

## Gocciolatori on line | Sistemi di irrigazione con capillare

### Capillar System™

Il CAPILLAR SYSTEM™ è il sistema di irrigazione localizzata Irritec, ideato per il settore vivaistico, floristico e per colture protette. La peculiarità del sistema è rappresentata dal capillare, un microtubo con diametri interni da 0,6 mm a 1,5 mm, prodotto con un processo di coestrusione. Il monitoraggio della qualità, con apparecchiature laser per il controllo delle caratteristiche dimensionali, permette di ottenere una precisione del centesimo di millimetro.

#### Che cos'è?

Il sistema è costituito da un tubo di polietilene e dal capillare:

- Il tubo, realizzato nei diametri di 16 mm, 20 mm, e 25 mm, è forato alla spaziatura richiesta;
- Il capillare, con un diametro di 3,2 mm, è inserito nel tubo e all'estremità del capillare è inserita l'astina che viene collocata nel terreno in prossimità della pianta.

#### Come funziona?

Il flusso laminare che si genera, per effetto dei diametri molto ridotti, permette di ottenere una portata costante relativa alla lunghezza del capillare e alla pressione di esercizio utilizzata.

#### Quali sono i vantaggi?

Il CAPILLAR SYSTEM™ è un sistema di irrigazione affidabile ed economico:

- l'installazione si effettua stendendo il tubo, corredato del capillare già inserito, sul terreno o bancale di coltura e successivamente, tramite l'astina, il capillare è fissato nel terreno in prossimità del fusto della pianta;
- per la manutenzione, nel caso di danneggiamento del capillare è sufficiente sfilare dal tubo il capillare e sostituirlo inserendo manualmente un nuovo capillare;
- la flessibilità dell'impianto permette di variare la portata dei punti di emissione modificando la lunghezza del capillare.

#### I prodotti

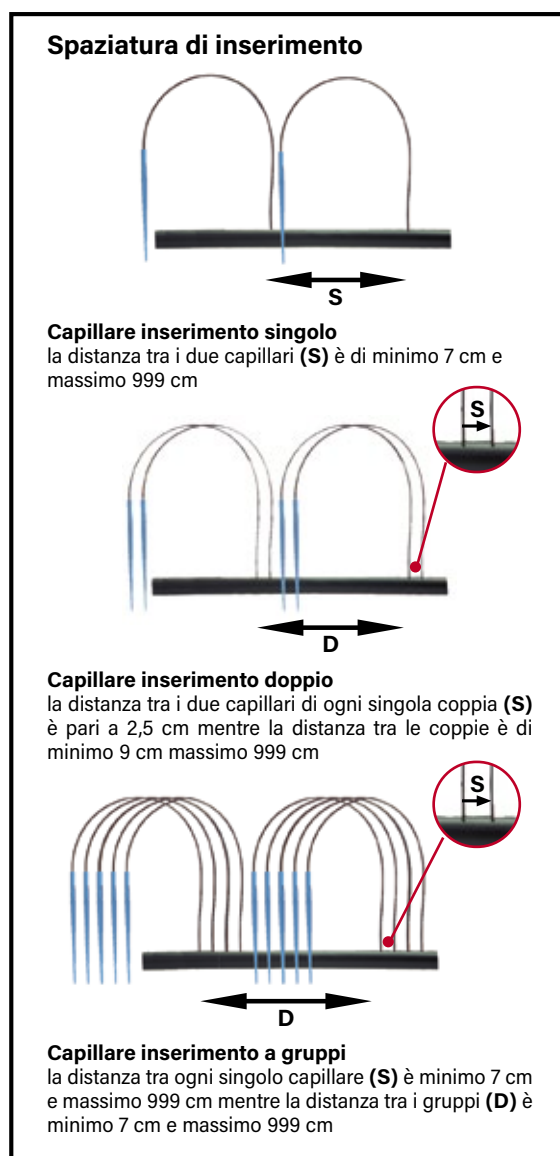
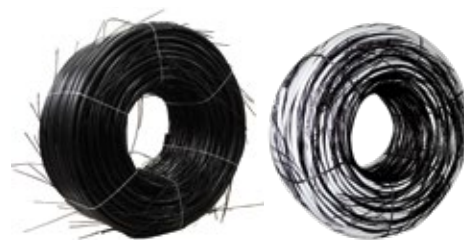
Irritec fornisce:

- sistema di irrigazione completo assemblato, costituito dal tubo con capillare e astina (fornita separatamente);
- il tubo che può essere forato manualmente con l'apposita fustella oppure essere richiesto già forato alla spaziatura desiderata e per il diametro del capillare da inserire;
- astine in tre versioni, da applicare alla estremità del capillare a seconda del tipo di utilizzo.

Tabelle della portata dei capillari in funzione del  $\varnothing$  interno, della lunghezza e della pressione di esercizio

$\varnothing$ interno mm	5 m c.a.				$\varnothing$ interno mm	10 m c.a.			
	Lunghezza capillare cm					Lunghezza capillare cm			
	40	60	80	94		40	60	80	94
0,6	1,6	1,1	0,9	0,8	0,6	2,4	2,0	1,6	1,4
0,8	3,2	2,4	2,0	1,8	0,8	5,4	4,3	3,5	3,1
1,0	5,8	4,7	4,0	3,4	1,0	9,0	7,6	6,6	5,9
1,2	10,1	8,3	7,1	6,2	1,2	14,5	12,4	11,0	9,8
1,5	19,0	15,0	13,0	12,5	1,5	26,5	22,0	19,0	18,0

#### Campo di applicazione



$\varnothing$ esterno	$\varnothing$ interno	bobine	pretagliato
3,2 mm	0,6 mm	500 mt	500 pz.
	0,8 mm	500 mt	500 pz.
	1,0 mm	500 mt	500 pz.
	1,2 mm	500 mt	500 pz.
	1,5 mm	500 mt	500 pz.

\* lunghezza secondo richiesta

