



# Parco Le Pradelle, Reggiolo, Reggio Emilia, Itália

## A empresa italiana Spazio Verde® utiliza produtos da Rain Bird® para revitalizar o Parco Le Pradelle

O Parco Le Pradelle é um espaço público para os residentes de Reggiolo, uma cidade na província de Reggio Emilia, em Itália. Graças a fundos disponibilizados pela região, o parque foi recentemente renovado após ter sido destruído por um terramoto que atingiu o município em 2012. Os residentes de Reggiolo desfrutam de um espaço amplo, central e verde para lazer e convívio.

### O PROBLEMA

A província de Reggio Emilia tem um clima quente e seco e a água para o parque vem de um poço local, pelo que a conservação da água é uma das prioridades do projeto. O município gostaria que o parque realçasse a importância da conservação da água junto dos residentes e demonstrasse The Intelligent Use of Water® (O uso inteligente da água) através de tecnologia de rega prática, inovadora e rentável.



Programador ESP-ME3

### Produtos principais utilizados:

- [Programador ESP-ME3](#)
- [Módulo Wi-Fi LNK2](#)
- [Sensor de Chuva RSD](#)
- [Rotores da série 5000+](#)
- [Rotores da série 3500](#)
- [Pulverizadores PRS da série 1800®](#)
- [Bicos da série VAN](#)

### A SOLUÇÃO:

Há mais de 20 anos que a Spazio Verde confia nos produtos da Rain Bird. A empresa optou uma vez mais por utilizar produtos de poupança de água da Rain Bird para implementar um sistema de rega inteligente, rentável e eficaz no parque.

### OBJETIVOS PRINCIPAIS

- ✓ **Conservar a água**
- ✓ **Reduzir o desperdício**
- ✓ **Maximizar a eficiência**
- ✓ **Minimizar os custos**



## Relatório de local: **Parco Le Pradelle, Reggiolo, Reggio Emilia, Itália**

A empresa italiana Spazio Verde® utiliza produtos da Rain Bird® para revitalizar o Parco Le Pradelle

### ABORDAGEM:

## Apostar na inteligência com um programador ESP-ME3

Este programador flexível e conveniente pode suportar até 22 estações e utiliza previsões meteorológicas baseadas na Internet para ajustar proativamente os horários de rega. A Spazio Verde irá atualizar o ESP-ME3 para um programador inteligente, adicionando um módulo Wi-Fi LNK2 que permitirá uma programação de rega fácil, a monitorização em tempo real e a elaboração de relatórios diários através da aplicação gratuita da Rain Bird.

## Responder à chuva em tempo real

Para uma precisão ainda maior, a Spazio Verde também instalou sensores de chuva RSD para desligar automaticamente a rega caso seja detetada precipitação localmente, evitando qualquer hipótese de rega excessiva ou desperdício de água. O sensor de chuva RSD transmitirá dados precisos sobre a precipitação ao programador ESP-ME3 para a execução de relatórios e respostas avançadas.

## Combinação dos bicos VAN com os pulverizadores PRS da série 1800®

A Spazio Verde utilizará bicos VAN nos pulverizadores PRS da série 1800® equipados com um regulador de pressão incorporado patenteado para criar uma conjugação certificada pelo WaterSense que irá **poupar até 35% de água**. Utilizados em parques em todo o mundo, resistentes e versáteis, os pulverizadores PRS da série 1800 da Rain Bird estão disponíveis numa vasta gama de alturas para se adaptarem a qualquer ambiente.

## Recurso Rotores de Alto Desempenho

A equipa planeia utilizar rotores das séries 3500 e 5000+ da Rain Bird para o máximo controlo e conservação da água. Os rotores da série 3500 serão ideais para espaços mais pequenos, garantindo a precisão e a resistência ao vento e à evaporação. Conhecido por ser o rotor mais fiável e com melhor desempenho da indústria, o rotor 5004 apresenta um vedante de autolimpeza com três lâminas e um bico Rain Curtain™ para uma cobertura perfeitamente uniforme e máxima eficiência.



“ A partir do nosso smartphone ou portátil, podemos verificar a previsão meteorológica para o parque e a pluviosidade através do programador inteligente. O módulo Wi-Fi LNK2 proporciona uma excelente oportunidade para obter um relatório diário de tudo e mais alguma coisa. Os relatórios diários do programador permitem-nos configurar o sistema de rega da melhor maneira.

PIETRO LORO  
COO, SPAZIO VERDE



### RESULTADOS:

## Soluções Inteligentes de Conservação de Água para um Parque Renovado

Graças ao The Intelligent Use of Water® (O uso inteligente da água) por parte da Spazio Verde com produtos avançados da Rain Bird, o Parco Le Pradelle é agora um exemplo brilhante de excelente gestão da água. Os residentes de Reggiolo podem desfrutar de um belo parque com relva verde luxuriante, ao passo que um sistema de rega de vanguarda contribui para os esforços de conservação de água e oferece uma solução rentável ao município.