

VERIFICA DELL'IRRIGAZIONE

- La verifica dell'irrigazione è un metodo collaudato per ottimizzare in modo efficace il consumo di acqua all'interno degli impianti di irrigazione automatici, per esempio quelli per campi da golf, proprietà commerciali all'interno delle aree verdi urbane e i campi sportivi.
- I clienti Rain Bird hanno sperimentato i benefici di includere una verifica dell'irrigazione nei programmi di risparmio idrico, con consumi idrici ridotti ed incremento dell'efficienza globale dell'impianto di irrigazione.
- Le verifiche di irrigazione effettuate da Rain Bird consistono in tre attività principali: ispezione del sistema dal serbatoio agli irrigatori, test di prestazioni e programmazione dell'irrigazione. Ciascuna attività da sola può comportare un risparmio idrico ed energetico significativo.
- Il servizio di verifica Rain Bird consiste in un'ispezione tecnica sul campo che si conclude con un rapporto dettagliato sull'analisi delle misure eseguite sul campo.

LE ATTIVITÀ SVOLTE DURANTE LA VISITA SUL CAMPO SARANNO:

- Misura della precipitazione e dell'uniformità di applicazione degli irrigatori.
- Verifica della scelta degli irrigatori, del loro posizionamento, delle condizioni di funzionamento e della pressione dell'acqua disponibile.
- Calcolo della programmazione dell'irrigazione considerando i tassi di precipitazione degli irrigatori e le esigenze delle piante.
- Controllare le dimensioni delle tubazioni della rete idraulica, la regolazione, il bilanciamento delle sotto-reti e le condizioni di lavoro.
- Controllare la portata, la protezione e le condizioni di funzionamento su rete del cavo per la rete elettrica.
- Risorse idriche più stazione di analisi delle condizioni dell'impianto, funzionamento ed adattamento in base alla quantità ed alla qualità dell'acqua disponibile.
- Analisi del funzionamento delle centrali di controllo ed adattamento alle esigenze effettive tenendo in considerazione i limiti del sistema.

RAIN BIRD FORNISCE UN RAPPORTO DETTAGLIATO CHE COMPRENDE:

- Proposta di modifica per migliorare l'efficienza, le prestazioni ed il consumo idrico del sistema.
- Preparazione dei programmi di irrigazione sulla base del fattore di precipitazione e delle esigenze delle piante.
- Classificazione delle raccomandazioni tecniche in ordine di priorità.
- Studio del risparmio di acqua, energia e gestione.

