

Excellence
in Flow⁺

+GF+

MULTI/JOINT® 3000 Plus

Modernisierung des Wassernetzes für eine effiziente Infrastruktur

Kundenreferenz: Publiacqua Italia

Um alternde Rohrleitungen im Zentrum von
Florenz zu modernisieren, setzte Publiacqua auf
die MULTI/JOINT®-Lösung mit DN800-E-Stücken.

Ein modernes und sicheres Wassernetz zur Reduzierung von Wasserverlusten



Das von Publiacqua gemeinsam mit GF umgesetzte Projekt ist Teil der umfassenden Modernisierung des Wassernetzes in Florenz, Prato und Pistoia. Dabei wird eine über 60 Jahre alte Rohrleitung ersetzt, um für ein zuverlässigeres und effizienteres Netz zu sorgen – eine anspruchsvolle Aufgabe im Zentrum von Florenz.

Projekthintergrund

Das Projekt von Publiacqua und GF ist Teil der umfassenden Modernisierung des Wassernetzes für Florenz, Prato und Pistoia. In einem kritischen Bereich im Zentrum von Florenz wird eine über 60 Jahre alte Rohrleitung durch neue duktile Gussrohre mit MULTI/JOINT®-Technologie ersetzt, um Wasserverluste zu reduzieren und für ein sicheres, effizientes und zuverlässiges Netz zu sorgen.

Gewählte technische Lösung

Das Projekt erstreckt sich über eine Fläche von 11,2 km² und umfasst die Verlegung von 225 Metern DN800- und DN150-Rohren aus duktilem Guss mit längskraftschlüssigen MULTI/JOINT®-E-Stücken. Diese wurden aufgrund ihrer hohen Leistungsfähigkeit in komplexen städtischen Umgebungen gewählt und bieten Zuverlässigkeit, Flexibilität sowie schnelle Montage. Die Lösung ermöglicht eine präzise Steuerung von Versorgungsunterbrechungen und schützt gleichzeitig die umliegenden Grünflächen. Dank sofortiger Materialverfügbarkeit über den lokalen Partner SDM Calenzano verlief die Logistik reibungslos und der Projektzeitplan konnte eingehalten werden. Die bewährte Leistung von MULTI/JOINT® machte es zur idealen Wahl.

Erreichte Verbesserungen

Die Massnahme stärkt die regionale Wasserinfrastruktur durch ein modernes, widerstandsfähiges Rohrleitungssystem mit einer Förderleistung von 250 Litern pro Sekunde. Die neue Installation reduziert Wasserverluste deutlich und erhöht die Betriebssicherheit, wodurch eine langfristige Zuverlässigkeit des Netzes ermöglicht wird. Dank effizienter Projektplanung und flexibler Komponenten konnten Arbeiten mit minimalen Beeinträchtigungen für Verkehr und städtische Bereiche durchgeführt werden. Nach dem Anschluss an die übrigen Rohrleitungen wird das modernisierte System eine verbesserte Versorgungssicherheit, höhere Effizienz und einen besseren Schutz einer wichtigen Ressource bieten – zum klaren Vorteil von Bewohnern und Verwaltung.



Die schnelle und einfache Montage von MULTI/JOINT® ist ein entscheidender Vorteil, insbesondere auf Baustellen in anspruchsvollen Umgebungen.



Rocco Sturchio, Bauleiter und Leiter der Instandhaltung bei Publiacqua, überwacht die Arbeiten vor Ort.

Kundenvorteile

- **Einfache Austausch- und Installation, entscheidend für die engen Projektzeiten**
- **Anpassbar an Rohrleitungen unterschiedlicher Größen**
- **Kompatibel mit verschiedenen Materialien**
- **Über 50 Jahre wartungsfreie Lebensdauer, mit 15 Jahren Qualitätsgarantie**

Where next?



Entdecken Sie das MULTI/JOINT® 3000 Plus-System



Mit einem Experten sprechen

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.

