



## IRRIGARE A GOCCIA IL CARCIOFO

### Esigenze idriche del carciofo:

Le esigenze idriche stagionali del carciofo sono molto elevate, l'apporto complessivo infatti varia dai 2500 ai 4000 m<sup>3</sup>/Ha. Tali apporti idrici vanno interpretati in base agli andamenti climatici stagionali (basandosi su stime pluviometriche e dati ricevuti da stazioni meteo) e in accordo agli obiettivi produttivi aziendali. La nostra filosofia è di restituire alla pianta il giusto volume idrico, limitando gli sprechi con sistemi di irrigazione che abbiano il massimo dell'efficienza irrigua, e a bassa pressione.

Con l'irrigazione a goccia si consiglia quanto segue:

- accorciare i turni irrigui e far salire il numero degli interventi a 11-12;
- per ogni intervento è consigliabile non superare un volume di adacquamento di 300 mc/ha

### Impianto di irrigazione:

Il sistema di irrigazione più adatto alla coltura del carciofo è la goccia. La posa delle ali gocciolanti, viene fatta affiancandole ad ogni singola fila di piantine di carciofo (con una distanza compresa tra 1.2 - 1.5 mt), generalmente in superficie. La portata di ogni singolo gocciolatore è compresa tra 0,8 e 2,1 litri/ora con una spaziatura di 30/40 cm. Questo permette di avere 8000 ml di ala circa. Tale impianto è sempre realizzabile indipendentemente dalla forma del campo (potrebbe essere irregolare anche non perfettamente squadrato) e dalla posizione della fonte di alimentazione idrica. Tutto questo limita la manodopera all'interno dell'azienda e contrae fortemente i costi energetici. Si consiglia di utilizzare ala gocciolante P1, o Isiplast-tape.

### Sistema di filtrazione:

Il sistema di filtraggio è l'elemento principale di un impianto a goccia, salvaguarda il sistema dall'occlusione e garantisce che ogni gocciolatore eroghi la portata nominale prevista da progetto assicurando l'uniformità a tutto il settore.

### Fertirrigazione:

Il carciofo presenta accrescimenti intensi durante il ciclo colturale, tranne che per una breve stasi vegetativa durante il periodo invernale. Per poter sostenere questi ritmi di accrescimento e raggiungere un buon livello produttivo, è necessaria, un'ideale concimazione, opportunamente integrata dall'irrigazione. Un'insufficiente disponibilità di elementi nutritivi può causare, infatti, una riduzione dell'accrescimento e una produzione di capolini piccoli, con brattee divergenti e stelo fiorale corto ed esile.



**P1™**

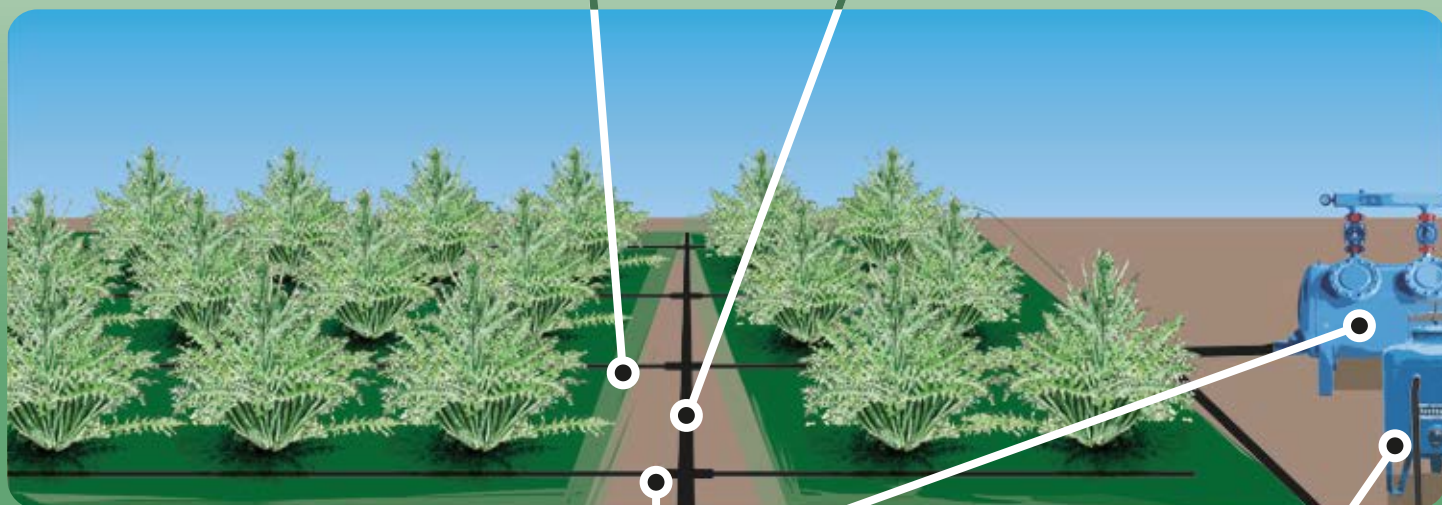


Manichetta di alta qualità con gocciolatore a flusso turbolento progettata per l'irrigazione a pieno campo. Di facile stesura ed installazione, è dotata di ottima resistenza all'occlusione. Disponibile in vari modelli capaci di coprire distanze fino a oltre 600 mt.

## TUBAZIONI IN LAYFLAT E RACCORDI



Tubazione monostrato in PVC flessibile rinforzato da un tessuto ad alta resistenza facile da maneggiare e riporre in magazzino. Agevola le operazioni di fine stagione per sistemi irrigui che necessitano di un rapido e sicuro spostamento. Leggero e flessibile ma allo stesso tempo resistente riduce sia i costi dell'installazione che il tempo di recupero. Facile da tagliare e dotato di un'ampia gamma di connessioni fa del sistema di tubazioni in layflat un accessorio indispensabile per l'irrigazione del carciofo a goccia. Disponibile da 2.4 a 6 bar, In tutti i diametri commerciali a partire dal 1 1/2" sino all' 8".



## FILTRI IN METALLO



I filtri in Metallo Irritec® sono solidi e resistenti nel tempo. Possono gestire una grande varietà di portate. Sono disponibili modelli manuali o automatici per applicazioni sia su acque di canale che su acque di pozzo.

## FERTIRRIGAZIONE



I sistemi d'iniezione Irritec® sono affidabili e dal facile utilizzo. Consentono d'iniettare i fertilizzanti (liquidi o diluiti in acqua) a tassi d'iniezione compresi a tra 150 l/h e 1700 l/h (a seconda dei modelli).

## RACCORDI E DERIVAZIONI PER MANICHETTA



**irritec**  
*don't wait for rain™*

Tel. +39 0941922111 Fax +39 0941 958807  
[www.irritec.com](http://www.irritec.com)



DI TGFA00080161000