

2001
意大利

项目
普利亚区供水及配水管网实施漏损控制和监测系统的水量损失评估和行动方案

客户
ACQUEDOTTO PUGLIESE PROGETTAZIONE S.R.L. (普利亚水务)



项目描述

该项目的目的是减少意大利南部的普利亚区的供水管网。主要目标是确定最符合服务 4,000,000 人口的意大利最大自来水公司 *Acquedotto Pugliese* 所管理的供水系统的要求的漏损控制技术。为了采用当前的最佳可用技术，已开发了一系列的基准工具以比较供水设施的运作性能。项目活动包括财务可行性评估以及漏损管理政策的规划和执行。

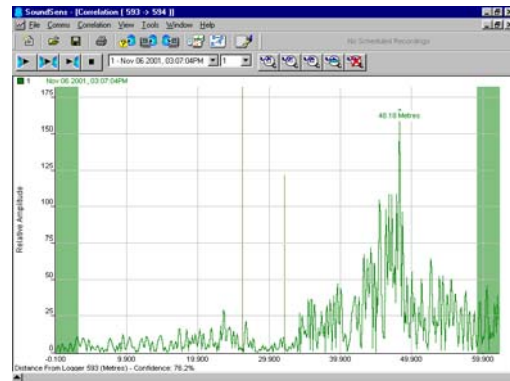
系统属性:

人口: 4,000,000 居民

管网长度: 14,500km

产水量: 4.6 亿m³/年

产销差: 2.4 亿m³/年



SGI 提供的服务:

- 收集开展包括社会经济、环境、行政和制度等方面的广泛漏损管理所必需的所有有效信息;
- 确定并比较可以用于管网控制和监测活动以及管道更换和修理的最先进技术;
- 评价最适用的漏损定位和降低方法;
- 分析成效, 评估在测试期间收集到的数据并确定可能的解决方案;
- 实施基于最佳做法的管网改造计划 – 用成本效益的方式进行漏损降低可行性研究;
- 制定初步设计。

www.sgi-spa.it



Sustainable engineering for people and environment