



Campo di allenamento dell'Arsenal – Profilo

L'uso di nuove tecnologie per gestire esigenze di irrigazione complesse

Gli impianti di allenamento dell'Arsenal comprendono dieci campi da calcio di dimensioni regolamentari, ciascuno dei quali deve offrire il giusto rapporto tra copertura del tappeto erboso e morbidezza in modo che alcuni tra i migliori giocatori del mondo possano allenarsi intensamente senza rischi di infortuni. La superficie del campo deve risultare solida da calpestare e morbida al tatto o piede. Ogni campo di allenamento viene utilizzato intensamente per due settimane, quindi viene fatto riposare e ripristinato durante il mese successivo.

LA SFIDA:

Steve Braddock è l'Head Groundsman con la responsabilità finale di fornire e mantenere questi campi in ottime condizioni. I giocatori e i loro allenatori riferiscono prontamente a Steve se il terreno è troppo duro o non abbastanza umido. Inoltre, l'approvvigionamento idrico principale e la capacità della vasca di contenimento del terreno sono limitati.

LA SOLUZIONE:

Il software all'avanguardia Rain Bird Central Control offre funzioni di monitoraggio, programmazione e controllo in un'unica e intuitiva interfaccia. La piattaforma consente di controllare costantemente la quantità d'acqua erogata e la durata di funzionamento di ogni irrigatore, il modello di funzionamento degli irrigatori e altro ancora, da qualsiasi dispositivo.



Controllo centralizzato Rain Bird

Principali prodotti utilizzati:

- Controllo centralizzato Rain Bird®

OBIETTIVI PRINCIPALI

- ✓ **Gestione remota completa**
- ✓ **Allocazione strategica dell'acqua**
- ✓ **Report e programmazione accurati**
- ✓ **Risposta rapida al cambiamento delle condizioni**

Report sul campo: **Campo di allenamento dell'Arsenal – Profilo**

L'uso di nuove tecnologie per gestire esigenze di irrigazione complesse



Risultati:

Risparmio di acqua e tempo preziosi

Per offrire le migliori condizioni ai migliori giocatori è necessario disporre delle migliori attrezzature.

“ È uno strumento prezioso, per due motivi. Primo, si occupa delle complesse esigenze di irrigazione con un semplice clic del mouse. Secondo, posso cambiare le condizioni sul momento, sulla base della natura della superficie di gioco, o più frequentemente, nel caso in cui un allenatore o un giocatore mi segnali che la consistenza del terreno non è ottimale! Uno strumento come il programmatore Rain Bird mi è utile quanto lo sono i giocatori per il Club!



STEVE BRADDOCK, HEAD GROUNDSMAN
CAMPI DI ALLENAMENTO DELL'ARSENAL

APPROCCIO:

Automazione intelligente



I pluviometri sono impostati per spegnere l'impianto di irrigazione se cadono più di 3 mm di pioggia mentre l'impianto è in funzione.

Raggiungere l'equilibrio ideale



I programmatori Rain Bird consentono a Steve di raggiungere l'equilibrio ideale tra l'utilizzo dell'acqua e la capacità disponibile nel serbatoio principale.

Ricorda esattamente dove si era interrotto



Steve apprezza in particolare la memoria del sistema: se viene interrotto da un'interruzione di corrente elettrica, il sistema ricorda esattamente il punto in cui si era interrotto ed eroga la quantità rimanente quando la situazione è risolta.

Orari di avvio scaglionati



Gli orari di avvio sono scaglionati per garantire che il serbatoio abbia tempo sufficiente per rifornirsi prima del ciclo successivo. Steve può monitorare il sistema in remoto da qualsiasi dispositivo e può anche utilizzare la funzione "dry run" per vedere in anteprima l'impatto di una regolazione.