



## IMP01 E 2, IMPA E IMIS

 SITI CONTAMINATI

 RIFIUTI

 SERBATOI

 POZZETTI

## COSA SONO IMP01 E 2, IMPA E IMIS

Sono brevetti Maremmana Ecologia Srl grazie ai quali si realizza l'impermeabilizzazione rispettivamente di pozzetti passo d'uomo, pozzetti sotto erogatori ed aree di piazzale.

La tecnologia consente di realizzare l'impermeabilizzazione senza intervenire con azioni strutturali invasive come le demolizioni delle pareti. In particolare l'impermeabilizzazione del pozzetto consente di limitare i costi derivanti dai continui smaltimenti di acque emulsionate ad idrocarburi che drenano, ristagnando, all'interno del pozzetto passo d'uomo e che devono per legge essere smaltiti.

## COME OPERA QUESTA TECNOLOGIA

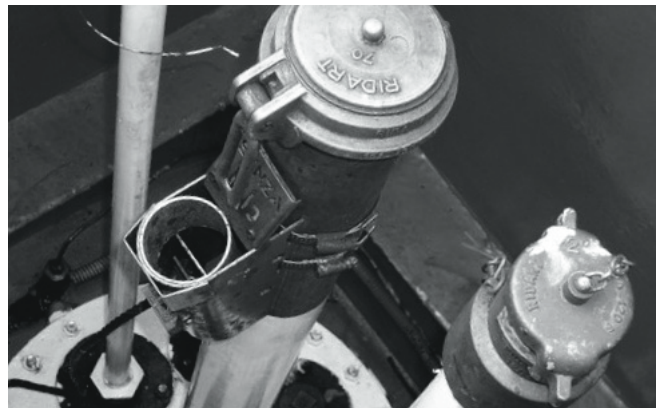
Dopo la preparazione delle pareti interne del pozzetto passo d'uomo (sabbatura ed attività di stuccatura delle fratture beanti presenti e dei punti di attraversamento delle tubazioni) viene realizzata la posa in opera (spruzzatura) di uno specifico polimero bi componente che in pochissimi minuti reticola ed indurisce rendendo il pozzetto un ambiente stagno.

L'impermeabilizzazione ha un doppio effetto: evitare la contaminazione del terreno circostante al pozzetto da parte delle acque emulsionate, evitare l'ingresso nel pozzetto delle acque di falda con conseguente allagamento ed incremento dei costi di smaltimento.

In modo analogo la tecnologia IMPA prevede, dopo la preparazione del piano di calpestio da impermeabilizzare tramite la posa in opera di uno strato di cemento a grana fine, l'applicazione del polimero bi componente a spruzzo.



Il grip strutturale della superficie viene garantito provvedendo alla posa in opera del polimero su un'area precedentemente preparata con speciale materiale antisdrucchiolo.



## AMBITI OPERATIVI E DI INTERVENTO

- Pozzetti passo d'uomo in muratura presenti in corrispondenza dei serbatoi interrati presso punti vendita carburante o depositi
- Pozzetti fognari presso aree deposito carburante o raffinerie
- Vasche per la raccolta acque di lavaggio
- Aree di piazzale
- Pozzetti sotto erogatore prodotto
- Pozzetti in fibrilite e polietilene.



## QUALI VANTAGGI OFFRE

- Protezione delle matrici ambientali intorno al pozzetto
- Riduzione dei costi necessari allo smaltimento delle acque emulsionate ad idrocarburi
- Possibilità di intervento senza importanti azioni strutturalmente invasive.