

Impianti di irrigazione

Impianti a pioggia

Per l'irrigazione delle colture a pieno campo vengono usati oltre ai rotoloni e ai sistemi pivot, anche impianti fissi con idranti sottosuolo o fuori terra. Per le colture orticole e frutticole sono usati anche impianti con mini-irrigatori e tubazioni in PE posti all'esterno.

Sistemi pivot

Il sistema di irrigazione con impianto PIVOT è particolarmente adatto per l'irrigazione di grandi superfici ma la versatilità dei modelli disponibili rende conveniente questo tipo di impianto anche per piccole superfici (almeno 4 o 5 ha) e per appezzamenti irregolari offrendo quindi la possibilità di scegliere al meglio la soluzione più adatta alle singole esigenze: pivot circolari fissi, trainabili, sistemi lineari con prese da canale o da idranti fissi.

Irrigazione a goccia di frutteti e vigneti

L'irrigazione a goccia, in quanto sistema di microirrigazione, è contraddistinta da un'erogazione dell'acqua nell'immediata vicinanza dell'apparato radicale, dalla bassa portata e bassa pressione, da un lungo periodo di somministrazione e brevi intervalli.

Perché investire in un impianto di questo tipo

- Basso tasso di erogazione dell'acqua;
- Uniformità nell'erogazione dell'acqua;
- Suolo asciutto nell'interfila delle piante;
- Controllo dell'ambiente della zona radicale;
- Migliore controllo delle malattie;
- Utilizzo in terreni morfologicamente difficili;
- Utilizzo in terreni granulometricamente ostili;
- Fertilizzazione programmata;
- Migliore tollerabilità alla salinità;
- Risparmio energetico;
- Riduzione dei costi di manodopera;
- Nessun ostacolo alle operazioni di lavorazione meccanica sulle piante;
- Automazione e controllo per tutte le fasi del processo irriguo.

L'irrigazione a goccia in frutteti e vigneti

Ala gocciolante con possibilità di autocompensazione (portata costante al variare della pressione) e sistema CNL (contemporaneo inizio di gocciolamento per tutti i gocciolatori della stessa linea). Erogazione dell'acqua a portata fissa o variabile in funzione delle singole esigenze.

Subirrigazione di frutteti e vigneti

Subirrigazione: ala gocciolante interrata a 20 cm sotto il suolo, con il vantaggio di non ostacolare le lavorazioni meccaniche lungo i filari di vigneti e frutteti, proteggere maggiormente l'ala gocciolante dalle azioni esterne ed aumentare ulteriormente la quantità d'acqua utilizzata dalle radici.

L'ala viene posta in opera con apposito ripuntatore che la interessa direttamente.

Microirrigazione di frutteti e vigneti

La microirrigazione è contraddistinta da un'erogazione dell'acqua nell'immediata vicinanza dell'apparato radicale, dalla bassa portata e bassa pressione, da un lungo periodo di somministrazione e brevi cicli.

Perché investire in un impianto di questo tipo

- Basso tasso di erogazione dell'acqua;
- Uniformità nell'erogazione dell'acqua;
- Controllo dell'ambiente della zona radicale;
- Migliore controllo delle malattie;
- Utilizzo in terreni morfologicamente difficili;
- Utilizzo in terreni granulometricamente ostili;
- Fertilizzazione programmata;
- Migliore tollerabilità alla salinità;
- Risparmio energetico;
- Riduzione dei costi di manodopera;
- Nessun ostacolo alle operazioni di lavorazione meccanica sulle piante;
- Automazione e controllo per tutte le fasi del processo irriguo.

Irrigazione a goccia in serra

Gocciolatore a bottone con possibilità di autocompensazione (portata costante al variare della pressione) e sistema CNL (contemporaneo inizio di gocciolamento per tutti i gocciolatori della stessa linea). Erogazione dell'acqua a portata fissa o variabile in funzione delle singole esigenze.

Gruppo di testa per serra costituito da autoclave, computer per l'automazione di irrigazione e fertirrigazione e batteria di elettrovalvole.

Irrigazione di parchi e giardini

Parchi

Le aree verdi di ampia estensione, siano esse parchi pubblici, aree di recupero ecologico quali discariche e cave, zone a verde paesaggistico, zone industriali e/o commerciali, richiedono una tecnica irrigua commisurata alla necessità di utilizzo dell'area stessa, una semplificazione massima dell'impianto e quindi uno studio preliminare accurato per una gestione economica.

Una particolare attenzione viene prestata all'irrigazione di zone verdi stradali e autostradali quali svincoli, rotonde, aiole spartitraffico, dove occorre una irrigazione di precisione per non debordare e creare possibili pericoli per il traffico.

Giardini

L'irrigazione del giardino, nel quale sono presenti situazioni ambientali caratterizzate dalla presenza di piante molto diverse e costose, richiede, per ottenere dei buoni risultati, una notevole esperienza sia nella fase progettuale che esecutiva per soddisfare al meglio le esigenze idriche diverse di zone a prato, aiole fiorite, siepi, arbusti, alberi di varie essenze. Solo una irrigazione adeguata può mantenere la salute e la bellezza del giardino.

E' fondamentale quindi una assistenza specializzata fin dalle prime fasi della progettazione, una accurata messa in opera e una messa a punto a fine installazione per irrigatori, valvole e programmatori.

Irrigazione di impianti sportivi

Nei campi sportivi occorre temperare l'esigenza di una irrigazione ottimale per il mantenimento del tappeto erboso, con il minimo ingombro di campo per ottenere la massima agibilità del campo senza intralci per gli atleti.

I campi specifici per le singole discipline sportive come campi di atletica, di calcio, di baseball, di rugby e football, di hockey su prato e tennis richiedono specifici posizionamenti di irrigatori che sono a loro volta studiati per queste irrigazioni specifiche.

Fontane e giochi d'acqua

La realizzazione di fontane pubbliche e giochi d'acqua richiede uno studio accurato in funzione dell'ambientazione della fontana stessa, studio che l'Irrigazione Veneta esegue in collaborazione con architetti del settore, per dare il massimo risalto a monumenti o per creare un ambiente piacevole.

La grande disponibilità di ugelli uniti a luci subacquee permette di creare effetti scenografici a piacere.

Nei laghetti di piccole dimensioni l'acqua viene mantenuta pulita con ugelli ossigenatori, con appositi filtri e con lampade antialghe a raggi UVA.

Piscine

Piscine smontabili

Per l'utilizzo stagionale particolarmente adatto in giardini di non grandi dimensioni e per una spesa contenuta l'Irrigazione Veneta fornisce piscine in kit per un facile montaggio esterno a cura dell'acquirente corredate di accessori per la manutenzione e pulizia e di istruzioni per il montaggio e l'uso. E' disponibile un'ampia gamma di modelli per dimensioni da 2 m di diametro fino a 8x5 metri.

Piscine fisse

L'acquisto di una piscina è una decisione importante che richiede di valutare costi di installazione e manutenzione.

L'innovazione tecnologica delle piscine proposte da Irrigazione Veneta , permette di economizzare oltre il 30% nei costi di installazione, rispetto alle tecniche tradizionali.

L'Irrigazione Veneta è in grado di fornire un progetto gratuito e senza impegno per aiutarvi nella scelta fra le mille e più opzioni disponibili.