



# Parco Le Pradelle, Reggiolo, Reggio d'Émilie, Italie

**Spazio Verde® , un prestataire italien, utilise des produits Rain Bird® pour revitaliser Parco Le Pradelle**

Parco Le Pradelle est un espace public pour les habitants de Reggiolo, une ville de la province de Reggio d'Émilie, en Italie. Grâce à un financement de la région, le parc a récemment été reconstruit, après avoir été détruit par le tremblement de terre de 2012 qui a frappé la municipalité. Les habitants de Reggiolo apprécient ce vaste espace vert central pour se réunir et sociabiliser.

## DÉFI :

La province de Reggio d'Émilie a un climat chaud et sec, et l'eau du parc provient d'un puits local, ce qui rend la préservation de l'eau impérative pour le projet. La municipalité souhaite que le parc mette en avant l'importance de la préservation de l'eau auprès des habitants, et démontre The Intelligent Use of Water® (l'utilisation intelligente de l'eau) grâce à une technologie d'arrosage ingénieuse, innovante et économe.

## SOLUTION :

Spazio Verde fait confiance aux produits Rain Bird depuis plus de 20 ans. L'entreprise a choisi d'utiliser une fois encore des produits Rain Bird pour mettre en place dans le parc, un système d'arrosage intelligent, peu onéreux et économe en eau.



Programmeur ESP-ME3

### Principaux produits utilisés :

- Programmeur ESP-ME3
- Module WIFI LNK2
- Sonde de pluie RSD
- Arroseurs série 5000+
- Arroseurs série 3500
- Arroseurs PRS série 1800®
- Buses série VAN

### OBJECTIFS CLÉS

- ✓ **Préserver l'eau**
- ✓ **Réduire le gaspillage**
- ✓ **Maximiser l'efficacité**
- ✓ **Minimiser les coûts**

## Rapport de site : Parco Le Pradelle, Reggiolo, Reggio d'Émilie, Italie

Spazio Verde®, un prestataire italien, utilise des produits Rain Bird® pour revitaliser Parco Le Pradelle

### APPROCHE :

## Obtenir plus d'informations avec un programmeur ESP-ME3

Ce programmeur flexible et facile d'utilisation, qui peut prendre en charge jusqu'à 22 stations, utilise les prévisions météorologiques sur Internet pour ajuster de manière proactive les calendriers d'arrosage. Spazio Verde va transformer l'ESP-ME3 en programmeur intelligent en lui ajoutant un module WIFI LNK2, qui permettra de programmer facilement l'arrosage, de le surveiller en temps réel, et d'obtenir des rapports quotidiens par le biais de l'application gratuite Rain Bird.

## Réagir en temps réel à la pluie

Pour davantage de précision encore, Spazio Verde va également installer des sondes de pluie RSD afin de couper automatiquement l'arrosage si des précipitations sont détectées, évitant ainsi tout risque de surarrosage ou de gaspillage d'eau. La sonde de pluie RSD transmettra des données précises sur la pluviométrie au programmeur ESP-ME3 afin qu'il y réagisse et produise des rapports.

## Associer des buses VAN à des tuyères PRS série 1800®

Spazio Verde utilisera des buses VAN sur des tuyères PRS série 1800, équipées d'un régulateur de pression incorporé breveté, ce qui permettra à cette paire certifiée WaterSense **d'économiser jusqu'à 35 % d'eau**. Utilisées dans les parcs du monde entier, les tuyères PRS série 1800 de Rain Bird, durables et polyvalentes, sont disponibles dans une large gamme de hauteurs de soulèvement pour s'adapter à tous les environnements.

## Tabler sur des arroseurs haute performance

L'équipe prévoit d'utiliser des arroseurs série 3500 et 5000+ de Rain Bird pour un contrôle et une préservation de l'eau remarquables. Les arroseurs série 3500 seront idéaux pour les espaces réduits, car ils sont précis et résistent au vent ainsi qu'à l'évaporation. Considéré comme l'arroseur le plus fiable et le plus performant du secteur, le 5004 est doté d'un joint racler à trois balais et d'une buse Rain Curtain™ pour une couverture parfaitement uniforme et une efficacité maximale.



« Grâce au programmeur intelligent, nous pouvons vérifier les prévisions du parc et les précipitations directement sur notre smartphone ou notre ordinateur portable. Le module Wi-Fi LNK2 nous donne en outre la possibilité de recevoir un rapport quotidien sur la totalité du système. Ces rapports quotidiens du programmeur nous permettent de configurer le système d'arrosage de la meilleure façon possible.

PIETRO LORO  
DIRECTEUR D'EXPLOITATION SPAZIO VERDE

  
**SPAZIO VERDE®**  
WWW.SPAZIO-VERDE.COM

### RÉSULTATS :

## Des solutions intelligentes de préservation de l'eau pour un parc renouvelé

Grâce à Intelligent Use of Water® (l'utilisation intelligente de l'eau) de Spazio Verde et à des produits Rain Bird perfectionnés, Parco Le Pradelle est désormais le modèle même d'une excellente gestion de l'eau. Les habitants de Reggiolo peuvent profiter d'un magnifique parc, au gazon vert et luxuriant, tandis qu'un système d'arrosage de pointe soutient les efforts de préservation de l'eau et constitue une solution économe pour la municipalité.