



Comunicazione e Relazioni Esterne

Bari, 2 agosto 2018

COMUNICATO STAMPA

Un “Lombrico” per fare pulizia in due vasche di sollevamento della fogna

A Brindisi sono in corso lavori di pulizia e bonifica in un impianto di sollevamento della fogna.

Per il delicato intervento si stanno adottando dei robot che, telecomandati dall'esterno delle cisterne, provvedono alla raccolta dei residui che si depositano sul fondo delle stesse.

L'intervento avviene in totale sicurezza perché è svolto tutto meccanicamente.

Sempre più si va diffondendo, per Acquedotto Pugliese, l'uso di robot per ispezioni e lavori soprattutto nelle lunghissime condotte che trasportano acqua dalle sorgenti. Queste complesse reti hanno bisogno di essere verificate con sistematicità per programmare interventi di manutenzione mirati, con notevole risparmio di tempi e consentire, soprattutto alle maestranze, di operare in tutta sicurezza.

L'intervento in corso a Brindisi è finalizzato alla pulitura e alla bonifica di n. 2 vasche interrato di tipo orizzontale. Queste sono a servizio dell'impianto di sollevamento fogna nera di Via Spalato.

Le attività di bonifica e riattamento strutturale, oltre che igienico sanitarie, hanno sempre riscontrato significative difficoltà operative perché prevedono la rimozioni di materiale detritico, classificato come rifiuto pericoloso. Esso è riveniente dal trasporto delle acque reflue all'interno di spazi molto circoscritti.

Queste cisterne sono classificate come “ambienti confinati” e sono caratterizzate, come noto, da aperture dalle dimensioni molto ridotte. In esse, ovviamente, vi è scarsa ventilazione naturale. Ciò può essere pregiudizievole per la salvaguardia della sicurezza delle maestranze chiamate ad intervenire.

Acquedotto Pugliese
Comunicazione e Relazioni Esterne
Responsabile Vito Palumbo
Tel 080 5723442 - Fax 080 5723115 - mob 3202293461
e-mail: v.palumbo@aqp.it - comunicazione@aqp.it

ACQUEDOTTO PUGLIESE S.P.A. CON UNICO AZIONISTA REGIONE PUGLIA

www.aqp.it

Sede legale: Via Cognetti, 36 - 70121 Bari - Italy
Capitale Sociale: € 41.385.573,60

C.F. P.IVA 00347000721, REA C.C.I.A.A. di Bari n. 414092
Pec: acquedotto.pugliese@pec.aqp.it



N° 180413 - N° IT242226/UK - N° IT274902/UK

Per detti lavori, inoltre, c'è la possibile probabile presenza di agenti chimici nocivi che, solitamente vengono prodotti dalla decomposizione anaerobica e dall'assenza di ossigeno nei fanghi residui che si sedimentano sui fondali delle cisterne.

Per queste attività manutentive in provincia di Brindisi, da tempo, le imprese che collaborano con AQP, predisponendo appositi piani di lavoro, eseguono attività manutentive con l'utilizzo di tali nuove tecnologie. Trattasi di mini escavatore denominato "Lombrico". Esso è dotato di telecamera, fresa frontale per la disgregazione dei materiali solidi e di ugello ad alta pressione. E' completamente comandato da remoto, da operatore specializzato.

Tale piano operativo ha consentito, in condizioni di piena sicurezza, di aspirare ed allontanare dall'impianto di sollevamento, il materiale detritico sedimentato da circa 40 anni, e ha evitato la discesa di operatori all'interno delle vasche, con evidenti risvolti positivi in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro.

