



# Prestigioso complesso monumentale, Giza, Egitto

**Il nuovo museo utilizza l'impianto di irrigazione Rain Bird® per risparmiare acqua e ottimizzare il budget**

Questo straordinario punto di interesse, in costruzione da quasi 20 anni, si trova accanto alle Piramidi, ai margini del deserto del Sahara. Una volta completata, questa struttura sarà il più grande complesso monumentale archeologico del mondo, con oltre 100.000 reperti.

## LA SFIDA:

In quanto sede di alcune delle più preziose antichità egizie, questo nuovo museo rappresenta un grande orgoglio nazionale e un punto di riferimento imprescindibile per il turismo internazionale. L'area verde e la copertura del terreno, insieme alla pavimentazione in legno, rendono il luogo davvero esclusivo, tuttavia le risorse idriche sono scarse in questa località desertica, soggetta a restrizioni sulla quantità di acqua che può essere dedicata all'irrigazione. Anziché limitare l'area paesaggistica, il museo, insieme all'installatore HydroGreen, ha bisogno di un impianto di irrigazione con un ridotto consumo di acqua.

## LA SOLUZIONE:

Installazione di un impianto Rain Bird sicuro ed efficiente che consenta di risparmiare le limitate scorte d'acqua mantenendo un paesaggio rigoglioso. "HydroGreen vanta una lunga e orgogliosa tradizione nel settore degli appalti in Egitto, con una lunga storia di eccellenza nella gestione di progetti su vasta scala. Siamo lieti di sfruttare la nostra esperienza e di occuparci di questo monumentale mega progetto..." spiega l'ing. Fakhry Younan, fondatore e amministratore delegato di HydroGreen.



programmatore a satelliti ESP-SAT

### Principali prodotti utilizzati:

- SiteControl
- programmatore a satelliti ESP-SAT
- Irrigatori PRS serie 1800®
- Irrigatore ad allagamento serie 1400
- Elettrovalvole serie PESB
- Rotori Serie 5000+

### OBIETTIVI PRINCIPALI

- ✓ **Risparmiare acqua**
- ✓ **Abilitare il controllo sicuro**
- ✓ **Sfruttare al meglio il budget**

# RAIN BIRD®

## Report sul campo: Prestigioso complesso monumentale, Giza, Egitto

Il nuovo museo utilizza l'impianto di irrigazione Rain Bird® per risparmiare acqua e ottimizzare il budget

### APPROCCIO:

## Conservazione delle risorse idriche nel deserto

**Rain Bird® SiteControl** è un sistema di controllo centrale di facile utilizzo che consente un'irrigazione precisa ed efficiente ed il monitoraggio dell'impianto. Analizza anche i dati meteorologici, che vengono utilizzati per razionare il consumo d'acqua. Gli **irrigatori ad allagamento autocompensanti serie 1400** hanno una portata ridotta che consente di assorbire l'acqua secondo necessità. La tecnologia **Cycle+ Soak™** del sistema consentirà di risparmiare ulteriormente l'acqua, permettendo al museo di personalizzare l'irrigazione in base al tipo di terreno della proprietà.

## Controllo dell'impianto in sicurezza

La sicurezza informatica sta molto a cuore al governo egiziano, dato il valore e l'importanza delle opere che saranno ospitate al suo interno. SiteControl funziona con il **programmatore satellitare serie ESP-SAT** per fornire una gestione sicura dell'impianto Rain Bird senza una connessione Internet wireless. Questa funzionalità riduce il rischio di violazioni della sicurezza nella rete del museo.



## Sfruttare al meglio il budget con guadagni a lungo termine

Il resistente impianto di Rain Bird offrirà componenti di alta qualità e un funzionamento affidabile oggi e negli anni a venire, anche sotto il caldo sole del Sahara. Per aumentare al massimo il ritorno sull'investimento, il museo utilizzerà i **rotori serie 5000+** con la guarnizione autopulente a tre lame e la tecnologia degli ugelli **Rain Curtain™** per un'affidabilità duratura. Inoltre, opterà per i robusti **irrigatori serie 1800**, tra i più apprezzati statici di livello commerciale al mondo.



« Utilizzeremo la più recente tecnologia all'avanguardia, il sistema Rain Bird SiteControl, per fornire i massimi livelli di monitoraggio e controllo del consumo d'acqua nel corso dell'intero progetto. Siamo incredibilmente orgogliosi di collaborare con Rain Bird in un progetto così storico, la cui eredità si potrà nei secoli a venire.

ING. FAKHRY YOUNAN  
FONDATORE E AMMINISTRATORE DELEGATO DI  
HYDROGREEN

### RISULTATI:

## Una soluzione adatta per un faraone

Con la sua imponente architettura e il suo paesaggio verdeggianti, questo nuovo museo è un luogo perfetto per un re o, in questo caso, per un faraone. Il robusto e affidabile impianto Rain Bird sfrutta al meglio il budget del museo e la sua limitata disponibilità d'acqua. Tutta l'irrigazione può essere facilmente gestita da un sistema di controllo centrale sicuro che comunica via satellite, riducendo al minimo i rischi per la sicurezza e offrendo tranquillità agli amministratori del museo.