



Stadio di Tolosa, Tolosa, Francia

Lo stadio sportivo risparmia il 50% di acqua e fertilizzanti e soddisfa con precisione i requisiti manto erboso con l'irrigazione Rain Bird®

Edificato nel 1937, lo stadio di Tolosa ospita squadre professionistiche di rugby e calcio di alto livello. La struttura è stata sottoposta a una manutenzione meticolosa nel corso degli anni per offrire la migliore esperienza agli sportivi, ai tifosi e ai media. I miglioramenti consentono di ospitare gare internazionali, come la Coppa del Mondo FIFA del 1998 e la prossima Coppa del Mondo di rugby del 2023.

OBIETTIVO

Un punto focale dello stadio è il suo manto erboso high-tech, un ibrido di erba naturale che cresce su un substrato sintetico. È necessaria una cura strategica per mantenere verde e rigogliosa questa esclusiva piazzola AirFibr. L'impianto di irrigazione deve essere preciso e intelligente, in grado di sopportare i maltrattamenti delle partite dei professionisti senza interferire con la sicurezza dei giocatori. Deve inoltre gestire l'acqua proveniente da due fonti: la città e il vicino fiume.

LA SOLUZIONE:

Il team Rain Bird® dovrà riunire i nuovi programmatori e quelli esistenti in un unico impianto per una gestione semplificata di 4 campi, ciascuno con molte zone. Deve scegliere rotori durevoli che resistano alle condizioni estreme del campo e ai detriti trasportati dall'acqua del fiume. È fondamentale progettare un impianto che si colleghi a entrambe le fonti d'acqua e gestisca in modo efficiente le esclusioni.



Programmatore a due fili ESP-LXIVM con tecnologia delle valvole intelligenti

Principali prodotti utilizzati:

- Programmatore a due fili ESP-LXIVM con tecnologia delle valvole intelligenti
- Programmatore a due fili serie ESP-LXD
- Programmatori serie ESP-LXME
- Rotori Serie 8005
- Interfaccia di comunicazione per centrale di controllo IQ

OBIETTIVI PRINCIPALI

- ✓ **Soddisfare con precisione i requisiti del manto erboso**
- ✓ **Resistere alle condizioni più difficili**
- ✓ **Gestire più fonti d'acqua**

RAIN BIRD®

Report sul campo: **Stadio di Tolosa, Tolosa, Francia**

Lo stadio di rugby risparmia il 50% di acqua e fertilizzanti, soddisfacendo con precisione i requisiti del manto erboso con l'irrigazione Rain Bird®

APPROCCIO:

Aumento della potenza di elaborazione

I quattro campi dello stadio saranno suddivisi in 12 zone di irrigazione, ognuna regolata da un proprio programmatore. A complemento del programmatore ESP-LXD esistente e dei due programmatori ESP-LXME già presenti, verrà aggiunto un nuovo programmatore ESP-LXIVM a due fili con tecnologia delle valvole intelligenti. Questa tecnologia di punta assicura un'irrigazione efficiente, una diagnostica avanzata e consente una comoda gestione da remoto.

Scelta di componenti resistenti ai maltrattamenti

Il progetto prevede l'utilizzo di rotori in acciaio inox serie 8005 con torrette in ottone rinforzato, progettati per resistere alle centinaia di partite di rugby e calcio giocate sui campi. I rotori serie 8005 sono disponibili anche in modelli per acqua non potabile, progettati per resistere ai detriti presenti nell'acqua del fiume. Gli irrigatori saranno installati con cura un centimetro sotto la superficie del terreno, per evitare che i giocatori li colpiscano e si feriscano.

Rispetto delle specifiche esatte con Controllo centrale IQ

Le temperature nello stadio superano spesso i 45 gradi centigradi. Se il manto erboso ibrido riceve una quantità insufficiente di acqua, perirà a causa del caldo. Se ne riceve *troppa*, soprattutto perché alcune aree non sono esposte al sole per 4-5 mesi all'anno, si rischia la proliferazione di parassiti che distruggeranno l'erba. Il sistema Controllo centrale IQ di Rain Bird assicura che il manto erboso riceva esattamente la giusta quantità d'acqua. Funzionalità come Simple ET valutano quotidianamente i valori di ET e regolano automaticamente le singole stazioni in base alle condizioni meteorologiche. L'impianto gestirà con facilità le esclusioni di due fonti d'acqua e consentirà una comoda gestione remota da qualsiasi dispositivo autorizzato.



Programmatore a due fili ESP-LXIVM con tecnologia delle valvole intelligenti

RISULTATI:

Una grande vittoria

Visto dal vivo o in televisione, il manto erboso dello stadio di Tolosa è di un affascinante verde brillante. Come ulteriore vantaggio della nuova installazione di Rain Bird e del controllo giornaliero, **lo stadio ha ridotto il consumo di fertilizzanti e la bolletta dell'acqua del 50%**.

