

ROBOT PER PULIZIA, ISPEZIONE E SABBIAIATURA

ATTIVITÀ

UTILIZZO

Attività di pulizia, ispezione, sabbaiatura e analisi spessimetrica di serbatoi interrati e non interrati.

POSIZIONE DELL'OPERATORE

Esterno.

DIMENSIONE DEL SERBATOIO

Variabili.



CARATTERISTICHE DELLA SOLUZIONE TECNICA



METODO

Robot controllati in remoto dotati di ugelli rotanti alimentati con acqua in pressione o fluido detergente. Alcuni robot sono in grado di svolgere operazioni multiple quali la pulizia, il rilievo di spessori e la sabbaiatura, senza la necessità dell'intervento umano. Esistono in commercio dispositivi cingolati, dotati di ugelli rotanti per la pulizia, mediante acqua in pressione o detergente, delle superfici interne dei serbatoi interrati e delle vasche. Questi robot sono in gradi di aspirare i fanghi, trasferendoli ad un mezzo dedicato per il trasporto all'impianto di smaltimento. Una videocamera, posta sulla torretta permette un'accurata ispezione delle pareti all'interno dei serbatoi per verificare la qualità del lavoro svolto.

CARATTERISTICHE DI MOBILITÀ

Sistemi mobili, disponibili versioni climbing e non-climbing.

STATO DELLA CISTERNA

In service.

CARATTERISTICHE DI ESPLOSIVITÀ

Alcuni robot sono certificati ATEX Zona 0.

CISTERNE E SERBATOI

[[bancadellesoluzioni](http://bancadellesoluzioni.it)]

Per avere informazioni su come trovare questa soluzione, visita il sito safetyengineering.din.unibo.it/banca-delle-soluzioni

CONOSCI O PRODUCI ALTRE SOLUZIONI COME QUESTA? SCRIVI A din.safetyengineering@unibo.it

AmbientiConfinati

