



AVANZATE TECNOLOGIE PLASTICHE
ADVANCED PLASTIC TECHNOLOGIES



SISTEMI DI IRRIGAZIONE A GOCCIA
DRIP IRRIGATION SYSTEMS

**MANICHETTA GOCCIOLANTE PLUVIO
PLUVIO DRIPPING HOSE**

**MANICHETTA GOCCIOLANTE CON LABIRINTO CONTINUO PLUVIO TAPE
PLUVIO TAPE DRIPPING HOSE WITH CONTINUOUS LABYRINTH**

**TUBO GOCCIOLANTE PC-DRIP ATP AS-DS
PC-DRIP ATP AS-DS DRIPPING PIPE**

**TUBO GOCCIOLANTE ATP
ATP DRIPPING PIPE**

**TUBO PE/BD
LD/PE PIPE**



MANICHETTA GOCCIOLANTE CON GOCCIOLATORE A FLUSSI TURBOLENTI

Pluvio è un'ala gocciolante realizzata su tubo flessibile di basso spessore, con gocciolatore a flussi turbolenti inserito a distanze prefissate. 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 e di allungamento. Il gocciolatore, brevettato da ATP, è inserito e saldato durante la fase di estrusione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ideale per la fertirrigazione grazie al disegno del gocciolatore: grandi passaggi interni creano una grande turbolenza rendendo il gocciolatore autopulente in caso di residui chimici (pressione minima 0,3 bar / 4 psi).
- Eccellente uniformità di portata grazie al disegno del labirinto, progettato per ottenere un CV ideale (coefficiente di variazione di produzione).
- Per la produzione del gocciolatore ATP sono adoperate le ultimissime tecnologie di stampaggio, utilizzando materie prime di altissima qualità.
- L'elevata precisione e tecnologia di perforazione permettono un corretto gocciolamento con qualsiasi portata.

VANTAGGI E APPLICAZIONI

- L'erogazione dell'acqua calibrata per punto goccia, permette l'aumento della qualità della coltura.
- Risparmio nelle quantità di acqua e fertilizzanti, la cui percentuale di impiego può essere calcolata in base alla portata dei gocciolatori e alla lunghezza dei tratti di utilizzo.
- Notevole risparmio di manodopera in quanto gli impianti sono realizzabili con sistemi di installazione meccanizzata e automatica.
- Elevata resistenza all'occlusione grazie alla avanzata struttura del filtro di entrata dell'acqua e al flusso turbolento che si realizza all'interno della manichetta.
- Adatto per: coltivazioni estensive in campo aperto, coltivazioni in serra, irrigazione idroponica, colture protette (pacciamatura), floricoltura, ortaggi e frutta, fertirrigazione e sub-irrigazione leggera.

DRIPPING HOSE WITH FAST WATER JETS DRIPPING DEVICES

Pluvio is a drip irrigation system manufactured with a thin, flexible hose, with fast water-jets dripping devices placed at specific distances. It is made of a high-quality Polyethylene, which guarantees a long-term reliability and the best mechanical and tensile strength performance. The dripper, patented by ATP, is welded on the hose's internal surface during the extrusion.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- It is suitable for fertirrigation thanks to the dripper internal design: fast jets of wide internal flows give the dripper self-cleaning power (minimum pressure 0,3 bar / 4 psi).
- High flow-rate homogeneity thanks to the labyrinth design, that ensures an optimal CV (coefficient of variation).
- The ATP dripper is manufactured with new moulding technologies and the highest quality raw materials.
- The high accuracy and drilling technology allow an appropriate drip with any flow rate.

ADVANTAGES AND APPLICATIONS

- Water supply is graduated for each hole allowing for a better growth of the plants.
- Reduction in the use of water and fertilizers whose percentage can be calculated according to the capacity of the dripping device and the length of the dripping hose.
- Reduction in labour force, given that these systems are mechanically installed.
- High resistance to occlusion thanks to the innovative structure of the filter and to the fast water-jet inside the hose.
- Suitable for different kind of drip irrigation: extensive crops in open field, greenhouses and hydroponic irrigation, protected crops (mulching), floriculture, vegetable and fruit cultivation, fertirrigation and light sub-irrigation.



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Ø Nominale Nominal Ø		Spessore Wall thickness		Pressione di esercizio / Operating pressure					
				min		raccomandata suggested		max	
mm	inch	mil	mm	bar	psi	bar	psi	bar	psi
16	5/8"	6	0,15	0,3	4	0,7	10	1	15
		8	0,20						
		10	0,25						
		12	0,30						
		15	0,38						
		18	0,45						
22	7/8"	8	0,20						
		10	0,25						
		12	0,30						
		15	0,38						
		18	0,45						

CARATTERISTICHE DEL GOCCIOLATORE DRIPPING DEVICE CHARACTERISTICS

Portata / Flow Rate						Filtraggio Filtering
Nominale Nominal		0,5 bar - 7 psi		0,7 bar - 10 psi		mesh
lph	gph	lph	gph	lph	gph	
0,80	0,21	0,72	0,19	0,80	0,21	150
1,00	0,26	0,90	0,24	1,00	0,26	
1,20	0,32	1,08	0,29	1,20	0,32	
1,60	0,42	1,44	0,38	1,60	0,42	120
2,00	0,53	1,80	0,48	2,00	0,53	
2,40	0,63	2,16	0,57	2,40	0,63	
3,00	0,79	2,70	0,71	3,00	0,79	

SELF-CLEANING POWER
(min 0,3 bar / 4 psi)



LUNGHEZZA MASSIMA CONSIGLIATA (m) MAXIMUM LENGTH SUGGESTED (m)

Portata Flow rate l/h	Inclinazione Slope	Diametro / Diameter 16 mm								
		15	20	25	30	40	50	60	75	100
0,8	0%	140	149	177	257	288	322	357	383	391
1,0		128	140	168	228	259	291	323	352	370
1,2		115	130	160	200	230	260	290	320	350
1,6		88	111	128	143	172	198	223	257	309
2,0		70	90	100	110	130	160	180	200	210
2,4		60	80	90	100	120	150	170	190	200
3,0		50	70	80	90	110	140	160	180	190

Portata Flow rate l/h	Inclinazione Slope	Diametro / Diameter 22 mm						
		20	30	40	50	60	75	100
0,8	0%	290	380	460	540	600	690	830
1,0		265	345	415	487	545	625	760
1,2		240	310	370	435	490	560	690
1,6		200	250	300	350	400	450	550
2,0		160	210	260	305	345	400	460
2,4		140	190	240	285	325	380	440
3,0		120	170	220	265	305	360	420



MANICHETTA GOCCIOLANTE CON LABIRINTO CONTINUO A FLUSSI TURBOLENTI

Manichetta gocciolante con labirinto continuo a flussi turbolenti prodotta in Italia mediante l'utilizzo delle migliori materie prime certificate, per garantire una elevata resistenza alla trazione e migliori prestazioni. Il labirinto continuo a flussi turbolenti è saldato durante la fase di estrusione. Il foro di uscita dell'acqua è realizzato con un taglio lineare che si apre quando la manichetta è in pressione e si chiude al termine del ciclo di irrigazione, evitando l'ingresso all'interno del gocciolatore, di particelle estranee che potrebbero occluderlo. Il profilo del labirinto, è progettato in modo da creare un vortice turbolento che garantisce un'elevata uniformità di portata ed un CV (coefficiente di variazione di produzione) eccellente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ideale per la fertirrigazione grazie al design del labirinto: grandi passaggi interni creano una grande turbolenza rendendolo autopulente in caso di residui chimici (pressione minima 0,3 bar / 4 psi).
- Eccellente uniformità di portata grazie al disegno del labirinto, progettato per ottenere un CV ideale (coefficiente di variazione di produzione).
- L'elevata precisione e tecnologia di perforazione permettono un corretto gocciolamento con qualsiasi portata.

VANTAGGI E APPLICAZIONI

- Aumento dell'area irrigata grazie alla ridotta spaziatura tra i punti di erogazione, che permette un'irrigazione omogenea sulle lunghe distanze.
- Elevata resistenza all'occlusione grazie alla avanzata struttura del filtro di entrata dell'acqua e al flusso turbolento che si realizza all'interno della manichetta.
- Ridotta dispersione di acqua su terreni sabbiosi.
- Elevata resistenza alla trazione grazie all'utilizzo di materie prime certificate.
- Adatta per: colture monostagionali, colture estensive in campo aperto (mais, tabacco, etc.), coltivazione in serra, irrigazione idroponica, floricoltura, ortaggi e frutta, colture protette (pacciamatura), fertirrigazione e sub-irrigazione leggera.

DRIPPING HOSE WITH LABYRINTH WITH FAST WATER JETS

Dripping hose with continuous labyrinth with fast water-jets, 100% Made in Italy, with the best certified raw materials to allow a high resistance to traction and better performances. The labyrinth with fast water-jets is welded during the extrusion. The hole is a linear cut that opens when the hose is under water-pressure and it closes when the irrigation cycle stops. This avoids particles to enter and cause the dripper occlusion. The labyrinth profile is designed to have fast jets, enable a high flow rate homogeneity and an excellent CV (coefficient of variation).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- It is suitable for fertirrigation thanks to its internal design; in case of chemical residues, fast water-jets give the hole a self-cleaning power (minimum pressure 0,3 bar / 4 psi).
- High flow rate homogeneity thanks to the labyrinth design, that ensures an optimal CV (coefficient of variation).
- The high accuracy and drilling technology allow the right drip for any flow rate.

ADVANTAGES AND APPLICATIONS

- Increase of the irrigated area, thanks to the reduced spacing between the holes, which allows for a homogeneous irrigation even for long distances.
- High resistance to occlusion thanks to the innovative structure of the filter and to the fast water jet inside the hose.
- Low water dispersion in sandy soils.
- High resistance to traction thanks to the use of the best certified raw materials.
- Suitable for different kind of drip irrigation system: one season crops, extensive crops in open field (maize, tobacco, etc.), greenhouses and hydroponic irrigation, floriculture, vegetable and fruit cultivation, protected crops (mulching), fertirrigation, and light sub-irrigation systems.



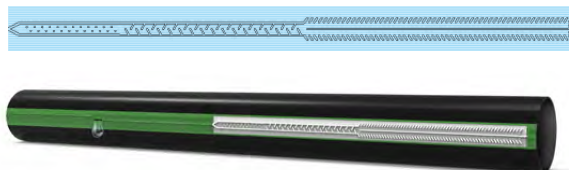
DATI TECNICI TECHNICAL DATA

ø Nominale Nominal ø		Spessore Wall thickness		Pressione di esercizio / Operating pressure					
				min		raccomandata suggested		max	
mm	inch	mil	mm	bar	psi	bar	psi	bar	psi
16	5/8"	5	0,13	0,3	4	0,7	10	1	15
		6	0,15						
		7	0,18						
		8	0,20						
		10	0,25						
22	7/8"	8	0,20						
		10	0,25						

CARATTERISTICHE DEL GOCCIOLATORE DRIPPING DEVICE CHARACTERISTICS

Portata / Flow Rate						Filtraggio Filtering
Nominale Nominal		0,5 bar	7 psi	0,7 bar	10 psi	mesh
lph	gph	lph	gph	lph	gph	
0,60	0,16	0,54	0,14	0,60	0,16	150
0,80	0,21	0,72	0,19	0,80	0,21	
1,00	0,26	0,90	0,24	1,00	0,26	
1,20	0,32	1,08	0,29	1,20	0,32	120
1,50	0,40	1,35	0,36	1,50	0,40	
2,00	0,53	1,80	0,48	2,00	0,53	

SELF-CLEANING POWER
(min 0,3 bar / 4 psi)



LUNGHEZZA MASSIMA CONSIGLIATA (m) MAXIMUM LENGTH SUGGESTED (m)

Portata Flow Rate l/h	d. 16 mm - 0.7 bar / 10 psi						d. 22 mm - 0.7 bar / 10 psi					
	Spaziatura / Spacing (cm)						Spaziatura / Spacing (cm)					
	E.U. %	10	15	20	30		E.U. %	10	15	20	30	
0,6	90%	113	146	177	229		90%	199	257	310	402	
	85%	140	183	219	284		85%	246	319	384	498	
0,8	90%	90	115	140	180		90%	158	201	245	315	
	85%	111	141	172	221		85%	194	248	301	387	
1,0	90%	76	99	119	153		90%	133	174	208	268	
	85%	93	122	146	188		85%	164	213	256	329	
1,2	90%	68	88	105	140		90%	119	154	184	245	
	85%	84	108	129	172		85%	146	189	226	301	
1,5	90%	56	59	68	110		90%	98	103	119	193	
	85%	69	73	84	135		85%	121	127	146	237	
2,0	90%	35	44	55	72		90%	78	83	94	153	
	85%	43	54	68	88		85%	96	107	115	177	

E.U.: Emission Uniformity

TUBO GOCCIOLANTE A PORTATA COSTANTE, AUTOCOMPENSANTE, ANTI-SIFONE E ANTI-DRENAGGIO PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE PLURIENNALI

- L'uniformità di compensazione è garantita da una membrana di silicone inserita all'interno del gocciolatore, che assicura una portata costante al variare delle pressioni.
- Il sistema anti-sifone evita la suzione di terra durante lo svuotamento dell'ala mantenendo il gocciolatore sempre pulito.
- Con il sistema anti-drenaggio il punto goccia si chiude a 0,35 bar per evitare emissioni al termine del ciclo irriguo e ridurre i tempi di riempimento al ciclo successivo.

VANTAGGI E APPLICAZIONI

- Uniformità di portata anche in impianti realizzati su terreni in pendenza.
- Aumento della qualità e quantità delle produzioni grazie all'erogazione costante dell'acqua calcolata secondo le esigenze della pianta.
- Massima affidabilità negli impianti in superficie, interrati (sub-irrigazione) e con terreni in pendenza.
- Elevata sicurezza contro le occlusioni e gli intasamenti.
- Idoneo per: impianti di irrigazione pluriennali, impianti in campo aperto e in serra, coltivazioni di ortaggi e frutta, floricultura e giardinaggio, irrigazione con terreni in pendenza, fertirrigazione, impianti di sub-irrigazione e di irrigazione ad impulso.

CONSTANT AND SELF-COMPENSATING, ANTI-SIPHON AND ANTI-DRAIN DRIPPING PIPE FOR LONG-TERM DRIP IRRIGATION SYSTEMS

- The compensation is regular thanks to the silicone membrane within the dripper, which ensures a constant flow rate when the water pressure changes.
- The anti-siphon system prevents soil from being sucked in when emptying of the pipe, thus keeping the dripper always clean.
- Thanks to the anti-drainage system, the drop point closes at 0,35 bar to avoid emissions at the end of the irrigation cycle and to reduce the filling time to the next cycle.

ADVANTAGES AND APPLICATIONS

- Water flow is uniform even on sloping fields.
- Increase of production quantity and quality because the water supply is calculated according to plants' needs.
- Maximum reliability in surface installations, underground (sub-irrigation) and on sloping fields.
- Highly safe from obstructions and blockage.
- Suitable for: multi-seasonal irrigation systems, irrigation of open fields, greenhouses, vegetables and fruit trees, floriculture and gardening, irrigation of sloping fields, fertirrigation, sub-irrigation and impulse irrigation systems.

**DATI TECNICI
TECHNICAL DATA**

Ø Nominale Nominal	ID	Spessore Wall thickness		Portata Flow Rate		Pressione di esercizio Operating Pressure				Filtraggio Filtering mesh
		mm	inch	lph	gph	min bar	max psi	min bar	max psi	
16	0,59	1,1	0,04	2,0	0,53	1,0	15	4,0	58	130
16	0,59	1,1	0,04	4,0	1,06					
20	0,74	1,3	0,05	2,0	0,53					
20	0,74	1,3	0,05	4,0	1,06					



**LUNGHEZZA MASSIMA CONSIGLIATA (m)
MAXIMUM LENGTH SUGGESTED (m)**

Ø	pres.		cm 20	cm 30	cm 40	cm 50	cm 60	cm 75	cm 100
	bar	psi	2 lph - 0,53 gph						
16	1,0	15	56	82	107	131	152	173	231
	1,5	22	62	88	113	137	158	179	237
	2,0	29	71	101	130	157	182	206	272
	2,5	36	78	112	143	173	201	227	300
ID 0,59"	3,0	44	84	121	155	187	217	245	324
Ø	pres.		cm 20	cm 30	cm 40	cm 50	cm 60	cm 75	cm 100
	bar	psi	4 lph - 1,06 gph						
16	1,0	15	34	52	68	83	98	112	149
	1,5	22	40	58	74	89	104	118	155
	2,0	29	46	66	85	103	119	135	178
	2,5	36	51	73	94	113	131	149	197
ID 0,59"	3,0	44	55	79	101	122	142	161	213

Ø	pres.		cm 20	cm 30	cm 40	cm 50	cm 60	cm 75	cm 100
	bar	psi	2 lph - 0,53 gph						
20	1,0	15	61	87	108	129	148	174	213
	1,5	22	78	110	138	164	188	223	273
	2,0	29	90	127	159	189	218	257	316
	2,5	36	90	140	176	209	241	284	349
ID 0,74"	3,0	44	107	151	190	227	260	307	378
Ø	pres.		cm 20	cm 30	cm 40	cm 50	cm 60	cm 75	cm 100
	bar	psi	4 lph - 1,06 gph						
20	1,0	15	57	81	102	121	139	163	201
	1,5	22	73	103	129	155	177	209	257
	2,0	29	84	119	149	178	204	241	297
	2,5	36	93	131	165	197	226	266	328
ID 0,74"	3,0	44	100	141	179	213	244	288	356



TUBO GOCCOLANTE CON GOCCOLATORE A FLUSSI TURBOLENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE PLURIENNALI

Ala gocciolante realizzata su tubo cilindrico in polietilene di primissima qualità, con gocciolatore a flussi turbolenti inserito all'interno del tubo a distanze prefissate. Il gocciolatore ATP è realizzato con intercapedini a larga sezione, che sfruttando la turbolenza dei flussi, riduce il rischio di occlusione. Il gocciolatore ATP è di tipo simmetrico, brevettato e progettato in modo da saldarsi inseparabilmente alla parete interna del tubo in modo da evitare rischi di distacco e rottura. Le pareti interne lisce e lo spessore uniforme del tubo minimizzano le perdite di pressione, permettono la pulizia del gocciolatore e consentono maggiori lunghezze nei tratti di utilizzo.

DRIPPING SYSTEM WITH FAST WATER JETS DRIPPING DEVICE FOR LONG-TERM IRRIGATION SYSTEMS

Cylindric pipe in polyethylene of high quality with fast water jets dripping devices. The ATP dripping device is composed of large section holes which, thanks to fast water jets, reduce the risk of occlusion. The ATP dripping device is symmetrical, patented and designed to fit in the pipe and to prevent it from coming off and breaking. Pressure losses are reduced thanks to the smoothness and thickness of its partition. Moreover the dripping device is easy to clean and that makes it suitable for long-distance use.

IMPIEGO

Idoneo per: impianti di irrigazione pluriennali, installazioni in campo aperto e in serra, ortaggi e frutta, colture arboree, floricoltura, giardinaggio, irrigazione di terreni in lieve pendenza, fertirrigazione, sub-irrigazione e irrigazione ad impulso.

APPLICATIONS

Suitable for: multi-seasonal irrigation systems, irrigation of open fields, greenhouses, vegetables and fruit trees, floriculture and gardening, irrigation of sloping fields, fertirrigation, subirrigation and impulse irrigation systems.

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Ø Nominale Nominal	ID	Spessore Wall thickness		Portata Flow Rate		Pressione di esercizio Operating Pressure						Filtraggio Filtering
						min		raccomandata suggested		max		mesh
						mm	inch	mm	inch	lph	gph	
16	0,59	1,1	0,04	2,0	0,53	1	15	1,5	22	2	29	130
				4,0	1,06							
20	0,74	1,3	0,05	2,0	0,53							
				4,0	1,06							



Per entrambi i diametri e per ogni spaziatura è disponibile nel tipo:

- Normal: con 2 fori di uscita dell'acqua;
- Double: con 4 fori di uscita dell'acqua.

Il tipo Double con 4 fori, permette di aumentare la superficie irrigata, riducendo la percolazione soprattutto sui terreni sabbiosi.

For both diameters and for each spacing the models available are:

- Normal: with 2 holes for water jets;
- Double: with 4 holes for water jets.

The double version with 4 holes, permits the irrigation of wider areas and reduces percolation, especially on sandy grounds.

LUNGHEZZA MASSIMA CONSIGLIATA (m) MAXIMUM LENGTH SUGGESTED (m)

Ø 16	Spaziatura / Spacing (cm)						
	20	30	40	50	60	75	100
ID 0,59"	2 lph - 0,53 gph						
	75	95	115	130	150	180	200
ID 0,74"	4 lph - 1,06 gph						
	45	60	70	80	90	100	120

Ø 20	Spaziatura / Spacing (cm)						
	20	30	40	50	60	75	100
ID 0,74"	2 lph - 0,53 gph						
	100	130	160	180	200	260	280
ID 0,74"	4 lph - 1,06 gph						
	60	75	90	105	120	150	160



TUBO IN PE/BD PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE PLURIENNALI

Il tubo ATP Blu Line/Green Line è prodotto in Polietilene di bassa densità (PEBD), riciclato di primo processo. È di colore nero con quattro linee verdi o azzurre coestruse resistenti ai raggi ultravioletti (UV).

IMPIEGO

Il tubo ATP Blu Line/Green Line può essere impiegato per differenti applicazioni:

- coltivazioni multi-stagionali
- coltivazioni in campo aperto
- trasporto di fluidi non alimentari
- floricoltura e giardinaggio
- irrigazione in serra

STANDARD

Il tubo ATP Blu Line/Green Line è prodotto nel rispetto delle seguenti norme:

- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN ISO 14001:2015
- UNI 7990:2015

LD/PE PIPE FOR LONG-TERM DRIP IRRIGATION SYSTEMS

ATP Blu Line/Green Line pipe is made of low density polyethylene (LDPE), first process recycled. It is black with four green or blue lines and it is ultraviolet rays resistant (UV).

APPLICATION

ATP Blu Line/Green Line pipe can be used for different applications:

- multi-seasonal crops
- open fields crops
- conveying of non-food fluids
- floriculture and gardening
- greenhouse

STANDARD

Blu Line/Green Line pipe is produced in compliance of the following standards:

- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN ISO 14001:2015
- UNI 7990:2015



Diametro Diameter		ID	Spessore Wall Thickness		Pressione di esercizio Operating Pressure		Lunghezza del rotolo Roll Length standard	
mm	inch	inch	mm	inch	bar	psi	m	ft
16	1/2"	0,57	1,4	0,06	4	58	500	1640
20	5/8"	0,72	1,6	0,06			300	984
25	3/4"	0,92	1,7	0,07			200	656
32	1"	1,19	1,9	0,07			100	328
16	1/2"	0,57	1,6	0,06	6	87	500	1640
20	5/8"	0,72	1,7	0,07			300	984
25	3/4"	0,90	2,2	0,09			200	656
32	1"	1,15	2,8	0,11			100	328



PLUVIO

		CARICO IMBALLAGGIO STANDARD STANDARD PACKAGING LOAD						NON STANDARD NOT STANDARD	
ø	Spessore Thickness	Lunghezza rotolo Roll lenght		Pallet 41x41x47 inch 105x105x120 cm	Container 20"	Container 40"	TIR 14 m	Lunghezza rotolo Roll lenght	
mm inch	mil mm	m	ft	rotoli/rolls	rotoli/rolls	rotoli/rolls	rotoli/rolls	m	
16 5/8"	6	0,15	2000	6562	20	360	880	960	1500-1000-750-250-100
	8	0,20	2000	6562	20	360	880	960	1500-1000-750-250-100
	10	0,25	2000	6562	20	360	880	960	1500-750-250
	12	0,30	1500	4921	20	360	880	960	on request
	15	0,38	1200	3937	20	320	704	768	on request
	18	0,46	1000	3281	20	320	704	768	on request
22 7/8"	8	0,20	1500	4921	20	360	880	960	on request
	10	0,25	1500	4921	20	320	704	768	on request
	12	0,30	1000	3281	20	320	704	768	on request
	15	0,38	750	2461	20	320	704	768	on request
	18	0,46	750	2461	20	320	704	768	on request



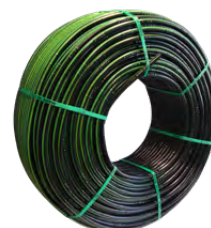
PLUVIO TAPE

16 5/8"	5	0,13	3655	11991	20	360	880	960	on request
	6	0,15	3050	10007	20	360	880	960	on request
	7	0,18	2700	8858	20	360	880	960	on request
	8	0,20	2300	7546	20	360	880	960	250-100
	10	0,25	1830	6004	20	360	880	960	on request
22 7/8"	8	0,20	1695	5561	20	320	704	768	on request
	10	0,25	1340	4396	20	320	704	768	on request



PC-DRIP ATP AS-DS PIPE

	mm	inch							
16 0,59	1,1	0,04	400	1312	-	120	400	450	200-100-50-25
20 0,74	1,3	0,05	300	984	-	100	350	400	150-100-50-25



ATP PIPE

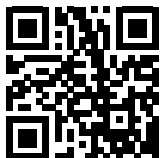
	mm	inch							
16 0,59	1,1	0,04	400	1312	-	120	400	450	200-100-50-25
20 0,74	1,3	0,05	300	984	-	100	350	400	150-100-50-25



BLU LINE / GREEN LINE

	mm	inch							
16 1/2"	1,4	0,06	500	1640	-	120	400	450	25-50-100
20 5/8"	1,6	0,06	300	984	-	100	350	400	25-50-100
25 3/4"	1,7	0,07	200	656	-	-	-	-	100
32 1"	1,9	0,07	100	328	-	-	-	-	-
16 1/2"	1,6	0,06	500	1640	-	-	-	-	25-50-100
20 5/8"	1,7	0,07	300	984	-	-	-	-	25-50-100
25 3/4"	2,2	0,09	200	656	-	-	-	-	100
32 1"	2,8	0,11	100	328	-	-	-	-	-





ATP S.r.l.
Viale dell'Industria, 3
76121 Barletta (BT) - Italy
Tel. +39 0883 533 167
Fax +39 0883 337 877
www.atpsrl.net
atp@atpsrl.it

