

PER LOCALIZZARE LE PERDITE CON ASSOLUTA PRECISIONE

Progetto pilota ORTOMAT – Tecnologia MTC a correlazione automatica





Sorveglianza reti digitale – swiss engineered, swiss made

Un foro da 8 mm di diametro, in un sistema con pressione di rete da 6 bar, causa una perdita d'acqua annua di 36'880 m³. Oltre ai costi diretti della perdita d'acqua, vanno considerati anche i danni conseguenti, come ad esempio il dilavamento stradale e l'infiltrazione di germi e di altre sostanze. Con la nostra offerta 'Progetto pilota ORTOMAT-MTC', vonRoll hydro mostrerà a Lei ed ai Suoi collaboratori quanto sia semplice, oggi, localizzare le perdite con assoluta precisione, quanto rapidamente si ripaghi un investimento in quest'ambito e quanto sarà utile, a Lei e ai Suoi collaboratori, la competenza dello specialista leader in localizzazione perdite.

Per il progetto pilota l'importo previsto è di CHF 3'500. Le offriamo quanto segue:

Il servizio che Le offriamo

- Pianificazione del progetto, con 20 punti di misurazione in base allo schema della Sua rete di approvvigionamento acqua
- Installazione di 20 data logger ORTOMAT-MTC nell'arco di 2 settimane
- Installazione di INFRAPORT, il nostro software di visualizzazione e analisi, nel Suo sistema
- Trasferimento dati sulle reti esistenti di telefonia mobile (la tecnologia ORTOMAT non richiede reti dedicate, risultando quindi più affidabile e conveniente rispetto ad altri sistemi)
- Analisi dei dati e individuazione delle perdite
- Localizzazione puntuale delle perdite a cura di specialisti vonRoll in localizzazione perdite
- Resoconto conclusivo, con presentazione delle perdite localizzate
- Proposta di prioritizzazione degli interventi di riparazione
- Fattura PayBack

Fattori di successo e vantaggi per Lei

- Motivazione per i Suoi collaboratori, grazie ad un corso pratico di formazione su ORTOMAT-MTC, il sistema leader nella sorveglianza reti e nella localizzazione perdite, a cura dei migliori specialisti vonRoll (con numero di partecipanti a Sua scelta)
- Chiaro quadro d'insieme della Sua rete di condotte dell'acqua potabile, in base al resoconto di stato che La informerà riguardo a perdite e difetti delle raccorderie nella zona esaminata
- Agevole pianificazione degli interventi di riparazione perdite, grazie alla panoramica indicativa sui livelli di urgenza degli interventi stessi, basata sui dati ORTOMAT riguardo all'entità delle perdite
- Risparmio di risorse, grazie alla riduzione delle perdite d'acqua (fattura PayBack)
- 1 anno di libero utilizzo di INFRAPORT, presupposto base per un'efficiente gestione della rete
- Lo sconto di sistema vonRoll hydro: se, entro 24 mesi dall'esecuzione del progetto pilota, acquisterà componenti di sistema vonRoll (tubi, idranti, raccorderie, elementi sagomati, ghisa stradale, servizi) per un corrispettivo di fornitura di almeno CHF 90'000, oppure almeno 30 rilevatori ORTOMAT-MTC, Le accrediteremo l'intero importo del progetto pilota.

Trova interessante la nostra proposta? Contatti il Suo referente vonRoll hydro.

Difetti invisibili, ma dalle gravi conseguenze

Spesso, i punti di perdita d'acqua non sono visibili in superficie per lungo tempo, il che può comportare gravi conseguenze per l'uomo e per l'ambiente. Come si può notare dalla tabella perdite, anche dispersioni di piccola entità possono comportare gravose perdite d'acqua.

Tabella perdite d'acqua

Pressione di rete	Entità della perdita	Perdita d'acqua		
		l/min	m³/giorno	m³/anno
in bar	Diametro in mm			
10,0	2	7,0	10,0	3 650
	4	27,0	39,0	14 230
	8	100	144,0	52 580
6,0	2	4,8	7,0	2 550
	4	18,0	26,0	9 490
	8	70,0	101,0	36 880
3,0	2	3,2	4,6	1 650
	4	12,0	17,2	6 190
	8	48,0	69,1	24 870
1,5	2	1,8	2,5	900
	4	7,0	10,0	3 600
	8	27,0	38,8	13 968

Nota: valori comparativi di perdite d'acqua in rapporto a pressione e diametro della perdita.