



Parco Le Pradelle, Reggiolo, Reggio Emilia Italien

Das italienische Bauunternehmen Spazio Verde® nutzt Rain Bird® Produkte zur Revitalisierung des Parco Le Pradelle

Der Parco Le Pradelle ist ein öffentliches Gebiet für die Einwohner von Reggiolo, einer Stadt in der Provinz Reggio Emilia, Italien. Dank der Finanzierung durch die Region konnte der Park kürzlich wieder aufgebaut werden, nachdem er 2012 durch ein Erdbeben in der Gemeinde zerstört worden war. Die Bewohner von Reggiolo genießen die weitläufigen, zentralen Grünflächen, auf denen sie sich treffen und austauschen können.

DIE HERAUSFORDERUNG:

Die Provinz Reggio Emilia zeichnet sich durch ein heißes, trockenes Klima aus und das Wasser für den Park wird aus einem örtlichen Brunnen bezogen, so dass der sparsame Umgang mit Wasser für das Projekt unerlässlich ist. Die Gemeinde möchte, dass der Park den Bewohnern die Bedeutung des Wassersparens vor Augen führt und The Intelligent Use of Water® (Der Intelligente Umgang mit Wasser) durch einfallsreiche, innovative und kosteneffektive Bewässerungstechnologie demonstriert.

DIE LÖSUNG:

Spazio Verde vertraut seit über 20 Jahren auf Rain Bird Produkte. Man hat sich erneut für die wassersparenden Produkte von Rain Bird entschieden, um ein intelligentes, kostengünstiges und wassersparendes Bewässerungssystem für den Park zu implementieren.



ESP-ME3 Steuergerät

Verwendete Hauptprodukte:

- [ESP-ME3 Steuergerät](#)
- [LNK2 WiFi-Modul](#)
- [RSD Regensensor](#)
- [Regner der Serie 5000+](#)
- [Regner der Serie 3500](#)
- [PRS-Sprüher der Serie 1800®](#)
- [Düsen der VAN-Serie](#)

ZENTRALE ZIELSETZUNGEN

- ✓ **Wasser sparen**
- ✓ **Verschwendung reduzieren**
- ✓ **Effizienz maximieren**
- ✓ **Kosten minimieren**

Standortbericht: Parco Le Pradelle, Reggio, Reggio Emilia Italien

Das italienische Bauunternehmen Spazio Verde® nutzt Rain Bird® Produkte zur Revitalisierung des Parco Le Pradelle

HERANGEHENSWEISE:

Intelligenter Ansatz mit einem ESP-ME3 Steuergerät

Dieses flexible und einfach zu bedienende Steuergerät kann bis zu 22 Stationen unterstützen und nutzt internetbasierte Wettervorhersagen, um Bewässerungspläne proaktiv anzupassen. Spazio Verde wird das ESP-ME3 zu einem intelligenten Steuergerät aufrüsten, indem es ein LNK2 WiFi-Modul hinzufügt, das eine einfache Bewässerungsprogrammierung, Echtzeitüberwachung und tägliche Berichte über die kostenlose Rain Bird App ermöglicht.

Reaktion auf Regen in Echtzeit

Für eine noch größere Genauigkeit wird Spazio Verde auch RSD-Regensensoren installieren, die die Bewässerung bei lokal festgestellten Regenfällen automatisch abschalten und so eine Überbewässerung oder Wasserverschwendung verhindern. Der RSD-Regensensor überträgt präzise Niederschlagsdaten an das ESP-ME3-Steuergerät, um eine erweiterte Berichterstattung und Reaktion zu ermöglichen.

Kombination der VAN-Düsen mit Sprühköpfen der Serie 1800® PRS

Spazio Verde wird die VAN-Düsen auf den PRS-Sprühern der Serie 1800 verwenden, die mit einem patentierten Druckregler im Stiel ausgestattet sind, um eine WaterSense-zertifizierte Kombination zu schaffen, die **bis zu 35 % Wasser einsparen kann**. Die langlebigen und vielseitigen Rain Bird PRS-Sprühdüsen der Serie 1800, die in Parks auf der ganzen Welt eingesetzt werden, sind in einer breiten Palette von Versenkhöhen erhältlich, die für jede Umgebung geeignet sind.

Sparsam mit Hochleistungsregnern

Das Team plant den Einsatz von Regnern der Rain Bird Serien 3500 und 5000+ für die ultimative Steuerung und Wassereinsparung. Die Regner der Serie 3500 sind ideal für kleinere Räume geeignet und bieten Genauigkeit und Widerstand gegen Wind und Verdunstung. Der 5004 Regner ist als der zuverlässigste und leistungsstärkste Regner der Branche bekannt und verfügt über eine Dreifach-Blatt-Wischerdichtung und eine Rain Curtain™-Düse für eine perfekt gleichmäßige Abdeckung und maximale Effizienz.



“ Direkt von unserem Smartphone oder Laptop aus können wir über das SMART Steuergerät die Vorhersage für den Park und die Niederschlagsmenge überprüfen. Das LNK2-WiFi-Modul bietet uns eine großartige Möglichkeit, einen täglichen Bericht über alles zu erstellen. Die täglichen Berichte des Steuergeräts geben uns die Möglichkeit, das Bewässerungssystem optimal einzustellen.

PIETRO LORO
COO, SPAZIO VERDE



WWW.SPAZIO-VERDE.COM

ERGEBNISSE:

Intelligente Lösungen zur Wassereinsparung für einen erneuerten Park

Dank Intelligent Use of Water® (Der Intelligente Umgang mit Wasser) von Spazio Verde mit fortschrittlichen Rain Bird Produkten ist der Parco Le Pradelle nun ein leuchtendes Beispiel für einen hervorragenden Umgang mit Wasser. Die Einwohner von Reggio können sich an einem schönen Park mit saftig grünem Rasen erfreuen, während ein hochmodernes Bewässerungssystem die Bemühungen zur Wassereinsparung unterstützt und eine kostengünstige Lösung für die Gemeinde darstellt.