

Collegamento al sistema di scarico

Il collegamento dell'impianto di separazione al sistema di scarico deve essere effettuato in conformità ai regolamenti locali.

L'accesso per il campionamento deve essere integrato o installato a parte, immediatamente a valle del separatore.

Per evitare turbolenza all'interno del separatore, dovrebbero essere installati impianti di pompaggio e sollevamento a valle del separatore.

La predisposizione di sedimentatori sugli scarichi dipende dai regolamenti locali. Gli scarichi e le condotte collegate devono essere installati a caduta verso l'impianto di separazione.

Se per motivi tecnici sono richiesti lunghi percorsi di tubi per aree di raccolta estese, per esempio depositi di stoccaggio, caserme militari o raffinerie, possono rendersi necessarie condotte complete per la protezione specifica delle installazioni di scarico.

ESERCIZIO, ISPEZIONE E MANUTENZIONE

Tutte le parti da sottoporre a una regolare manutenzione devono essere raggiungibili in ogni momento. La manutenzione dell'impianto deve essere effettuata almeno ogni sei mesi da parte di personale qualificato. La manutenzione deve essere effettuata in conformità alle istruzioni del fabbricante, ma deve come minimo comprendere quanto segue:

- a) sedimentatore
 - determinazione del volume di fango;
- b) separatore
 - misurazione dello spessore dei liquidi leggeri,
 - controllo di funzionamento del dispositivo di chiusura automatica,
 - controllo di permeabilità del dispositivo a coalescenza, se i livelli dell'acqua davanti e dietro il dispositivo a coalescenza mostrano una differenza significativa,
 - controllo di funzionamento del dispositivo di avvertimento;
- c) colonna di campionamento
 - pulizia del canale di scarico.

Il liquido leggero e il fango devono essere rimossi come richiesto. Prima della messa in servizio, il sedimentatore e il separatore devono essere riforniti di acqua pulita.

Nota Si raccomanda di svuotare il separatore quando si raggiunge la metà del volume di fango o l'80% della capacità di accumulo.

In circostanze eccezionali, quando è necessario l'ingresso di personale nel separatore, il separatore deve essere completamente scaricato e ben aerato.

Devono essere rispettati i regolamenti/decreti per la prevenzione di incidenti e la manipolazione di materiali pericolosi.

A intervalli massimi di cinque anni, l'impianto di separazione deve essere svuotato e sottoposto a un'ispezione generale che comprenda quanto segue:

- tenuta dell'impianto;
- condizione strutturale;
- rivestimenti interni, se presenti;
- stato delle parti integrate;
- stato degli impianti e dei dispositivi elettrici;
- controllo di regolazione del dispositivo di chiusura automatica, per esempio dei corpi galleggianti.

Le registrazioni relative alla pulizia e alla manutenzione devono essere tenute e messe a disposizione delle autorità, a loro richiesta, e devono contenere le osservazioni su eventi specifici (per esempio riparazioni, incidenti).