



Universal Beijing Resort™, Cina

Rain Bird® crea una soluzione di irrigazione personalizzata per il più grande resort e parco a tema degli Universal Studios al mondo

Universal Beijing Resort è un parco a tema e un complesso di intrattenimento all'avanguardia, con alloggi, ristoranti e negozi. Una volta completata, la proprietà di 4 chilometri quadrati sarà il più grande resort Universal del mondo e comprenderà un parco a tema Universal Studios, due hotel, 80 ristoranti, 30 negozi al dettaglio, 37 giostre e attrazioni, 24 spettacoli e altro ancora.

LA SFIDA:

L'irrigazione di una proprietà così complessa richiede una soluzione personalizzata e un sofisticato sistema di controllo centrale. Tutti i componenti devono essere sufficientemente resistenti alle acque reflue provenienti dall'impianto di trattamento delle acque del resort. Il nuovo paesaggio, che comprende migliaia di alberi maturi, ha bisogno di acqua sufficiente per attecchire nel clima piuttosto secco di Pechino. I terreni devono apparire incontaminati, come se provenissero direttamente da un film.

LA SOLUZIONE:

Creazione di un impianto Rain Bird su misura per irrigare adeguatamente le diverse aree del resort. Integrazione di componenti robusti di tipo commerciale in grado di resistere alle acque reflue, anche se non sono mai stati utilizzati prima in Cina. Installazione di un sistema di controllo intuitivo per gestire l'intero progetto in modo affidabile.



Programmatore satellitare serie ESP-SITE-SAT

Principali prodotti utilizzati:

- SiteControl
- Programmatore satellitare serie ESP-SITE-SAT
- RD-1800-SAM-PRS-30
- Impianto di irrigazione radicale
- Ugelli per irrigatori statici della Serie MPR a schema fisso
- Rotori Serie 5000+
- Irrigatori statici Micro-Quick
- Elettrovalvole serie PESB

OBIETTIVI PRINCIPALI

- ✓ **Personalizzare una soluzione di irrigazione di precisione**
- ✓ **Resistere ai detriti delle acque reflue**
- ✓ **Gestire l'impianto con un sistema di controllo centralizzato**

RAIN BIRD®

Report sul campo: **Universal Beijing Resort, Cina**

Rain Bird® crea una soluzione di irrigazione personalizzata per il più grande resort e parco a tema degli Universal Studios al mondo

APPROCCIO:

Una soluzione all'avanguardia

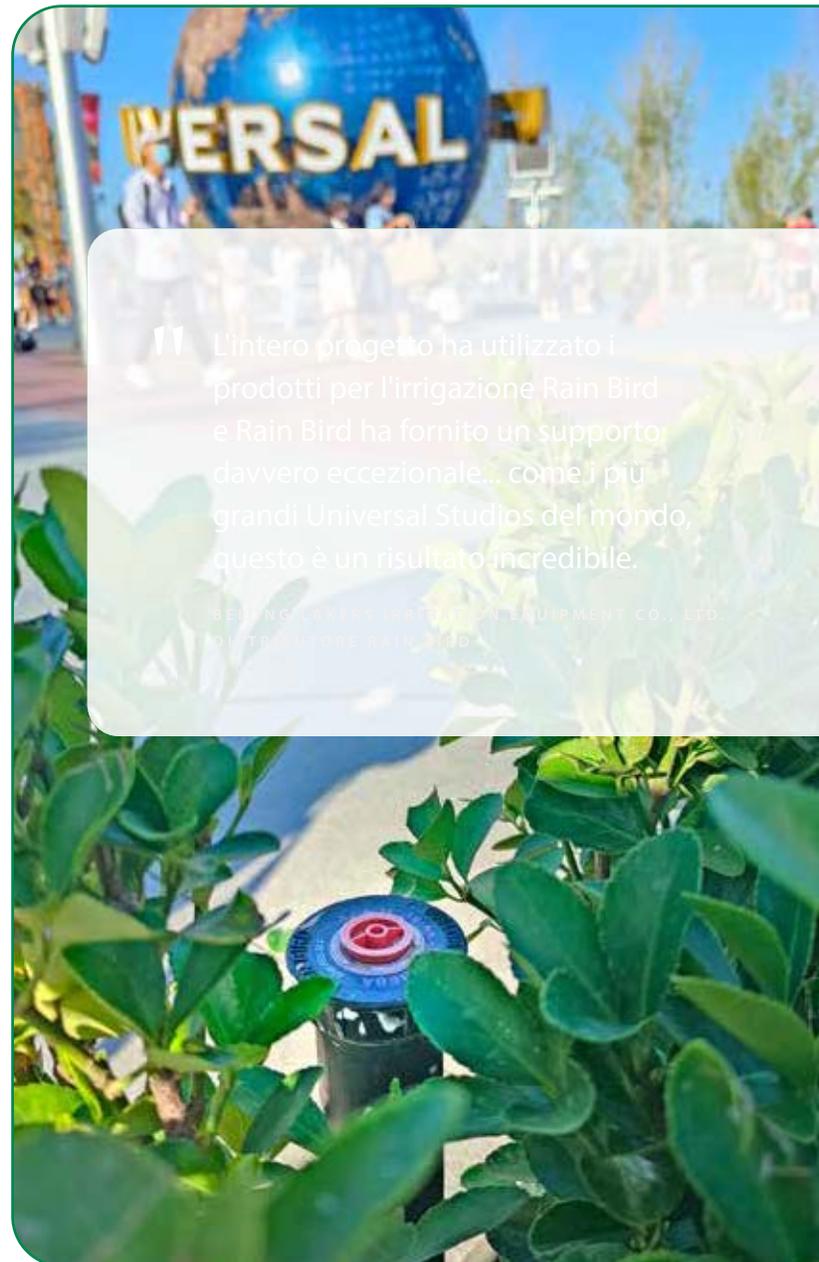
Molti dei componenti Rain Bird più adatti al progetto Universal sono prodotti per il mercato statunitense e non sono mai stati utilizzati in Cina. Gli irrigatori statici RD-1800-SAM-PRS-30 e le valvole serie PESB-R offrono prestazioni affidabili nelle applicazioni con acqua reflue. Allo stesso modo, anche i rotori serie 5000+ sono progettati per resistere alle condizioni più difficili. Gli ugelli a getto fisso della serie MPR offrono la migliore precipitazione uniforme del settore. Tutti gli elementi devono funzionare correttamente al Beijing Universal Resort grazie agli adattatori e alle modifiche apportate dagli installatori.

Irrigazione radicale perfetta

L'ampia proprietà di Universal è caratterizzata da migliaia di alberi appena piantati. Per evitare gli shock da trapianto e assicurare l'attecchimento, ogni albero sarà dotato di tre singoli impianti di irrigazione radicale che forniscono acqua direttamente alle radici e al terreno adiacente. **In totale, il progetto prevede 26.000 impianti di irrigazione radicale.**

Abilitazione di un controllo efficiente

Universal intende gestire l'impianto tramite la propria rete locale, quindi SiteControl di Rain Bird è la soluzione perfetta. Questo intuitivo sistema di controllo centrale si integra con i programmatori satellitari ESP-24SITE per consentire una programmazione all'avanguardia basata su ET, un'interfaccia cartografica interattiva e un monitoraggio in tempo reale.



RISULTATI:

La fantasia diventa realtà

Grazie alle sue numerose attrazioni, gli Universal Studios trasformano la fantasia in realtà. Include un impianto Rain Bird mai visto prima, adattato alle diverse terre di Jurassic World™, del Wizarding World of Harry Potter™ e oltre.