

ITALDRIP

MANICHETTA GOCCIOLANTE
PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE A GOCCIA
CON GOCCIOLATORE A FLUSSO TURBOLENTO

DRIPPING HOSE
FOR DRIP IRRIGATION SYSTEMS
WITH TURBULENT FLOW DRIPPERS

GAINE GOUTTE À GOUTTE
POUR L'IRRIGATION
AVEC GOUTTEUR À FLUX TURBULENT



ITALTAPE
CATALOGO TECNICO
TECHNICAL FACT SHEET
CATALOGUE TECHNIQUE

L
10

I **MANICHETTA GOCCIOLANTE "ITALTAPE" PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE A GOCCIA CON GOCCIOLATORE A FLUSSO TURBOLENTO**

"ITALTAPE" è la manichetta gocciolante realizzata con le più elevate tecnologie di produzione per l'irrigazione a goccia in serra ed in pieno campo di colture orticole, floricole, arboree e giardinaggio.

La materia prima utilizzata, Polietilene di elevata qualità, la tecnologia di produzione a estrusione integrata e gli elevati controlli di qualità, assicurano la massima affidabilità in termini di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, agli stress indotti dai cicli termici ed ai raggi ultravioletti.

Il gocciolatore è il risultato di anni di progettazione, sperimentazione ed esperienza nel settore. Esso è realizzato con un labirinto a flusso turbolento, in grado di ridurre il rischio di occlusioni e d'intasamenti dovuto all'uso di fertilizzanti.

Il gocciolatore è brevettato e realizzato in modo tale da saldarsi alle pareti interne del tubo ed evitare rischi di distacco e di rottura, imponendo nello stesso tempo delle perdite di carico pressoché nulle.

La stabilità delle portate e la gamma di scelta, permette di programmare la quantità di acqua richiesta, consentendo notevoli risparmi di manodopera con aumenti considerevoli nella qualità e nella quantità dei raccolti.

GB **"ITALTAPE" DRIPPING HOSE FOR DRIP IRRIGATION SYSTEMS WITH TURBULENT FLOW DRIPPERS**

The "ITALTAPE" dripping hose exploits the most advanced production technologies for drip irrigation in greenhouse and open field cultivation of vegetables, flowers, trees and gardening.

The raw material used, high quality Polyethylene, the integrated extrusion production system and the advanced quality controls, ensure the highest reliability in terms of resistance to mechanical stress, to the stress induced by thermal cycling and to ultraviolet rays.

The dripper is the result of years of planning, experimentation and field experience. It is made up of a turbulent flow maze, capable of reducing the risk of occlusions and obstructions due to the use of fertilizers.

The dripper is patented and built to be welded to the inner sides of the pipe, thus avoiding any risk of detachment and breaking and of pressure drops at the same time.

The stability of capacity and the wide range of choices allow to program the amount of water required, thus ensuring significant savings in labor with substantial increases in the quality and quantity of crops.

F **GAINE GOUTTE À GOUTTE "ITALTAPE" POUR L'IRRIGATION AVEC GOUTTEUR A FLUX TURBULENT**

"ITALTAPE" est le gaine goutte à goutte réalisé avec les meilleures technologies de production pour l'irrigation goutte à goutte, en serre ou en plein champ, de cultures maraichères, floricoles et arborescentes ainsi que dans le jardinage.

La matière première utilisée, du Polyéthylène de très bonne qualité, la technologie de production à extrusion intégrée et les contrôles de qualité élevés assurent la plus grande fiabilité en termes de résistance aux sollicitations mécaniques, aux stress provoqués par les cycles thermiques et aux rayons ultraviolets.

Le goutteur est le résultat de plusieurs années d'élaboration, d'expérimentation et d'expérience dans le secteur. Il est produit avec un labyrinthe à flux turbulent, en mesure de réduire le risque d'occlusions et d'engorgements dû à l'utilisation de fertilisants.

Ce goutteur est breveté et produit de manière à se souder aux parois intérieures de la gaine et à éviter les risques de détachement et de rupture, avec des pertes de charge presque inexistantes.

La stabilité des débits et la gamme de choix permettent de programmer la quantité d'eau requise et, par conséquent, d'économiser considérablement sur la main-d'oeuvre tout en augmentant de manière importante la qualité et la quantité des récoltes.



**APPLICAZIONI IN CAMPO
FIELD APPLICATION
APPLICATIONS DE PLEIN CHAMP**



**POMODORI
TOMATOES
TOMATES**



**CETRIOLI
CUCUMBERS
CONCOMBRES**



**FLORICULTURA
FLORICULTURE
FLORICULTURE**



**ZUCCHINE
ZUCCHINI
COURGETTES**



**INSALATA
SALAD
SALADE**



**COCOMERI
WATER MELONS
PASTÈQUES**



**FRAGOLE
STRAWBERRIES
FRAISES**



**PATATE
POTATOES
POMMES DE TERRE**

ITALTAPE

I VANTAGGI

La quantità di acqua impiegata, può essere determinata in base all'esigenza della coltura e alle caratteristiche delle fonti idriche di alimentazione, grazie alla calibrazione del punto goccia.

Risparmio sull'utilizzo dei fertilizzanti, poiché la percentuale impiegata può essere calcolata in base alla portata dei gocciolatori e alla lunghezza dei tratti di utilizzo.

Risparmio sulla manodopera perché gli impianti sono realizzabili con sistemi di installazione meccanizzata.

Riduzione delle perdite per evaporazione e dello sviluppo delle erbe infestanti.

La bassa pressione di esercizio permette di ottenere un notevole risparmio sui costi di pompaggio.

GB ADVANTAGES

The amount of water to be used can be determined according to cultivation needs and to the characteristics of supply water sources, thanks to the calibration of the drop point.

Fertilizers are saved, since the necessary percentage can be calculated according to the dripper capacity and to the length of the lines used.

Manpower is saved because the plants are built with mechanized installation systems.

Losses caused by evaporation and weed growth are reduced.

The low pressure allows a significant saving in pumping costs.

F AVANTAGES

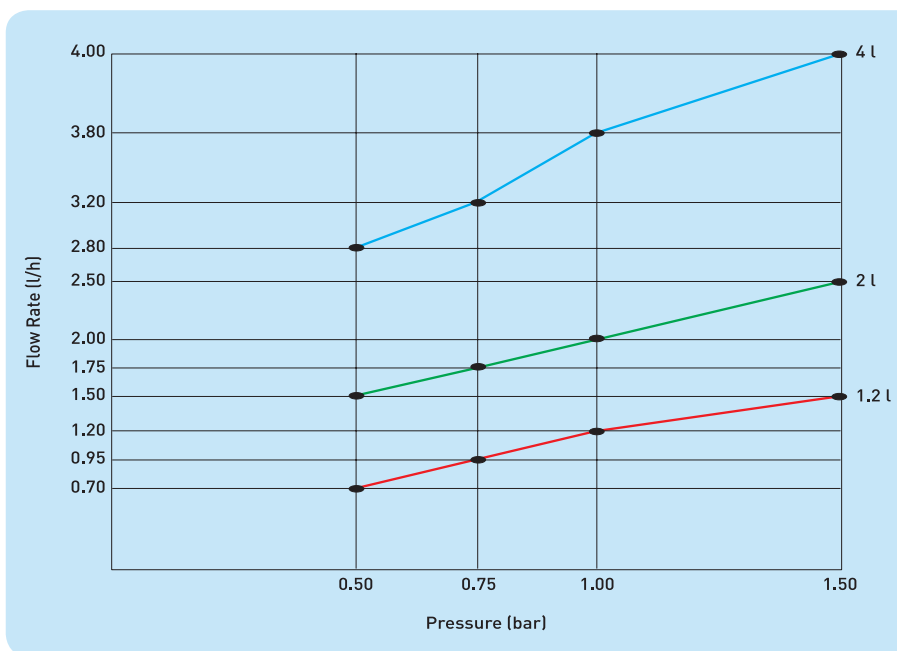
La quantité d'eau utilisée peut être déterminée sur la base des exigences de la culture et des caractéristiques des sources d'alimentation hydrique, grâce à la calibration du point de sortie de la goutte.

On économise sur les fertilisants parce que le pourcentage employé peut être calculé sur la base du débit des goutteurs et de la longueur des bouts de terrain intéressés.

On économise sur la main-d'oeuvre parce qu'on utilise des systèmes d'installation mécanisée.

On réduit les pertes par évaporation et le développement des mauvaises herbes.

La basse pression d'exercice permet d'économiser considérablement sur les coûts de pompage.



PENDENZA SLANT PENTE	diametro 17 mm / diameter 17 mm / diamètre 17 mm										diametro 22 mm / diameter 22 mm / diamètre 22 mm							
	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	20	30	40	50	60	75	100	
1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	
-1%	85	120	155	170	215	245	265	295	325	355	185	315	400	475	540	695	785	
0%	75	110	145	155	195	225	255	285	315	345	155	245	295	345	385	445	535	
1%	65	100	135	145	185	215	245	275	305	335	105	130	140	145	150	153	157	
2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	
-1%	55	75	95	110	125	145	165	185	205	235	135	225	285	342	385	455	495	
0%	45	65	85	95	105	125	155	175	195	205	115	175	215	245	279	325	395	
1%	35	55	75	85	100	115	145	165	185	195	85	110	120	127	131	135	140	
4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	
-1%	29	46	63	86	105	123	139	162	198	58	89	120	160	193	227	258	303	373
0%	28	45	60	80	97	112	126	146	177	53	81	110	143	173	200	226	261	314
1%	26	41	56	73	87	99	110	125	147	47	72	98	123	145	163	180	201	233

ITALTAPE

I REGOLE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE

Prima dell'installazione della manichetta "ITALTAPE" è consigliabile aver definito un corretto tracciato per lo sviluppo dell'impianto di irrigazione.

E' indispensabile per il corretto funzionamento dell'impianto di irrigazione a goccia, la predisposizione di un idoneo sistema filtrante con un grado di filtrazione non inferiore a 150 mesh.

Posizionare la manichetta con la doppia linea azzurra rivolta verso l'alto in modo da evitare l'occlusione del gocciolatore per il deposito di sedimentazioni.

Durante la fase di installazione evitare tutti gli shock che possano determinare il danneggiamento del prodotto dovuto a tagli, fori, abrasioni, trazioni, etc...

Utilizzare spessori maggiorati della manichetta ITALTAPE in coltivazioni con presenza di insetti muniti di apparato boccale masticatorio o pungente.

Ricoprire la manichetta gocciolante con terra per evitare lo spostamento causato dal vento, danni provocati da eventuali roditori e di ridurre l'esposizione ai raggi U.V. in modo da determinare una maggiore durata.

Non installare o predisporre un'adeguata protezione, qualora l'installazione sia effettuata sotto film plastico trasparente, per evitare bruciature causate dall'effetto lente.

GB RULES FOR PROPER INSTALLATION

Before installing the "ITALTAPE" dripping hose, a correct path for the development of the irrigation system should be defined.

For the proper functioning of the drip irrigation system, it is essential to provide an appropriate filter system with a filtration not less than 150 mesh.

Place the hose with the double blue line upwards, so as to avoid the obstruction of the dripper due to the presence of sediments.

Avoid any shock during installation, which may cause damages to the product due to cuts, holes, abrasions, tractions, etc ...

Use thicker ITALTAPE hoses in cultivations characterized by the presence of insects with chewing or biting mouthparts.

Cover the dripping hose with earth so as to avoid shifts caused by wind, damages caused by rodents and to reduce exposure to UV, thus ensuring high durability.

If the installation is carried out under a transparent plastic film, do not install or provide any protection against burns caused by the lens effect.

F INSTRUCTIONS POUR UNE INSTALLATION CORRECTE

Avant d'installer la gaine "ITALTAPE", il est recommandé d'avoir défini un tracé correct pour le développement de l'installation d'irrigation.

Pour le fonctionnement correct de l'installation d'irrigation goutte à goutte il faut un système filtrant approprié, avec un degré de filtration non inférieur à 150 mesh.

Positionner la gaine avec la double ligne bleue tournée vers le haut, de manière à éviter l'occlusion du goutteur par le dépôt de sédimentations.

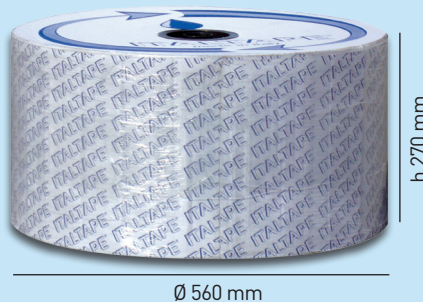
Éviter, pendant la phase d'installation, tous les chocs qui puissent provoquer l'endommagement du produit par des coupures, des trous, des abrasions, des tractions etc.

Utiliser des épaisseurs majorées de gaine "ITALTAPE" dans des cultures où l'on signale la présence d'insectes pourvus d'un appareil buccal masticatorio ou piqueur.

Recouvrir la gaine goutteur avec de la terre pour éviter tant le déplacement causé par le vent que les dommages provoqués par d'éventuels rongeurs, mais aussi afin de réduire l'exposition aux rayons UV, pour une plus longue durée de vie du produit.

Si l'installation doit être effectuée sous un film plastique transparent, ne pas installer du tout ou recourir à une protection adéquate pour éviter des brûlures causées par l'effet loupe.

IMBALLAGGIO/LOGISTICA PACKING/LOGISTICS EMBALLAGE/LOGISTIQUE



LUNGHEZZA ROTOLI / ROLL LENGTH / LONGUEUR ROULEAUX					
6 mil	8 mil	10 mil	12 mil	15 mil	18 mil
250 m	250 m	250 m	200 m	200 m	200 m
1.000 m	750 m	750 m	750 m	500 m	500 m
2.000 m	2.000 m	1.500 m	1.500 m	1.000 m	1.000 m
CARICO / LOAD / CHARGE					
	CONTAINER 20"	CONTAINER 40"	TIR 14m		
ITALTAPE 6-8-10-12 mil	700.000 m	1.700.000 m	1.400.000 m		
ITALTAPE 15-18 mil	500.000 m	1.250.000 m	1.100.000 m		

ITALDRIP

ITALDRIP S.r.l. · Via Luigi Scuro, 25 · 70051 Barletta (BT) Italy
tel. +39 0883 349 201 · fax +39 0883 337 877 · www.italdrip.com · info@italdrip.com