



Solaz Resort, Cabo San Lucas, Messico

Un resort di lusso si affida Rain Bird per ottimizzare l'irrigazione e tutelare le risorse naturali

Solaz Resort è noto per le sue viste mozzafiato, l'architettura contemporanea, il paesaggio ecosostenibile e la perfetta integrazione con l'ambiente locale. Jorge Caramanos, di Larena Group, si occupa dell'irrigazione e della gestione dei 51.000 metri quadrati di giardino della proprietà.

LA SFIDA:

Caramanos deve tenere conto di numerosi fattori ambientali a Solaz. Los Cabos si caratterizza per 320 giorni di sole e meno di 254 mm di precipitazioni ogni anno. L'acqua dolce a Cabo è scarsa, ed è per questo che Solaz dispone di un proprio impianto di trattamento delle acque grigie. L'acqua trattata usata per il giardino non è molto adatta per l'irrigazione: causa infatti intasamenti nei tubi degli irrigatori a goccia esistenti. A complicare ulteriormente le cose, la topografia del resort presenta ulteriori problematiche: i ripidi pendii del giardino sono soggetti a erosione e causano un deflusso dispendioso, mentre il sale dell'oceano sta causando danni alla vegetazione più vicina al mare.

LA SOLUZIONE:

Affidati agli esperti di Rain Bird per progettare un impianto di irrigazione attento all'acqua che sia flessibile, a bassa manutenzione, facile da usare ed esteticamente accattivante. L'architettura del paesaggio è una parte importante dell'esperienza di Solaz. Affidati al solido know-how e all'esperienza di Rain Bird nel settore dell'irrigazione, che ha trasformato la più grande sfida del resort in uno dei suoi maggiori punti di forza.



Principali prodotti utilizzati:

- Ala gocciolante interrata XFS con tecnologia Copper Shield™
- Irrigatori SAM serie 1800®
- Ugelli dinamici regolabili R-VAN
- Sensori di portata Serie FS
- Programmatori serie ESP-LXD a decodificatori e a due fili
- Controllo centralizzato Rain Bird
- Valvole 150 PESB-R

OBIETTIVI PRINCIPALI

- ✓ **Risparmio idrico**
- ✓ **Sostenibilità a lungo termine**
- ✓ **Esperienza dell'ospite di livello superiore**
- ✓ **Manutenzione minima**

RAIN BIRD®

Report sul campo: **Solaz Resort (Larena Group), Cabo San Lucas, Messico**

Un resort di lusso si affida Rain Bird per ottimizzare l'irrigazione e tutelare le risorse naturali

APPROCCIO:

- Installazione di un'ala gocciolante interrata per prevenire il ruscellamento, ridurre al minimo l'erosione e nascondere le attrezzature dall'aspetto poco attraente. Utilizzo dell'**ala gocciolante interrata XFS con tecnologia Copper Shield™** per proteggere il gocciolatore dall'intrusione delle radici, creando un impianto di irrigazione nascosto di lunga durata e a bassa manutenzione.
- Installazione dei durevoli **irrigatori SAM serie 1800®** con **ugelli dinamici regolabili R-VAN** nelle aree vicine all'oceano per prevenire l'accumulo di sale dannoso sul paesaggio che affaccia sul mare.
- Gestione di ogni valvola da un unico programmatore con l'uso dei **programmatori serie ESP-LXD a decodificatori e a due fili**, progettati per una gestione ottimale delle portate, la trasparenza dell'impianto e la massima efficienza.
- Collegamento dei contatori d'acqua e i **sensori di portata serie FS** per un monitoraggio delle portate e il rilevamento delle perdite accurati
- Utilizzo delle **valvole 150 PESB-R** per prevenire gli intasamenti e gestire il cloro e i prodotti chimici presenti negli impianti di acqua recuperata.



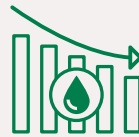
RISULTATI:

Insieme, Jorge Caramanos e il team di Rain Bird hanno ottenuto risultati incredibili per Solaz Resort. Ecco il commento di Caramanos a proposito di questa collaborazione:



Un giardino nativo con un impianto di irrigazione invisibile

"Abbiamo un'ala gocciolante, ma nessuno può vederla, perché i tubi sono nascosti. Abbiamo raggiunto davvero un grande obiettivo. Vantiamo un'area verde decisamente diverse da tutte le altre in zona".



Risparmio di risorse preziose

"L'aspetto più interessante di questo progetto è il tubo con tecnologia a piastre di rame, Copper Shield, che ci ha consentito di **risparmiare tra il 30-40%** in termini di consumo d'acqua. Ora usiamo l'acqua in modo più intelligente... una differenza considerevole".



Massima efficienza, manutenzione minima

"Il risparmio d'acqua è enorme e i costi di manutenzione sono molto bassi. Dopo tre anni, il nostro investimento è stato praticamente nullo. A meno che non colpiamo il tubo e dobbiamo ripararlo, non subiamo alcun danno. Funziona tutto alla perfezione".



“ Siamo tutti estremamente soddisfatti. Abbiamo ottimizzato le risorse. Abbiamo ridotto la manutenzione. Siamo rispettosi dell'ambiente. La nostra vegetazione è rigogliosa. Questa sì che è sostenibilità... sfruttare al massimo le risorse in nostro possesso.

JORGE CARAMANOS
LARENA GROUP, LANDSCAPE COORDINATOR