

PROGETTAZIONE RAIN BIRD DI UN SISTEMA DI IRRIGAZIONE

Vasta esperienza: verde residenziale, verde pubblico, complessi residenziali e alberghieri, campi sportivi e coltivazioni.

- Il punto di riferimento per le stazioni di pompaggio ed i sistemi di controllo centralizzati.
- La miglior scelta di soluzioni tecniche per la progettazione grazie all'ampia gamma di prodotti Rain Bird.
- Regole di progettazione basate sui principi di risparmio idrico: i progetti RAIN BIRD includevano il concetto di Utilizzo intelligente dell'Acqua già molto prima che questo argomento diventasse critico.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

• Disegno del sistema di Irrigazione con:

- La posizione degli irrigatori e della microirrigazione,
- La posizione e le dimensioni delle linee di alimentazione idrica e delle valvole di isolamento sulla linea principale,
- Il programmatore, le elettrovalvole, la disposizione del cavo 24V,
- Il punto di approvvigionamento dell'acqua o della stazione di pompaggio con la portata richiesta e i valori della pressione,
- I dettagli di installazione degli irrigatori e delle elettrovalvole.

• Computo metrico con tutti i prodotti necessari per il progetto:

- Il numero e il tipo di irrigatori dinamici, di irrigatori statici con specificato il tipo di boccaglio o di testina,
- La lunghezza lineare di ciascun diametro di tubo, di ala gocciolante dripline, del cavo 24V e del cavo segnale,
- Il numero ed il tipo di elettrovalvole e di pozzetti per elettrovalvole,
- La quantità di ciascun accessorio principale: valvole di isolamento, valvole di sfiato, valvole di drenaggio,
- Il tipo di programmatore e accessori che devono essere installati.

• I calcoli idraulici includono:

- I calcoli dell'alimentazione idrica richiesta, la portata e i tempi di intervento idrico,
- Il calcolo della prevalenza totale e della pressione dinamica,
- Il calcolo, per ciascuna valvola, del numero di irrigatori e boccagli, della portata, delle elettrovalvole, dei tubi e della valvola manuale.



• Opzione 1: Capitolato:

Questo documento descrive i materiali e fornisce i dettagli tecnici richiesti per l'installazione ed il posizionamento: Collocazione di tubi e cavi, scavi e connessioni, Collocazione di irrigatori, elettrovalvole, valvole di isolamento e connessioni, Collocazione degli accessori e connessioni, Dati tecnici relativi alla stazione di pompaggio, Collocazione del programmatore e degli accessori del programmatore e connessioni, Il computo metrico.

• Opzione 2 Guida al funzionamento:

Questa guida illustra, in termini semplici, i dati di base, ipotesi e metodi utilizzati per la progettazione

dell'impianto.

Fornisce inoltre le informazioni necessarie per il funzionamento del sistema e ottimizzare la gestione delle risorse idriche, come ad esempio:

Istruzioni - dettagli tecnici - Suggerimenti - Istruzioni per la predisposizione dell'impianto per l'inverno - Istruzioni per l'avvio.

• Opzione 3 Disegno as-built:

Creato da un disegno dettagliato su carta contenente le necessarie informazioni.