



Parco Le Pradelle, Reggiolo, Reggio Emilia, Włochy

Włoski wykonawca Spazio Verde® wykorzystuje produkty Rain Bird® do rewitalizacji Parco Le Pradelle

Parco Le Pradelle jest publicznym parkiem przeznaczonym dla mieszkańców Reggiolo, miasteczka w prowincji Reggio Emilia we Włoszech. Dzięki dofinansowaniu ze środków regionalnych park został niedawno odbudowany po zniszczeniach spowodowanych trzęsieniem ziemi z 2012 roku, jakie nawiedziło gminę. Mieszkańcy Reggiolo wykorzystują tę ogromną zieloną przestrzeń w środku miasta do spotkań i imprez towarzyskich.

ZADANIE

W prowincji Reggio Emilia panuje gorący, suchy klimat, a woda do podlewania parku jest pobierana z miejscowej studni, w związku z tym oszczędność wody jest warunkiem podstawowym projektu. Gminie zależy, aby park stanowił dla mieszkańców przykład tego, jak ważne jest oszczędzanie wody oraz stanowił praktyczny przykład realizacji zasady The Intelligent Use of Water® (Inteligentne wykorzystanie wody) dzięki zastosowaniu pomysłowej, innowacyjnej i oszczędnej technologii nawadniania.

ROZWIĄZANIE:

Firma Spazio Verde pokłada zaufanie w produktach Rain Bird od ponad 20 lat. Po raz kolejny firma zdecydowała się zastosować oszczędne produkty Rain Bird do stworzenia inteligentnego, niedrogiego w eksploatacji i oszczędnego pod względem zużycia wody systemu nawadniania parku.



Sterownik ESP-ME3

Podstawowe produkty:

- [Sterownik ESP-ME3](#)
- [Moduł Wi-Fi LNK2](#)
- [Czujnik deszczu RSD](#)
- [Zraszacze rotacyjne serii 5000+](#)
- [Zraszacze rotacyjne serii 3500](#)
- [Zraszacze PRS z serii 1800®](#)
- [Dysze z serii VAN](#)

PODSTAWOWE CELE

- ✓ **Oszczędność wody**
- ✓ **Redukcja odpadów**
- ✓ **Maksymalna wydajność**
- ✓ **Minimalizacja kosztów**

Raport z inwestycji: Parco Le Pradelle, Reggio, Reggio Emilia, Włochy

Włoski wykonawca Spazio Verde® wykorzystuje produkty Rain Bird® do rewitalizacji Parco Le Pradelle

ROZWIĄZANIE:

Inteligentne sterowanie ze sterownikiem ESP-ME3

Ten elastyczny i łatwy w użyciu sterownik umożliwia obsługę do 22 sekcji i na podstawie internetowych prognoz pogody proaktywnie dostosowuje harmonogram nawadniania. Spazio Verde zmodernizuje sterownik ESP-ME3 przez dodanie modułu Wi-Fi LNK2, który umożliwia łatwe programowanie nawadniania, monitorowanie w czasie rzeczywistym i przeglądanie codziennych raportów za pośrednictwem darmowej aplikacji Rain Bird.

Reagowanie na deszcz w czasie rzeczywistym

Aby zapewnić jeszcze większą dokładność, firma Spazio Verde zainstaluje również czujnik deszczu RSD, który będzie automatycznie odcinać nawadnianie w przypadku lokalnego wykrycia deszczu, co pozwoli uniknąć nadmiernego nawodnienia lub marnowania wody. Czujnik deszczu RSD będzie przekazywał dokładne dane na temat opadów deszczu do sterownika ESP-ME3 na potrzeby tworzenia zaawansowanych raportów i odpowiedniego dostosowania nawadniania.

Sparowanie dysz VAN z głowicami zraszającymi PRS serii 1800®

Firma Spazio Verde zastosuje dysze VAN w zraszaczach PRS serii 1800 wyposażonych w opatentowany regulator ciśnienia w strumieniu, aby uzyskać konfigurację opatrzoną certyfikatem WaterSense, która pozwala **zaoszczędzić do 35% wody**. Wytrzymałe i wszechstronne zraszacze PRS serii 1800 firmy Rain Bird stosowane w parkach na całym świecie są dostępne w całej gamie wysokości wysuwania dostosowanych do różnych zastosowań.

Zraszacze rotacyjne wysokiej wydajności

Zespół wykorzystał zraszacze rotacyjne serii 3500 i 5000+ firmy Rain Bird, aby umożliwić precyzyjne nawadnianie i zapewnić oszczędność wody. Zraszacze serii 3500 doskonale sprawdzą się w mniejszych przestrzeniach, gdzie zapewniają dokładne pokrycie oraz odporność na wiatr. Zraszacz rotacyjny 5004, który w branży słynie z najwyższej niezawodności i wydajności, jest wyposażony w potrójną uszczelkę oraz dyszę Rain Curtain™, dzięki czemu zapewnia równomierne pokrycie i maksymalną wydajność.



“ Sterownik podłączony do internetu pozwala sprawdzać prognozy dla parku oraz opady bezpośrednio za pomocą smartfonu lub laptopa. Moduł Wi-Fi LNK2 umożliwia przeglądanie codziennych raportów na temat różnych parametrów. Dzięki codziennym raportom ze sterownika można skonfigurować system nawadniania w optymalny sposób.

PIETRO LORO
COO, SPAZIO VERDE



REZULTATY:

Inteligentne rozwiązania pozwalające oszczędzać wodę w odnawianym parku

Dzięki przyjętej przez Spazio Verde zasadzie The Intelligent Use of Water® (Inteligentne wykorzystanie wody) wspartej zastosowaniem zaawansowanych produktów Rain Bird Parco Le Pradelle jest teraz flagowym przykładem doskonałej gospodarki wodnej. Mieszkańcy Reggio mogą korzystać z cudownego parku pełnego bujnej zielonej trawy, a nowoczesny system nawadniania wspiera wysiłki w zakresie oszczędzania wody i służy gminie jako ekonomiczne rozwiązanie.