



Parc Mauresque, Arcachon, Francia

Il parco comunale semplifica la manutenzione con la tecnologia delle valvole intelligenti Rain Bird®

Il Parc Mauresque è un tranquillo parco comunale ad Arcachon, una città di mare nella regione francese di Bordeaux. Il parco offre più di quattro ettari di spazio verde, tra cui piante rare ed esotiche, alberi centenari e 600 cespugli di rose. Gli abitanti del luogo apprezzano il palco della banda, il teatro all'aperto, i parchi giochi e le vaste aree naturali con vista sull'Atlantico.

OBIETTIVO

I responsabili del parco sono soddisfatti del sistema di irrigazione Rain Bird® esistente, ma è giunto il momento di aggiornarlo. Ogni volta che si verifica un problema, il personale addetto alla manutenzione deve indovinare a cosa è dovuto: al decoder, al cablaggio o a qualcos'altro. Vorrebbero un sistema intelligente e tecnologico, in grado di individuare le esigenze specifiche di manutenzione e di essere gestito da remoto.

LA SOLUZIONE:

L'aggiornamento del programmatore d'irrigazione e l'aggiunta di valvole intelligenti consentiranno di raggiungere l'obiettivo del parco di semplificare la manutenzione tramite una facile gestione remota da dispositivo mobile. La nuova tecnologia fornirà maggiori dettagli in merito allo stato di salute del sistema, poiché le valvole intelligenti comunicheranno con il programmatore e segnaleranno a quest'ultimo le proprie condizioni. Inoltre, l'installazione sarà più semplice, dato che verrà dimezzato il numero di giunzioni dei fili necessari.



Programmatore a due fili ESP-LXIVM
con tecnologia delle valvole intelligenti

Principali prodotti utilizzati:

- Programmatore a due fili ESP-LXIVM con tecnologia delle valvole intelligenti
- Centrale di controllo IQ™
- Valvole Serie PGA-IVM

OBIETTIVI PRINCIPALI

- ✓ Nuova tecnologia
- ✓ Facilità di installazione
- ✓ Manutenzione semplificata
- ✓ Controllo intelligente

RAIN BIRD®

Report sul campo: **Parc Mauresque, Arcachon, Francia**

Il parco comunale semplifica la manutenzione con la tecnologia delle valvole intelligenti Rain Bird®

APPROCCIO:

Comunicazione bidirezionale

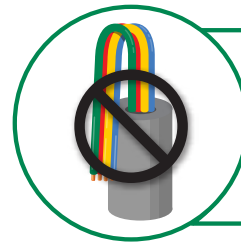
Le autorità del parco hanno richiesto la tecnologia **Moduli valvole integrati (Integrated Valve Module, IVM)** di Rain Bird perché l'hanno vista funzionare con successo in diversi altri siti intorno ad Arcachon. Il programmatore attuale invia comandi alle valvole, ma queste non possono rispondere. L'aggiornamento al **programmatore a 2 fili ESP-LXIVM con tecnologia delle valvole intelligenti e le valvole serie PGA-IVM** consentiranno la comunicazione bidirezionale tra il programmatore e le valvole. Ogni valvola disporrà di un proprio computer integrato per avvisare il personale di eventuali problemi.

Facilità di installazione e manutenzione

La diagnostica avanzata del sistema darà al personale del parco la possibilità di individuare qualsiasi problema, eliminando la necessità di ricorrere a congetture e semplificando la manutenzione. Il personale sarà anche in grado di vedere la storia della salute della valvola e le tendenze per aiutarlo a prevedere i problemi futuri. Come ulteriore vantaggio, **questo sistema intelligente ridurrà i tempi e i costi di installazione. Infatti, l'eliminazione dei decodificatori equivale a una riduzione del 50% di giunzioni dei fili.**

Controllo abilitato al web

Poiché l'operatore di irrigazione della città supervisiona l'irrigazione di tutti i parchi di Arcachon, avrà bisogno di una soluzione comoda che consenta di risparmiare tempo per la gestione dell'irrigazione del Parc Mauresque. La tecnologia con **controllo centralizzato IQ4™** consentirà a tale figura di monitorare, programmare e controllare l'irrigazione del parco dal suo telefono cellulare o da un altro dispositivo abilitato al web.



L'eliminazione dei decodificatori **ridurrà la quantità di giunzioni del 50%**



"Il più grande risultato di questo progetto è il fatto che stiamo installando il miglior hardware possibile nella nostra città e stiamo armonizzando tutti i nostri sistemi di irrigazione."

ETIENNE BALESTERAT
PARC MAURESQUE

RISULTATI:

Gestione e irrigazione efficiente

Grazie all'intelligente tecnologia Rain Bird, i vasti terreni del Parc Mauresque hanno un aspetto fiorito e magnifico. Prima dell'aggiornamento, il sistema di irrigazione faceva un uso efficiente dell'acqua. Ora consente anche un'efficiente *manutenzione* grazie al coinvolgimento di un numero inferiore di personale. L'operatore dell'irrigazione apprezza l'ampio schermo e i pulsanti retroilluminati del programmatore ESP-LXIVM. Non solo, le funzionalità di gestione remota sono comode ed efficaci.

