



Parco sportivo del lago Dongan, Chengdu, Cina

In un complesso sportivo di alto profilo, è stato installato un efficiente impianto di irrigazione Rain Bird® in tempo per le gare internazionali

Il Parco sportivo del lago Dongan è un complesso di 320.000 metri quadrati che comprende una palestra, un centro acquatico e uno stadio da 40.000 posti, tutti adatti a ospitare gare sportive internazionali su vasta scala. Sia gli sportivi che gli abitanti del luogo apprezzano i numerosi spazi all'aperto del parco, tra cui vaste aree erbose, centinaia di alberi e un grande lago.

OBBIETTIVO

Questo complesso di alto profilo richiede un impianto di irrigazione esemplare per mantenere il paesaggio incontaminato a diverse altezze. È necessario prestare particolare attenzione per non arrecare disturbo alle persone che frequentano il parco o interferire con la bellezza naturale del luogo. A complicare le cose, il parco è molto grande (per percorrerlo a piedi, sono necessarie 3-4 ore), la pompa dell'acqua si trova a 7 metri sotto terra, dove non c'è segnale wireless, e il tempo a disposizione è limitato: tutto deve essere completato in tempo per ospitare la trentunesima edizione dei Giochi mondiali universitari estivi.



Programmatori serie ESP-LXD a decodificatori e a due fili

Principali prodotti utilizzati:

- Programmatori serie ESP-LXD a decodificatori e a due fili
- Interfaccia di comunicazione per centrale di controllo IQ
- Decoder a due fili serie FD-TURE
- Elettrovalvole I-200-PGA
- Stazioni Meteo WSPROLTSH
- Regolatori di pressione PRS-Dial
- Rotori Serie 3500
- Rotori Serie 5000
- Irrigatori statici serie 1800

LA SOLUZIONE:

Il team dovrà agire rapidamente per installare un impianto Rain Bird® efficiente che possa essere gestito da remoto da un'unica postazione centrale. Sarà necessario aggiungere sensori meteorologici per monitorare le condizioni in tutto il parco. L'obiettivo sarà quello di scegliere componenti dalle prestazioni durature ed efficienti perfettamente integrati nel paesaggio.

OBBIETTIVI PRINCIPALI

- ✓ **Irrigare il grande complesso con la massima efficienza**
- ✓ **Consentire la gestione da remoto**
- ✓ **Preservare l'estetica dell'area**
- ✓ **Rispettare le scadenze di installazione più rigorose**

RAIN BIRD®

Report sul campo: **Parco sportivo del lago Dongan, Chengdu, Cina**

In un complesso sportivo di alto profilo è stato installato un impianto di irrigazione efficiente in tempo per le gare internazionali

APPROCCIO:

Installazione di un impianto di livello superiore

Sarà necessaria una serie di componenti durevoli per soddisfare gli elevati standard del parco e assicurare una corretta irrigazione. Oltre 70 regolatori di pressione PRS-Dial ridurranno i picchi di pressione e i colpi d'ariete, rendendo più efficiente il funzionamento dei rotori dell'impianto. Le elettrovalvole I-200-PGA, tra le più robuste e affidabili della categoria, contribuiranno all'eccezionale reputazione del parco senza interferire con la sua estetica.

Resistenza agli agenti atmosferici e alla pressione dell'acqua

Cinque stazioni meteo WSPROLTSH monitorano le condizioni e sospendono l'irrigazione in caso di pioggia. Gli irrigatori statici serie 1800-SAM-PRS rimangono stabili in presenza di vento e funzionano in modo efficiente indipendentemente dalle fluttuazioni della pressione dell'acqua in prossimità dei pendii. I rotori serie 5000 e 3500 erogano gocce resistenti al vento per mantenere l'erba verde riducendo al minimo l'evaporazione.

Abilitazione del controllo intelligente

I programmatori dei decoder a due fili serie ESP-LXD, dotati del sistema di controllo centrale IQ, consentono a una singola persona di gestire l'impianto completamente da remoto. I dati e la programmazione tra i 21 programmatori del sito possono essere sincronizzati per risparmiare tempo sulla configurazione rispetto alla programmazione di uno alla volta. Un cavo di segnale collegherà il sistema di controllo alla pompa interrata, che si trova al di fuori della portata del satellite dell'impianto.



“ Questo progetto ha generato milioni di yuan di profitto... e come progetto di riferimento nella regione occidentale, ci ha conferito un'ottima reputazione commerciale... abbiamo portato più di 100 progettisti o installatori a visitare questo progetto.

SIGNOR LI
PROJECT MANAGER, CHENGDU ZHUCHENG
CONSTRUCTION ENGINEERING CO. LTD

RISULTATI:

Prestazioni eccezionali

Grazie alla rapidità d'azione del team, il terreno del Parco sportivo del lago Dongan è in perfette condizioni per la trentunesima edizione dei Giochi universitari mondiali estivi e per tutti gli eventi futuri. Anche durante i lockdown imposti per la pandemia di COVID-19, la formazione online di Rain Bird ha consentito ai tecnici di utilizzare al meglio il nuovo impianto. I responsabili del parco sono orgogliosi del loro impianto di irrigazione, tra i migliori della categoria, per un maggiore risparmio di acqua e gestione semplificata. L'installatore è rimasto così impressionato che ha **immediatamente ingaggiato Rain Bird per un altro progetto.**

