



Spett.

**Associazione Albergatori
ed Imprese turistiche
della Provincia di Trento**

Arco, 10 settembre 2014

Oggetto: Procedura operativa vetrificazione serbatoi contenenti prodotti petroliferi.

In seguito alla richiesta pervenuta, presentiamo breve descrizione della tecnologia proposta per la prova di tenuta su serbatoi interrati.

Nel seguito si descrivono con maggior dettaglio i passaggi che costituiscono la procedura di lavoro.

L'attività si esplica sostanzialmente nelle seguenti fasi:

- Allestimento del Cantiere ed installazione dei cartelli in dotazione, segnalanti PERICOLI E DIVIETI, posizionamento degli estintori secondo le disposizioni di legge (DPR 547), predisposizione vie di fuga;
- Accurata pulizia del pozzetto passo d'uomo con attrezzi antiscintilla.
- Scollegamento delle tubazioni di aspirazione e sfiato del serbatoio.
- Sigillatura con appositi tappi, delle tubazioni di aspirazione e sfiato.
- Controllo mediante asta metrica e tabella di ragguaglio della quantità di prodotto contenuto in cisterna ed eventuale estrazione del prodotto tramite pompa A.D.P.E. e travaso in altro contenitore
- Rimozione del coperchio P.D.U..
- Ventilazione/aspirazione forzata dei gas presenti all'interno del serbatoio con l'apposita attrezzatura fino al raggiungimento dei valori di LEI inferiori all'8%. Operazione che sarà ripetuta ogni volta che i valori indicati dall'esplosimetro supereranno la soglia di sicurezza.
- Ingresso dell'operatore (nel rispetto delle normative vigenti) per le fasi di Bonifica e sgrassatura
- Controllo visivo dello stato interno del serbatoio (forature, microporosità e corrosioni) .
- Distacco vetroresina se presente.
- Sabbatura delle lamiere per eliminare ogni incrostazione e zone di ruggine esistenti per permettere il perfetto ancoraggio del rivestimento da applicare.

- Rilievo spessori con apposito strumento.
- Applicazione del rivestimento sintetico mediante procedimento a spruzzo "AIRLESS", come da manuale Unichim 200, con l'utilizzo di resina epossidica di alta qualità con uno spessore medio di 2 mm.
- Essiccamento del rivestimento
- Controllo del rivestimento con apparecchio ad alta tensione sull'assoluta assenza di pori.
- Riparazioni eventuali pori scoperti.
- Rilievo spessori con apposito strumento.
- Installazione piastra di fondo per protezione battuta d'asta.
- Applicazione strato copertura antistatica.
- Chiusura del coperchio P.D.U. con sostituzione di tutte le guarnizioni e della bulloneria secondo gli standard stabiliti dalle compagnie petrolifere e ricollegamento di tutte le attrezzature presenti sul coperchio P.D.U..
- Pulizia e Sgombero cantiere

Italpol srl

ITALPOL Srl
Sede, dom. fisc. e luogo cons. doc. fisc.
Via Aldo Moro, 1 - 38062 ARCO (TN)
P.I. e C.F. - N. Iscr. Reg. Imp. 02057260222
Cap. Soc. € 20.000 I.V.