



Gestione Intelligente Della Rete Idrica

ALLARMI IN TEMPO REALE IN CASO DI FALLE, DANNI E ANOMALIE

TaKaDu è un servizio software utilizzato dalle aziende acquedottistiche di tutto il mondo per il monitoraggio e la gestione in tempo reale delle reti di distribuzione idrica.

TaKaDu è in grado di comunicare con tempestività la presenza di falle, danni di una certa entità e anomalie, e di fornire informazioni dettagliate sulla localizzazione necessarie all'identificazione del danno, dando così modo alle squadre addette alla riparazione di intervenire rapidamente e risolvere il problema.

Il servizio offerto da TaKaDu non richiede l'installazione di alcun sensore o dispositivo di misurazione ausiliario. Il servizio consiste nell'analisi dei **dati esistenti** in possesso dall'azienda acquedottistica, i quali vengono elaborati utilizzando algoritmi matematici e statistici gestiti tramite una potente infrastruttura di cloud-computing.

Il sistema si basa sulla "Programmazione ad eventi" ed il suo utilizzo non richiede particolari conoscenze pregresse o esperienza analitica. Semplicemente avverte quando si verificano gli eventi.

Inoltre, non implica interventi idraulici o calcoli complessi – il sistema comunica all'utente la natura dell'evento, la sua localizzazione, il suo inizio e la sua gravità. È perfino possibile la comunicazione alla persona competente, la quale potrà essere abilitata a ricevere avvisi in tempo reale via email o SMS.

Utenti di TaKaDu nell'azienda – Personale addetto al controllo e all'operatività, analisti della rete idrica e della perdita d'acqua, così come i dirigenti dell'azienda. Il sistema consente di usufruire di molteplici interfacce: web-based, messaggi di avviso via email e su dispositivi di telefonia mobile, così come pannelli di controllo, relazioni e statistiche dirette ai responsabili dell'azienda.

Impiego - L'impiego del servizio è rapido e richiede poco tempo, è facile ed è operato a distanza attraverso una connessione internet sicura. Il servizio ongoing richiede solo un web browser – non è necessaria l'installazione di software o hardware ausiliari.

Aziende acquedottistiche e gestori di reti idriche europei, australiani e asiatici utilizzano TaKaDu per ridurre i loro costi operativi, prevenire le perdite d'acqua e per migliorare l'efficienza delle loro reti idriche.

