



LINEAR[®]
FLAT PC AS/ND

SOAPPLAST
ITALIAN DRIPLINES MANUFACTURER

Soapplast offre una **gamma completa di ali gocciolanti** per ogni tipo di coltura, condizioni topografiche, qualità del suolo e dell'acqua.

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

Soapplast sin dagli **anni '80** investe nella ricerca di soluzioni irrigue al servizio dell'agricoltura impiegando materie prime di alta qualità e macchinari all'avanguardia nella fabbricazione di ali gocciolanti.

La costante qualità del processo produttivo assicurata dal sistema **ISO 9001**.

La logistica internazionale Soapplast gode di importanti semplificazioni grazie all'autorizzazione **AEO** rilasciata dalle Autorità Doganali Europee, dopo severe verifiche.

Le merci vendute verso Paesi accordisti firmatari di Free Trade Agreement con l'UE godono di abbattimenti daziari ovvero tariffe doganali preferenziali, essendo Soapplast un **Esportatore Autorizzato** dalle Autorità Doganali Europee.

La Società detiene **Brevetti Internazionali**.

Oggi Soapplast è lieta di offrire ai propri clienti prodotti completamente **"Made in Italy"**, tecnologicamente avanzati, affidabili ed apprezzati in tutto il **mondo**.



info@soapplast.it
www.soapplast.it



LINEAR[®]
FLAT PC AS/ND



**SMART
IRRIGATION
SOLUTION**

SOAPPLAST
ITALIAN DRIPLINES MANUFACTURER

DATI TECNICI

LINEAR FLAT PC® AS-ND						
Diametro Nominale	16 mm				20 mm	
Spessore	24 mil* 0,6 mm	35 mil 0,87 mm	40 mil 1 mm	44 mil 1,1 mm	40 mil 1 mm	44 mil 1,1 mm
Diametro interno	16,1 mm	14,2 mm	14 mm	13,8 mm	18 mm	17,8 mm
Max Working Pressure	2,00 bar	3,00 bar	3,50 bar	3,50 bar	3,00 bar	3,00 bar
Pressione Esercizio Min	0,55 bar					
Portata Nominale (l/h)	1,1 - 1,5 - 2,4 - 3,8					
Spaziatura Standard (cm)	15 - 20 - 23 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50 - 60 - 70					
Lunghezza Rotolo (Metri)	600 m	500 m	500 m	500 m	300 m	300 m
Filtrazione Consigliata	120 Mesh / 130 Micron					

*Per spessori fino a 24mil rotoli con imballo in cartone

DESCRIZIONE PRODOTTO

L'ala gocciolante integrale **LINEAR FLAT PC®** viene prodotta da Soapplast presso il proprio stabilimento in Italia, si tratta di un'ala gocciolante in polietilene con gocciolatore **auto-compensante piatto integrato**.

Peculiarità di **LINEAR FLAT PC®** è il funzionamento auto-compensante del suo gocciolatore studiato per assicurare portata costante sull'intera linea al variare della pressione di lavoro. **LINEAR FLAT PC®** soddisfa varie esigenze irrigue soprattutto nel caso di **terreni acclivi, superfici parecchio estese o lunghe tirate**.

L'ampia gamma delle portate, così come le diverse spaziature, permettono un'alta flessibilità del prodotto adeguandolo alle tante esigenze che l'attività di coltivazione richiede.

LINEAR FLAT PC® disponibile in spessori di tipo medio-pesante assicura **una durata multi-stagionale**. Il suo utilizzo è indicato sia in campi a coltura protetta come serre così come in campi a colture arboree tipo vigneti, uliveti, frutteti, aiuole, siepi ecc.

LINEAR FLAT PC® è disponibile nelle seguenti versioni:

ANTI-GOCCIA

I gocciolatori aprendosi e chiudendosi simultaneamente consentono la fuoriuscita dell'esatto flusso d'acqua mantenendo il resto all'interno del tubo. Il loro utilizzo è preferito **per cicli irrigui brevi e frequenti**.

L'impianto mantenuto sempre in pressione permette meno sprechi di acqua e di energia.

Apertura e chiusura per versione Anti-goccia
Pressione di apertura: 0,40 bar
Pressione di chiusura: 0,10 bar

ANTI-SIFONE

I gocciolatori anti-sifone evitano che entri all'interno dell'ala qualsiasi elemento estraneo come sabbia o altre particelle che possano causare intasamenti ed occlusione. Grazie a questa caratteristica **LINEAR FLAT PC®** può anche essere **interrato** nel rispetto delle indicazioni tecniche che professionisti esperti, con esperienza nel campo della sub-irrigazione e del controllo dell'umidità del terreno, potranno offrirvi.

CARATTERISTICHE LINEAR FLAT PC®

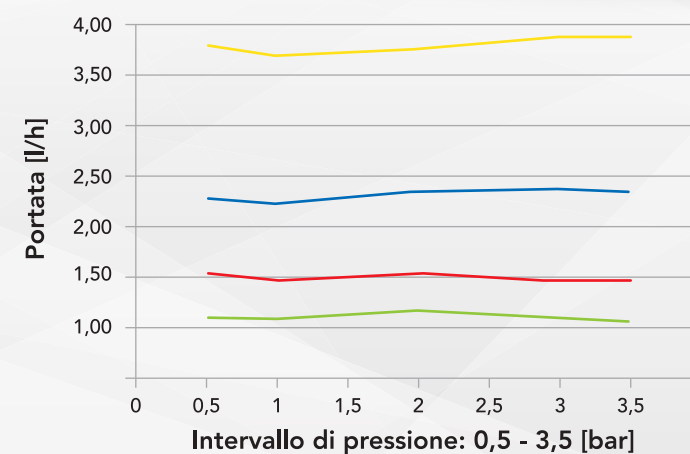
- Portata costante al variare della pressione in ingresso;
- Affidabilità di funzionamento e maggiore durata nel tempo;
- Eccellente omogeneità;
- Ottima resistenza all'occlusione;
- Bassa sensibilità alla pressione;
- Basso coefficiente di variazione tecnologico;
- Elevata resistenza ai raggi UV, agli stress termici e a quelli meccanici, all'attacco di microrganismi e muffe, agli acidi o alle soluzioni alcaline normalmente impiegati in agricoltura;
- Facilità nella stesura anche grazie alla doppia striscia continua, lato emettitore, con significativi risparmi di manodopera;
- Richiesti ridotti interventi di manutenzione.



DISTANZE RACCOMANDATE

P = 3.0 bar		i = 0% slope		
D [mm]	qn [l/h]	SPACING [cm]		
		30	60	100
16	1,1	171	313	469
	1,5	161	273	395
	2,4	125	210	304
	3,8	93	156	227
20	1,1	292	503	727
	1,5	236	406	592
	2,4	182	311	453
	3,8	135	233	337

CURVA DI PRESSIONE



	Pressure p [bar]	0,55	1	2	3	4
3,8 l/h	Flow Rate q [l/h]	3,80	3,67	3,74	3,89	3,90
2,4 l/h		2,28	2,22	2,36	2,39	2,35
1,5 l/h		1,52	1,49	1,51	1,50	1,48
1,1 l/h		1,10	1,08	1,16	1,09	1,07

LEGEND

— 3,8 lph	— 2,4 lph	— 1,5 lph	— 1,1 lph
---	---	--	--

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso ne responsabilità del costruttore