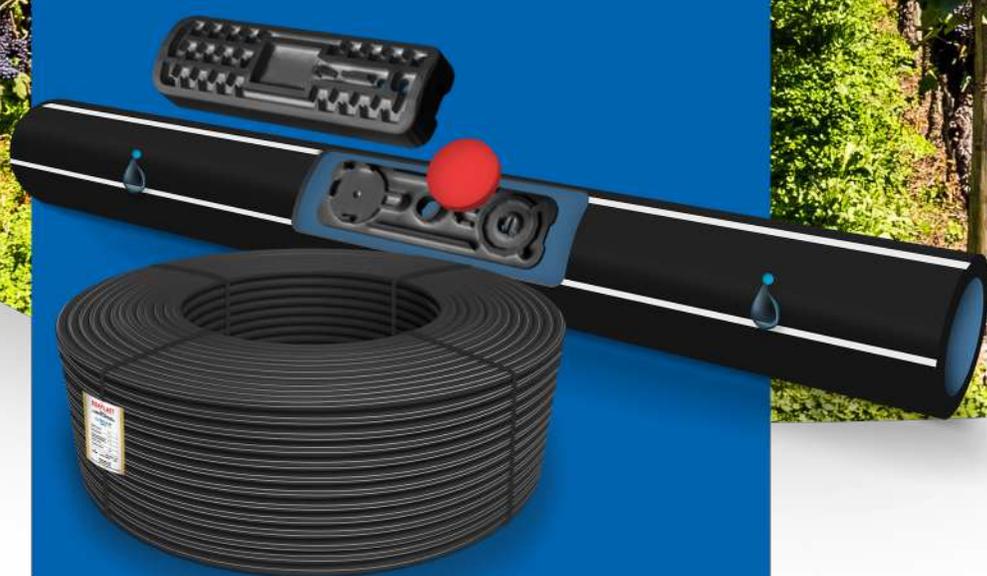


LINEAR[®]

FLAT PC AS/ND



**La soluzione più
avanzata nella
micro-irrigazione**

SOAPLAST
ITALIAN DRIPLINES MANUFACTURER

Descrizione Prodotto

Linear Flat Pc® è un'ala gocciolante in polietilene con gocciolatore piatto a flusso **autocompensato** disponibile nelle versioni **anti-goccia ed anti-sifone**.

Il **meccanismo auto-compensante** del gocciolatore **garantisce una portata costante su ogni punto goccia** permettendo una perfetta uniformità d'emissione e il massimo in termini di rese dei raccolti.

I gocciolatori in linea con membrana auto-compensante sono la soluzione tecnologicamente più avanzata nel campo dell'irrigazione di precisione.

Gamma prodotti

 DIAMETRO Ø - mm	16	20	23	25
 SPESSORE mil	35 - 40 - 45	40 - 45 - 48	45 - 48	45 - 48
 SPESSORE mm	0.87 - 1.0 1.13	1.0 - 1.13 1.20	1.13 - 1.20	1.13 - 1.20
 PORTATA 0,5/3,0 bar	1,1 - 1,5 - 2,4 - 3,8			
 SPAZIATURA cm	15 - 20 - 25 - 15 - 20 - 23 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 100 - 120 - 150			

Tabella in valori nominali

Caratteristiche gocciolatore

- Gocciolatore piatto;
- Membrana in silicone con meccanismo autocompensante in versione anti-goccia ed anti-sifone;
- Versione Anti-Goccia: apre e chiude contemporaneamente tutti i gocciolatori ed è studiata per l'irrigazione ad impulso ovvero dove sono richiesti cicli di irrigazione brevi e frequenti. L'impianto viene mantenuto in pressione garantendo una perfetta uniformità d'erogazione risparmiando tempo, acqua ed energia;
- Versione Anti-Sifone: adatto alla sub-irrigazione poiché evita il fenomeno della suzione;
- Portata costante al variare della pressione in ingresso;
- Perfetta omogeneità;
- Ottima resistenza all'occlusione;
- Basso coefficiente di variazione tecnologico;

Applicazioni consigliate

Linear Flat Pc® è particolarmente indicata su terreni irregolari e con pendenza o per lunghe tirate, adatta anche in sub-irrigazione e nell'irrigazione ad impulso.



Colture

Linear Flat Pc® è ideale per applicazioni in campo aperto o in serra in colture arboree multi-stagionali come arance, limoni, uva, mele, pere, mandorle, olive, kiwi, nocciolo e altre ancora.



Vantaggi

- Affidabilità di funzionamento e maggiore durata nel tempo;
- Elevata resistenza ai raggi UV ed ai fertilizzanti impiegati in agricoltura;
- Facilità nella stesura anche grazie alla doppia striscia continua, lato emettitore;
- Pochissimi interventi di manutenzione richiesti.

Vantaggi sub-irrigazione:

- Risparmio idrico poiché elimina l'evaporazione dell'acqua;
- Minore rischio di malattie poiché mantiene asciutta la parte superiore del terreno;
- Radici più forti poiché inseguendo l'acqua penetrano più in profondità nel terreno;
- Migliore efficienza dei fertilizzanti poiché applicati direttamente nella zona radicale;
- Agevole accesso al campo per raccolta o manutenzione.

Lunghezza massima consigliata delle linee, in metri

Diametro Nominale Ø 16 mm

 PORTATA	 SPAZIATURA cm										P. esercizio (bar)
	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
1,1	52	70	87	122	147	172	194	215	237	257	1.00
	76	102	140	179	217	253	287	319	350	380	2.00
	89	118	167	214	260	303	343	382	420	456	3.00
1,5	48	64	89	112	131	150	168	184	200	215	1.00
	71	95	132	164	194	222	248	273	296	319	2.00
	86	114	157	197	233	266	298	327	355	384	3.00
2,4	37	49	69	85	101	115	129	142	154	166	1.00
	55	73	101	126	149	171	191	210	228	245	2.00
	65	86	120	150	178	205	228	251	274	294	3.00
3,8	27	36	50	64	76	86	96	106	114	123	1.00
	40	53	75	94	111	127	142	156	170	183	2.00
	48	64	89	112	133	152	170	187	204	219	3.00

Diametro Nominale Ø 20 mm

 PORTATA	 SPAZIATURA cm										P. esercizio (bar)
	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
1,1	87	115	163	204	242	276	309	340	371	399	1.00
	124	165	238	300	355	407	456	502	546	589	2.00
	151	201	284	357	424	487	546	601	655	706	3.00
1,5	69	92	131	164	195	223	250	275	300	322	1.00
	102	136	192	242	287	329	369	406	442	477	2.00
	121	162	230	289	343	395	442	488	531	573	3.00
2,4	53	71	101	126	150	172	192	212	231	248	1.00
	79	105	147	185	220	253	284	313	340	368	2.00
	93	124	176	221	264	303	340	374	408	440	3.00
3,8	39	52	75	94	112	128	144	158	172	185	1.00
	58	78	110	138	164	188	211	233	254	274	2.00
	69	92	130	165	196	225	252	278	304	328	3.00

I valori delle linee in metri sono indicativi

Lunghezza massima consigliata delle linee, in metri

Diametro Nominale Ø 23 mm

PORTATA 	SPAZIATURA cm										P. esercizio (bar)
	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
1,1	100	133	187	234	278	318	356	392	426	458	1.00
	142	190	273	345	408	469	524	578	628	677	2.00
	173	231	327	411	487	560	628	692	753	812	3.00
1,5	79	106	151	189	224	257	288	317	345	370	1.00
	117	156	221	278	330	378	424	467	509	549	2.00
	140	186	264	332	395	454	509	561	610	659	3.00
2,4	61	81	116	145	173	197	221	244	265	286	1.00
	90	120	170	213	253	291	327	360	392	423	2.00
	107	143	202	254	303	348	390	431	470	506	3.00
3,8	45	60	86	108	128	147	165	182	197	213	1.00
	67	89	126	158	189	216	243	268	292	315	2.00
	79	106	149	190	225	259	290	320	349	377	3.00

Diametro Nominale Ø 25 mm

PORTATA 	SPAZIATURA cm										P. esercizio (bar)
	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
1,1	108	144	204	255	302	346	387	426	463	498	1.00
	155	206	297	375	444	509	570	628	683	736	2.00
	188	251	355	446	530	609	683	752	818	883	3.00
1,5	86	115	164	205	244	279	313	344	375	403	1.00
	127	170	240	302	359	411	461	508	553	597	2.00
	152	202	287	361	429	493	553	610	663	717	3.00
2,4	66	89	126	158	188	215	240	266	289	310	1.00
	98	131	184	232	275	316	355	392	426	460	2.00
	116	155	219	276	330	378	424	468	510	550	3.00
3,8	49	65	93	118	139	160	179	198	215	232	1.00
	73	97	137	172	205	235	264	291	318	342	2.00
	86	115	162	206	245	281	315	348	380	410	3.00

I valori delle linee in metri sono indicativi



**La soluzione più
avanzata nella
micro-irrigazione**

LINEAR®

FLAT PC AS/ND



Specifiche Confezione - Rotoli Standard

DIAMETRO Ø - mm	SPESSORE mil	Lunghezza rotolo m	Rotoli / Container-Bilico			Metri/Container		Metri/Bilico
			20Ft	40FtHC	Bilico	20Ft	40FtHC	
16	35	500	150	350	370	75.000	175.000	185.000
	40							
	45							
20	40	300	130	300	340	39.000	90.000	102.000
	45							
	48							

La Soapplast si riserva il diritto di apportare ai propri cataloghi e ai propri prodotti, in qualunque momento e senza nessun preavviso, tutte le modifiche che, a suo insindacabile giudizio, riterrà convenienti ai fini produttivi e/o utili a migliorarne la qualità, la funzionalità e le prestazioni.

Filtrazione raccomandata

Soapplast consiglia sempre l'utilizzo di un buon sistema di filtrazione dell'acqua progettato ed installato da personale competente. I microirrigatori sono protetti dalle occlusioni di particelle trascinate in sospensione dell'acqua, ciò nonostante è indispensabile, unitamente alla filtrazione indicata in tabella, di assicurarsi che l'acqua non contenga sali disciolti ossidabili che possano causare precipitazioni.

La manichetta è idonea anche per la fertirrigazione, purché si utilizzino sostanze idrosolubili, che non producano precipitazioni di ossidi nei passaggi del labirinto dei microirrigatori (ad es. fertilizzanti contenenti microelementi di ferro in forma ionica).

RISORSA IDRICA	ELEMENTI OTTURANTI	TIPO DI FILTRAZIONE	GRADO DI FILTRAZIONE RICHIESTA
Pozzo	Sabbia, carbonato di calcio	Filtro a rete	$\leq 1,3 \text{ l/h} = 150 \text{ MESH}$ $> 1,3 \text{ l/h} = 120 \text{ MESH}$
Perforazione	Sabbia, carbonato di calcio	Filtro separatore o idrociclone	
Fiume	Limo, materiale organico, alghe, batteri	Filtro a sabbia, a rete separatore o ciclone	
Canale		Filtro a sabbia, a rete separatore o ciclone	
Bacino		Filtro flottante, filtro a sabbia, a rete	

Raccordi e valvole di connessione

RACCORDI



TAPPO DI CHIUSURA



LINEAR[®]

FLAT PC AS/ND

La soluzione più avanzata nella micro-irrigazione

L'irrigazione a goccia consente un notevole risparmio idrico ed energetico, l'utilizzo puntuale dell'acqua offre nutrimento alle piante ed evita inutili sprechi.

La Soaplast srl nel corso di 40 anni di attività è divenuta un punto di riferimento nel mondo dell'irrigazione a goccia; oltre ad **una gamma completa di linee gocciolanti**, fornisce le migliori soluzioni tra: emettitori in linea, filtri e sistemi di filtrazione, tubazioni in pe e layflat, connettori, valvole e raccordi necessari alla messa in opera degli impianti irrigui.

La società commercializza inoltre una linea di irrigazione per il giardinaggio composta da irrigatori statici e dinamici, elettrovalvole, programmatori, articoli per il watering e prati sintetici.

Soaplast ha ottenuto certificazione sui propri prodotti secondo normativa **ISO9261** dal noto ente internazionale Bureau Veritas.

In Soaplast crediamo in una agricoltura rispettosa della Terra, lavoriamo ogni giorno per lo sviluppo di prodotti sempre più efficienti che riducano gli sprechi e siano semplici da usare e da riciclare.



Le informazioni qui rese vengono fornite per una diffusione internazionale e per un uso generale e non specifico. I dati tecnici tendono nel miglior modo a rappresentare il comportamento idraulico dei nostri prodotti sul campo; tuttavia, prima di prendere ogni decisione che faccia riferimento a loro è consigliato verificarle con l'aiuto di specialisti del settore. Soaplast si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche e la loro forma senza alcun preavviso.

Product Certification

BUREAU VERITAS
Certification

N. 1302/001



info@soaplast.it
www.soaplast.it

