

OFFERTA DI CONTRATTO DI MANUTENZIONE DISOLEATORE

Offerta Nr:

Nome Azienda:	
C.A.:	
Indirizzo:	
Comune /CAP:	
Telefono:	
Mail:	

DATI TECNICI DISOLEATORE ESISTENTE

Produttore/Marchio	
Grandezza nominale (l/s)	
Classe di disoleazione:	
Contenuto utile sfangazione (m3):	
Capacità accumulo oli (m3):	
Dimensioni (cm):	
Diam. Tubo entrata/uscita (mm):	
Nr. chiusini:	

In conformità al punto 6 della norma EN 858-2, che prescrive che la manutenzione dell'impianto deve essere effettuato almeno ogni 6 mesi da parte di personale qualificato, con la presente proponiamo l'intervento come di seguito riportato:

Quanto sotto verrà svolto due volte all'anno a cadenza semestrale:

<input type="checkbox"/> Delimitazione area cantiere con cartelli stradali/coni delimitatori
<input type="checkbox"/> Apertura chiusini (devono essere segnalati, accessibili e sollevabili con normali attrezzature)
<input type="checkbox"/> Verifica pozzetto ingresso ed eventuale pulizia con acqua
<input type="checkbox"/> Verifica condotto di ingresso ed eventuale pulizia con acqua
<input type="checkbox"/> Verifica pozzetto di calma ed eventuale pulizia
<input type="checkbox"/> Verifica quantità sedimenti nel disoleatore
<input type="checkbox"/> Verifica quantità oli nel disoleatore
<input type="checkbox"/> Verifica valvola otturatrice nel disoleatore ed eventuale pulizia
<input type="checkbox"/> Verifica di permeabilità del dispositivo a coalescenza nel disoleatore ed eventuale pulizia
<input type="checkbox"/> Verifica di funzionamento del dispositivo di avvertimento nel disoleatore ed eventuale pulizia
<input type="checkbox"/> Verifica canale di scarico nel disoleatore ed eventuale pulizia
<input type="checkbox"/> Verifica sensore oli nel disoleatore ed eventuale pulizia
<input type="checkbox"/> Verifica sensore fanghi nel disoleatore ed eventuale pulizia
<input type="checkbox"/> Verifica pozzetto campionamento ed eventuale pulizia con acqua
<input type="checkbox"/> Verifica sensore livello nel by-pass ed eventuale pulizia
<input type="checkbox"/> Verifica dei flussi con acqua
<input type="checkbox"/> Verifica funzionamento e dati event. quadro allarmi (prova manuale e controllo visivo)
<input type="checkbox"/> Rilascio rapportino di avvenuto sopralluogo con note e servizio fotografico
<input type="checkbox"/> Comunicazione al responsabile territoriale di eventuali anomalie

Quanto sotto verrà svolto una volta all'anno:

o Prelievo campione per effettuare analisi dell'acqua in uscita, relative ai seguenti parametri:

- pH
- Materiali grossolani
- Solidi sospeso totali
- Idrocaburi totali

o Trasporto dei campioni dell'acqua entro 24 ore presso il laboratorio autorizzato

o Rilascio rapporto di analisi da laboratorio autorizzato

Non è stata considerata la necessità di accesso in spazi confinanti e quindi l'intervento sarà effettuato da un unico operatore specializzato con apposito mezzo attrezzato con gru, con recipiente per il contenimento di 500 litri d'acqua, idropulitrice, gruppo elettrogeno, frigo per la conservazione dei campioni, ecc.

COSTO ANNUALE DELL'INTERVENTO SOPRA INDICATO PER SINGOLO DISOLEATORE

Euro /cad + IVA

**Eventuali costi di pezzi di ricambi verranno preventivati specificamente a seguito del suddetto intervento.*

SONO COMPRESI I SEGUENTI ONERI:

✓	Manodopera con ns. personale specializzato (1 persona) e attrezzatura
✓	Spese di viaggio e trasferta
✓	Oneri per la sicurezza
✓	Analisi dell'acqua prelevata
✓	Report dell'intervento

SONO ESCLUSI I SEGUENTI ONERI:

❖	Tutti i materiali, i mezzi, la manodopera e gli eventuali spurghi e smaltimenti che si dovessero rendere necessari al ripristino ordinario o straordinario degli impianti
❖	Interventi in spazi confinanti
❖	Smaltimenti e allontanamento di rifiuti generati durante la manutenzione
❖	Sfalci
❖	Opere edili in genere e tutto quanto non espressamente specificato nella presente offerta

La norma EN 858-2 prevede anche che, a intervalli massimi di 5 anni, il disoleatore debba essere svuotato e sottoposto ad un'ispezione generale che comprenda quanto segue:

- Tenuta dell'impianto
- Condizioni strutturali
- Rivestimenti interni – se presenti
- Stato delle parti integrati
- Stato degli impianti e dei dispositivi elettrici
- Controllo di regolazione del dispositivo di chiusura automatica, p.es. dei corpi galleggianti

***TALE INTERVENTO NON E' PREVISTO NELLA PRESENTE OFFERTA E VERRA' QUANTIFICATO SU RICHIESTA.**

BOZZA DI CONTRATTO DI ISPEZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI SEPARAZIONE PER LIQUIDI LEGGERI CONFORME ALLA UNI EN 858-2

Il committente si impegna a rendere raggiungibili al personale della *K.M.C. S.r.l. Tecnologia Ambientale* in ogni momento tutte le parti da sottoporre a una regolare manutenzione.

- ✓ La manutenzione ordinaria dell'impianto sarà effettuata semestralmente da parte di personale qualificato.
- ✓ La manutenzione sarà effettuata in conformità alle istruzioni del fabbricante del separatore di liquidi leggeri e comprenderà quanto segue:

a) SEDIMENTATORE

- determinazione e annotazione del volume di fango;
- controllo di funzionamento del dispositivo frangiflutti e della griglia,
- Pulizia dei dispositivi di ingresso e uscita
- Test funzionamento dei dispositivi

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 (se presente)
- Pulizia dei dispositivi di ingresso e uscita
- Test funzionamento dei dispositivi
- Pulizia del dispositivo di avvertimento (se presente)
- Test funzionamento del dispositivo di avvertimento (se presente)

c) COLONNA DI CAMPIONAMENTO

- pulizia del canale di scarico.
- Test funzionamento del canale di scarico.

d) ANALISI BIMESTRALI

Il liquido leggero e il fango saranno rimossi e smaltiti secondo necessità indicata dalla *K.M.C. srl Tecnologia Ambientale* **direttamente dal committente.**

Dopo ogni manutenzione straordinaria e prima della messa in servizio, il sedimentatore e il separatore dovranno essere riforniti di acqua pulita a carico del committente.

Nota: La normativa EN 858-2 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).

RIEPILOGO OFFERTA:

PREZZO TOTALE: _____

PREZZI: netti, IVA esclusa

DATA INTERVENTO PREVISTO: _____

VALIDITA' PREZZI: 30 GG

PAGAMENTO: da accordare

Restiamo in attesa della copia della presente conferma d'ordine da Voi controfirmata su ogni singola pagina. Trascorsi 3 giorni dalla data della presente conferma d'ordine senza che ci pervengano Vs. osservazioni in merito alle condizioni sopra riportate, l'ordine si intenderà definitivamente accettato in tutte le condizioni menzionate. Con l'accettazione della presente conferma d'ordine il committente accetta espressamente anche le condizioni generali di vendita della scrivente.

Cogliamo l'occasione per ringraziarVi per la fiducia accordata e porgerVi

K.M.C. s.r.l. – Tecnologia Ambientale

