



# POMODORO



## VANTAGGI

La coltura del pomodoro da industria trova ampio sviluppo lungo tutto l'arco della nostra penisola. La pianta predilige un clima temperato, con molta insolazione, un terreno drenato ma costantemente umido. Mediante l'irrigazione a goccia è possibile apportare lungo tutto l'arco colturale, dal trapianto sino alla raccolta, i corretti quantitativi di acqua e nutrienti.

Rispetto alla irrigazione a pioggia, mediante la goccia si riducono notevolmente gli attacchi alla pianta da parte di funghi e patogeni e i conseguenti trattamenti fitosanitari.

Mediante l'irrigazione a goccia è inoltre possibile "guidare" la pianta al periodo ottimale di maturazione della bacca, ottenendo una buona scalarità di raccolta e gestire in questo modo anche la componente organolettica, il grado brix e l'accumulo di Lycopene.

Una corretta irrigazione permette inoltre una resa uniforme in campo in termini quantitativi che qualitativi, con una uniforme maturazione della bacca.



## TECNICA

Nella coltivazione del pomodoro si impiega nella maggioranza dei casi una ala gocciolante mono-stagionale. Questa viene posata in concomitanza del trapianto per una tempestiva irrigazione della piantina in modo da garantire un buon attecchimento della stessa.

Le irrigazioni, in funzione delle precipitazioni primaverili ed estive, proseguono intensificandosi in frequenza e durata per mantenere un corretto volume idrico nel terreno durante la fase di sviluppo prima della pianta e poi della bacca.

Si interromperanno esclusivamente nella fase finale pre-raccolta per incrementare il valore del grado Brix. Piccoli stress, ovvero riduzione dell'irrigazione, potranno essere effettuati in fase di fioritura per la riduzione degli internodi e l'induzione a fioritura.

Gli impianti irrigui sono normalmente realizzati con ala appoggiata a terra, a piede della pianta se a fila singola o al centro della bina. L'ala gocciolante potrà essere rinalzata alcuni centimetri nel terreno per proteggerla dalla fauna selvatica e dagli insetti.

Questa applicazione agevolerà inoltre la fase di raccolta meccanizzata per cui l'ala gocciolante non sarà agganciata dalla macchina rallentandone l'avanzamento.

Possono essere realizzati impianti fissi in sub irrigazione con apposite ali pluri-stagionali autocompensanti.

Successivamente alla raccolta del pomodoro, mediante un successivo passaggio con una opportuna macchina di estrazione e bobinatura, questa potrà essere spostata e poi smaltita in modo corretto.





Scarabelli Irrigazione propone due differenti prodotti per le applicazioni:

## FLOWTAPE

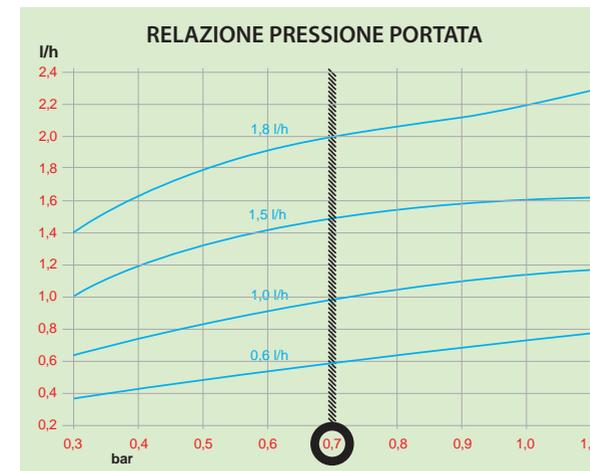
Manichetta a gocciolatore continuo.

Realizzata in polietilene vergine per una elevata resistenza meccanica e ai raggi UV, riporta una striscia in polietilene su cui è ricavata una sequenza di gocciolatori, uno ogni **10 cm**.

Questa striscia inoltre incrementa la resistenza alla trazione durante la fase di estrazione e raccolta.

**FlowTape** viene fornita nei diametri **mm 16, 22 e 25** e con differenti spessori da **mil 6 a 12** per rispondere alle differenti esigenze di lunghezza e resistenza richieste dagli utilizzatori. Le portate possono variare da **0.6 l/h a 1.8 l/h** per punto goccia e i passi disponibili sono **mt 0.10, 0.20, 0.30 e 0.40**.

Questo tape richiede una filtrazione di **120 micron** che lo rende perfettamente intercambiabile con altri prodotti presenti sul mercato. L'elevato numero di punti goccia permette l'impiego con tutti i tipi di terreno, dal più drenante al più pesante.



Irrigazione del pomodoro con l'ala gocciolante fuori suolo

Tecnica di irrigazione con l'ala gocciolante sotto il suolo (subirrigazione)



Ø Ala mm	Portata gocciolatori lt/h	Variazione portata %	Spazio tra gocciolatori (cm)			
			10	20	30	40
16	0,6	EU 90%		210	270	320
		EU 85%		260	340	400
	1,0	EU 90%	100	140	180	230
		EU 85%	120	180	240	280
	1,5	EU 90%	80	110	140	
		EU 85%	100	140	170	
1,8	EU 90%	60	72			
	EU 85%	70	110			
22	0,6	EU 90%		380	490	600
		EU 85%		472	610	620
	1,0	EU 90%		282	362	440
		EU 85%		330	400	560
	1,5	EU 90%		210	270	340
		EU 85%		250	300	410

**MASSIME LUNGHEZZE IN MT CONSIGLIATE IN PIANO FLOW TAPE A 0,7 BAR**



## T-Sal S1

Ala gocciolante con gocciolatore saldato in fase di estrusione.

Realizzata in polietilene vergine e lineare per una elevata resistenza meccanica e ai raggi UV. **T Sal** viene fornita in due diametri **mm 16** e **22** e con differenti spessori da **mil 6** a **10** per rispondere alle differenti esigenze di lunghezza e resistenza richieste dagli utilizzatori.

Le portate possono variare da **0.6 l/h** a **2.2 l/h** per punto goccia e i passi disponibili sono **mt 0.15, 0.20, 0.25, 0.30** e **0.40** e **0.50**.

Questa ala gocciolante richiede una filtrazione di **120 micron**.

### MASSIME LUNGHEZZE IN MT

#### CONSIGLIATE IN PIANO T-SAL 8 MIL DI SPESSORE

Ø Ala mm	Portata gocc. lt/h	Variazione portata	Spazio tra gocciolatori (cm)							
			15	20	25	30	40	50	60	
16	0,60	10%	128	156	181	218	248	288	324	
16	0,60	15%	149	182	212	254	289	336	378	
16	1,00	10%	99	120	140	168	191	222	250	
16	1,00	15%	115	140	163	196	222	258	291	
16	1,40	10%	78	94	110	131	149	173	194	
16	1,40	15%	91	110	127	153	173	201	226	
16	2,20	10%	57	69	80	91	110	125	143	
16	2,20	15%	66	80	92	120	126	144	165	
22	0,60	10%	219	267	312	353	428	496	560	
22	0,60	15%	255	311	363	411	498	578	652	
22	1,00	10%	166	202	236	266	323	375	424	
22	1,00	15%	193	235	274	310	376	437	493	
22	1,40	10%	133	161	187	211	255	295	332	
22	1,40	15%	155	188	218	245	296	343	386	
22	2,20	10%	96	116	138	156	186	218	247	
22	2,20	15%	110	136	158	179	217	251	284	



## T-Sal L

Ala gocciolante con gocciolatore di grande dimensione e larghi passaggi, saldato in fase di estrusione.

Realizzata in polietilene vergine e lineare per una elevata resistenza meccanica e ai raggi UV. **T-Sal L** viene fornita in due diametri **mm 16** e **22** e con differenti spessori da **mil 6** a **15** per rispondere alle differenti esigenze di lunghezza e resistenza richieste dagli utilizzatori.

Le portate possono variare da **0.8 l/h** a **3.8 l/h** per punto goccia e i passi disponibili sono **mt 0.15, 0.20, 0.25, 0.30** e **0.40** e **0.50**.

Questa ala gocciolante richiede una filtrazione di **120 micron** e grazie agli ampi passaggi del gocciolatore la rende molto resistente alle acque con elevati contenuti in sospensione.

### MASSIME LUNGHEZZE IN MT

#### CONSIGLIATE IN PIANO T-SAL 8 MIL DI SPESSORE

Ø Ala mm	Portata gocc. lt/h	Variazione portata	Spazio tra gocciolatori (cm)							
			15	20	25	30	40	50	60	
16	0,80	10%	100	124	146	166	203	237	268	
16	0,80	15%	117	144	170	193	236	275	311	
16	1,15	10%	76	94	110	125	153	179	202	
16	1,15	15%	89	109	129	146	179	209	236	
16	1,50	10%	64	79	93	106	129	151	170	
16	1,50	15%	74	92	108	123	150	176	199	
16	2,30	10%	51	62	73	83	101	118	133	
16	2,30	15%	59	72	85	97	118	137	155	
16	3,80	10%	36	44	52	59	72	85	95	
16	3,80	15%	41	51	60	69	84	98	111	
22	0,80	10%	170	211	249	284	349	408	463	
22	0,80	15%	197	245	290	331	406	475	539	
22	1,15	10%	127	158	186	212	261	305	346	
22	1,15	15%	147	184	217	248	304	356	404	
22	1,50	10%	111	139	164	187	230	269	305	
22	1,50	15%	130	161	191	218	268	313	340	
22	2,30	10%	84	104	123	140	172	201	227	
22	2,30	15%	98	122	143	163	200	234	264	
22	3,80	10%	59	74	87	100	122	143	163	
22	3,80	15%	69	86	101	116	142	167	190	





Scarabelli Irrigazione S.r.l.  
Via Viadagola 48 | 40057 Granarolo Dell'Emilia (BO)  
tel 051/763363  
e-mail [info@scarabelli.it](mailto:info@scarabelli.it)