



PROCESSO 1P, 2P E 3P

 SITI CONTAMINATI

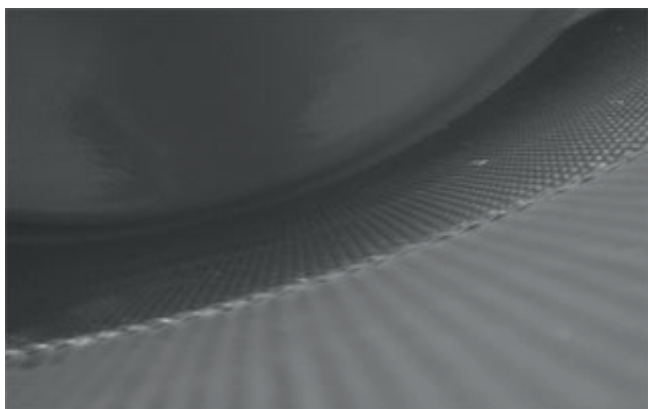
 RIFIUTI

 **SERBATOI**

 POZZETTI

COSA SONO 1P, 2P E 3P

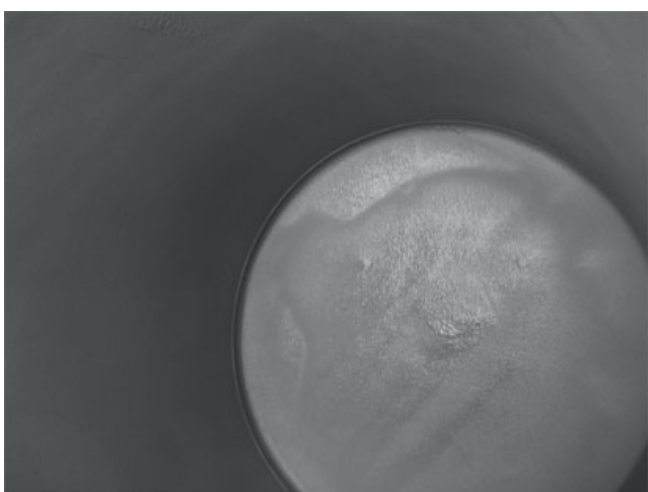
Sono brevetti Maremmana Ecologia Srl con i quali risulta possibile condurre operazioni di risanamento e trasformazione dei serbatoi da singola a doppia parete.



COME OPERA QUESTA TECNOLOGIA

La trasformazione del serbatoio avviene mediante la realizzazione di un'intercapedine interna al serbatoio successivamente posta in depressione e quindi monitorata in continuo.

L'intercapedine da porre sotto monitoraggio viene realizzata grazie alla posa in opera di una prima superficie in polimero (1P), seguita dal dispositivo metallico costituente la futura intercapedine e quindi provvedendo a chiudere il sistema tramite la posa in opera di una seconda strato di polimero (2P).



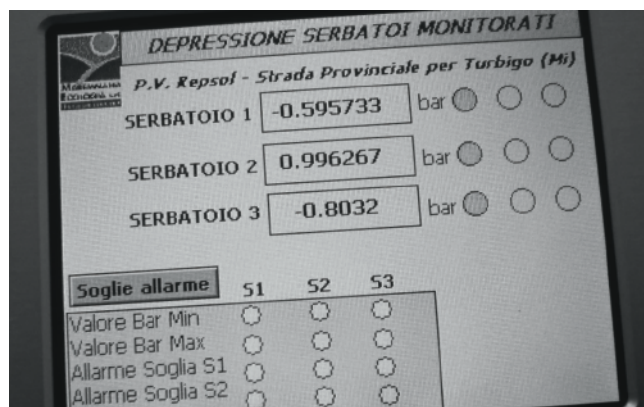
Brevetto Maremmana Ecologia Srl
Prodotto certificato ATEX zona 0
Prodotto certificato CE

3P è un'evoluzione del sistema 2P e viene applicato per serbatoi di grandi dimensioni o con caratteristiche di recupero estremamente delicate; può essere applicato su serbatoi aerei di depositi e raffinerie con resine che resistono a temperature fino a 150° C.

Il sistema di monitoraggio (Leak detection) consente il controllo continuo della depressione creata all'interno dell'intercapedine realizzata. Il monitoraggio risponde alle specifiche tecniche indicate dal quadro normativo di riferimento Europeo UNI - 13160 - 1.

AMBITI OPERATIVI E DI INTERVENTO

Serbatoi interrati presenti presso punti vendita carburanti o aree per lo stoccaggio di idrocarburi, serbatoi interrati a servizio dell'industria, serbatoi fuori terra (depositi e raffinerie).



QUALI VANTAGGI OFFRE

- Rendere monitorabile il parco serbatoi tramite un intervento a ridotta invasività e così essere in grado di gestire prontamente eventuali condizioni di criticità ambientale legate a condizioni di foratura del serbatoio.
- Ripristino completo di un serbatoio ammalorato singola parete, evitando il cambio dello stesso.
- Riduzione drastica dei tempi di lavorazione, data dalla rapidità di essiccazione dei polimeri.
- Costi ridotti dei materiali.
- Rapido ritorno alle vendite per i PPVV.