



PLASTICA ALFA
INNOVATION & WATER TECHNOLOGIES

 Dal cuore della Sicilia, da un'esperienza lunga **30 anni** nel campo delle reti e della distribuzione idrica, Vi offriamo tutta la nostra competenza e il meglio del **Made in Italy** in Idraulica, Termoidraulica ed Irrigazione.



 From the hearth of Sicily, from a long experience of **30 years** in water networks and distribution, we can now offer the best of **Made in Italy**

and innovation in Hydraulics, thermo-hydraulics and Irrigation.

As regards the irrigation field, we offer a wide range of products for water **FILTERING**: screen filters with nylon or stainless steel cartridges, disc filters and self cleaning filters, together with the new **Hydrocyclone ALFATURBO** (sand separator available in diameters 1", 2" and 3").

As far as **FERTIRRIGATION** is concerned, we offer our **VENTURI ALFA INJECTORS** representing a valuable support in mixing fluids and nutrients thanks to the ease of operation and **BLUFERT** a programmable fertirrigation system, quick and easy, able to manage injection of fertilizers and filtration cycles. Other new products are the **SADDLE with WEDGE**, without bolts and hence easy to install; the **COMPRESSION VALVE** with chromium plated ball and compression fitting, available from ø 20 to ø 110, the **QUICK COUPLING VALVE** and the **VALVE BOX with ICE VALVE**.

Nelle pratiche irrigue proponiamo una gamma vastissima di prodotti per il **FILTRAGGIO**: filtri a **rete** con cartucce nylon o inox, filtri a dischi e filtri **autopulenti**, insieme ai nuovi **Idrocicloni ALFATURBO** (separatori di sabbia disponibili nei diametri 1", 2" e 3"). Al mondo della **FERTIRRIGAZIONE** ci rivolgiamo con gli iniettori **VENTURI ALFA** che con la loro semplicità di funzionamento riescono a dare un validissimo supporto nella miscelazione di liquidi e nutrienti e con **BLUFERT**, sistema di fertirrigazione programmabile, rapido e intuitivo in grado di gestire iniezione di fertilizzanti e cicli di filtrazione. Altre novità sono la **STAFFA CON CUNEO** senza bulloni e quindi semplicissima da installare, le **COMPRESSION VALVE** con sfera metallica e raccordo a compressione dal ø 20 al ø 110, l'**IDRANTINO** e il **POZZETTO CON VALVOLA ANTIGELO**.

ALFADRIP

irrigazione a goccia

drip irrigation system



PLASTICA ALFA

Zona Industriale C.da S. Maria Poggiarelli - 95041 CALTAGIRONE (CT) Italy
Tel. +39.0933.51973 - Fax +39.0933.53049
comunicazione@plasticaalfa.it - exportdpt@plasticaalfa.it - www.plasticaalfa.it



Member of Green Building Council Italia



www.plasticaalfa.it

absolutely made in Italy





ALFADRIIP è un'ala gocciolante realizzata su un tubo flessibile di basso spessore, con gocciolatore a flussi turbolenti inserito a distanze prefissate (da 10 e 20 cm). La materia prima utilizzata è un Polietilene di primissima qualità che garantisce la massima affidabilità nel tempo e le migliori prestazioni in termini di resistenza meccanica all'allungamento.



ALFADRIIP is a dripping system manufactured with a thin, flexible pipe, with fast water jets dripping devices inside, put at prearranged distances (from 10 to 20 cm). It is made of polyethylene of very good quality, wich guarantees maximun long-term dependability and the best performance as regards mechanical and tensile strenght.

Portate Flow rates

0.8 - 1.2 - 1.6 - 2 l/h



nominal ø	ø Interno Inside ø	Spessore Wall thickness		Pressione max esercizio Max Working Pressure
mm	mm	mil	mm	bar
16	16.40	6	0,15	0,6
	16.50	8	0,20	0,8

Il gocciolatore è inserito durante l'estrusione, in modo da saldarsi inseparabilmente alla parete interna del tubo. Esso realizza un freno alla pressione dell'acqua mediante intercapedini interne, appositamente studiate, e realizzate con larghi passaggi, tali da evitare occlusioni ed incrostazioni. Tale struttura permette, inoltre, di ridurre al minimo le perdite di carico e di realizzare impianti di considerevole lunghezza con uniformità di portata.

La Manichetta Gocciolante "ALFADRIIP" è la soluzione sicura e conveniente per la realizzazione di impianti di irrigazione a goccia su ogni tipo di coltura, sia nell'irrigazione intensiva in pieno campo, che per le coltivazioni orticole, arboree, la floricoltura e il giardinaggio. Grazie alla stabilità delle portate, rispetto alle normali manichette a goccia senza gocciolatore, permette di programmare la quantità di acqua per ogni punto goccia e consente notevoli risparmi di manodopera con aumenti considerevoli nella qualità e quantità dei raccolti.

ø nominale nominal ø	ø interno inside ø	ø esterno outside ø	Pressione d'esercizio Max working pressure	
mm	mm	mil	mm	bar
16	16,1	6	0,15	0,6
		8	0,20	0,8

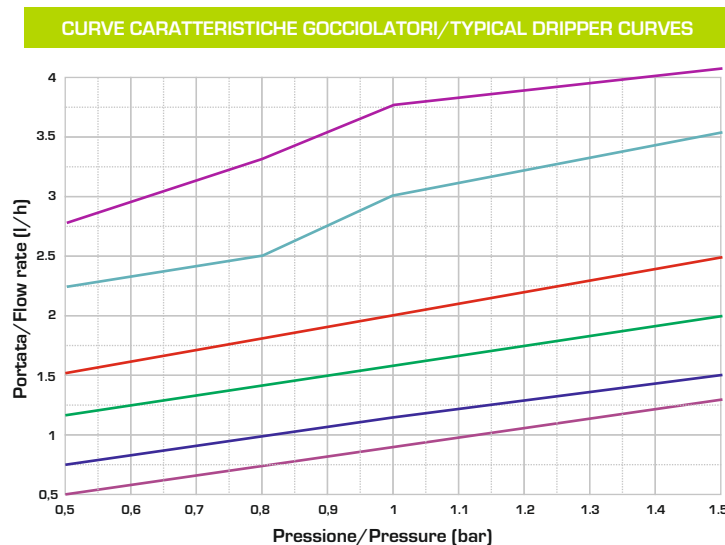


The dripping device is inserted during extrusion in order to make it tie up very well to the inside of the pipe.

Its internal air spaces slow water pressure down and are designed to be large in order to avoid occlusions and deposit. Moreover, this structure reduces water losses and make it possible to install long-distance systems with regular capacity.

The "ALFADRIIP" Dripping Hose is a reliable and convenient solution for drip irrigation systems applied to any kind of cultivation, intensive irrigation of open fields as well as horticultural and arboreal cultivation, flower growing and gardening.

The "ALFADRIIP" dripping hose and its dripping device allow to programme the quantity of water necessary and reduce labour costs, with a subsequent rise in quantity and quality of harvests.



Lunghezza massima Consigliata (in mm) per variazione di pendenza per passo gocciolatore (in cm) Maximum lenght suggested (in mm) for slant variation for dripping device picht (in cm)

0,8 l/h	ø 16 mm		ø 16 mm		ø 16 mm		ø 16 mm	
Pendenza Slant	0,8 l/h		1,2 l/h		1,6 l/h		2 l/h	
	20	30	20	30	20	30	20	30
-1	180	220	150	220	98	123	100	130
0	149	257	130	200	111	143	90	110
1	142	220	120	190	120	158	80	105

Vantaggi / Advantages

- Essendo l'erogazione dell'acqua calibrata per punto goccia, si realizza l'aumento della qualità e quantità di acqua calcolata in base all'esigenza della coltura.
- Si risparmia nelle quantità di fertilizzanti, la cui percentuale di impiego può essere calcolata in base alla portata dei gocciolatori e alla lunghezza dei tratti di utilizzo.
- Si realizza un notevole risparmio di manodopera perché gli impianti sono realizzabili con sistemi di installazione meccanizzata ed automatica.
- L'uso della manichetta **ALFADRIIP** riduce la manutenzione per la mancanza di raccordi.

- Water supply is graduated for each hole, which determines a rise in quality and quantity of water calculated according to plants' needs.
- Reduction in the use of fertilizers whose percentage can be calculated according to the capacity of the dripping device and to the length of the dripping pipe.
- Reduction in labour, because these systems are mechanically installed.
- ALFADRIIP hose usage reduces maintenance charges because of lack of connections.



Dimensioni / Dimension



Dimensioni Rotolo
Rolls Size
ø 53 x h22

Lunghezza Rotolo
Roll Lenght
2000 m

Dimensioni Pallet
Pallet Size
105x105x120

Filtraggio Consigliato
Filtering Suggested
130 mesh

Filtraggio / Filtering

Un impianto di filtraggio dell'acqua è indispensabile per il corretto funzionamento di un impianto di irrigazione a goccia. Il tipo di impianto di filtraggio dipende dalle caratteristiche delle acque di irrigazione utilizzate e può essere composto da filtri idrociclone, a quarzite con granulometria fine, filtri a dischi, a rete, ecc. In ogni caso è consigliato un grado di filtrazione pari a 150 mesh (100 micron)

A water filtering system is essential to the right functioning of a drip irrigation system. The kind of filtering system depends on the characteristics of water and it can be composed of cyclone filters, in quartzite of fine granulometry, disk filters, net filters etc. In any case, the filtering suggested is of 150 mesh (100 micron)

