
			16,70	12	0,300	1,0	14,5
22	7/8	22,3	22,65	7	1,177	0,6	8,7
			22,70	8	0,200	0,7	10,1
			22,80	10	0,250	1,0	14,5
			22,90	12	0,300	1,0	14,5

### Vantaggi

- Erogazione dell'acqua e delle sostanze nutritive in posizione ottimale rispetto all'apparato radicale.
- Mantenimento asciutto dell'interfila con riduzione delle perdite per evaporazione e dello sviluppo delle malerbe.
- Riduzione dei problemi fitopatologici, grazie al mantenimento asciutto dell'apparato fogliare.
- Transito delle macchine operatrici durante o subito dopo l'irrigazione.
- Ottimale uniformità di bagnatura con annullamento dell'effetto negativo del vento.
- Mantenimento nel tempo, del giusto grado di umidità del terreno.
- Microlisciviazione dei sali, verso i bordi della zona umida: impedendo ai sali di raggiungere livelli dannosi in prossimità delle radici.
- Possibilità di utilizzare fonti idriche di modesta portata.
- Facilità di penetrazione dell'acqua anche nei terreni più impermeabili.
- Grazie alla bassa pressione di esercizio, si ottiene un notevole risparmio dei costi di pompaggio.

### Lunghezze massime\*

Diametro	Portata	S	E.U.	Spaziatura cm				
				10	15	20	30	40
16	0,40 lph	0	85%	-	-	287	-	447
			90%	-	-	231	-	361
	0,60 lph	0	85%	-	-	220	285	343
			90%	-	-	178	230	277
	0,90 lph	0	85%	113	143	176	224	274
			90%	91	116	142	181	221
1,20 lph	0	85%	91	125	144	189	229	
		90%	75	101	117	153	185	
22	0,40 lph	0	85%	-	-	502	-	785
			90%	-	-	404	-	634
	0,60 lph	0	85%	-	-	386	500	600
			90%	-	-	312	404	484
	0,90 lph	0	85%	199	253	309	391	480
			90%	160	204	249	316	388
1,20 lph	0	85%	162	219	257	332	400	
		90%	131	177	208	268	324	

E.U. = % uniformità di emissione

S = pendenza

\*consigliate in metri con livello di uniformità di emissione al 90% e al 85% con pendenza 0% e pressione a 0,7 Bar

