

Ns. Rif. Offerta n. 147/21/ML

C.A.: **Sig. Carlo Spaziani**
Tel: **0775 830116**
E-mail: carlo.spaziani@rem-motori.it

Spett.le

R.E.M. Srl
VIA FERRUCCIA, 16/A
03010 PATRICIA (FR)

Oggetto: **Servizio di manutenzione trasformatori elettrici**

In riferimento alla vs. gradita richiesta, in allegato alla presente, inviamo la ns. miglior offerta relativa ai controlli analitici e manutentivi per i trasformatori ubicati c/o il Vs. stabilimento.

Al fine di mantenere alto lo standard di affidabilità e sicurezza del sistema olio-trasformatore nel rispetto dei principi dell'ASSET MANAGEMENT e RISK ASSESSMENT.

PARTE TECNICA

1. TRATTAMENTO DI RICONDIZIONAMENTO

Trasfo - Matricola	Potenza (kVA)	Peso Olio (Kg)	INTERVENTO
31739	2.500	1.100	Tattamento di ricondizionamento

Servizio di trattamento di ricondizionamento olio consistente nella depurazione per circolazione, come previsto dalla norma IEC 60422:2013 par. 12.2. 3.2, (> 3 cicli completi) a ciclo chiuso sotto alto vuoto, tramite unità mobile di trattamento Globe Core CMM-04 o Brizio Basi DOV 3000, consistente nella:

- Filtrazione micrometrica
- Deumidificazione
- Degassamento

Al termine dell'attività di trattamento dell'olio, si procederà alla campionatura dello stesso, al fine di eseguire le analisi chimico fisiche e dielettriche e la determinazione dei gas disciolti volte a verificare la buona riuscita dell'intervento:

Analisi chimico, fisica e dielettrica

- Tensione di scarica (Rigidità dielettrica) (Metodo di riferimento: IEC 60156:2018)
- Contenuto di acqua¹ (Umidità) (Metodo di riferimento: IEC 60814:1997)

Analisi Gas Disciolti¹ (Metodo di riferimento: IEC 60567:2011 - IEC 60599:2015)

Analisi Ricerca PCB¹ (Metodo di riferimento: IEC 61619:1997)

¹**Nota: Prove accreditate UNI CEI EN IEC 17025:2018**



Garanzie post intervento

- Al termine del trattamento di ricondizionamento tutte le caratteristiche chimico, fisiche e dielettriche dell'olio risulteranno conformi alla normativa IEC 60422:2013:
 - Tensione di scarica > 60 kV
 - Contenuto di acqua (corretta a 20°C) < 10 mg/kg
 - P parziale residua < 3 Torr

DOCUMENTAZIONE PREVISTA AL TERMINE DELLE ATTIVITA'

- Certificato di sostituzione olio.
- Certificato di analisi post intervento.

CONDIZIONI OPERATIVE

Interventi di manutenzione correttiva:

- Si raccomanda di eseguire l'intervento ad apparecchiatura elettrica scollegata, ovvero messa in sicurezza.
- Deve essere indicata, da parte del committente una **persona responsabile**, tecnicamente preparata in grado ed atta ad eseguire tutte le manovre elettriche di inserzione e disinserzione del trasformatore sia sulla linea a monte che su quella a valle; a rendere disponibile il singolo trasformatore mediante messa a terra delle fasi e delimitando le zone dove non ci siano condizioni sufficienti di sicurezza del ns. operatore.
- In particolare deve comunicare al ns. operatore quali sono le apparecchiature ancora in tensione in prossimità delle zone di lavoro.
- Il trattamento di ricondizionamento può essere effettuato se il trasformatore è provvisto di **attacchi, valvola inferiore** alla quale poter collegare la manichetta estrazione olio e **un attacco superiore o vaso di espansione**, al quale poter collegare la manichetta rinvio olio.
- Deve essere possibile l'accesso dei ns. automezzi ed impianti in prossimità del trasformatore da trattare, ad una distanza **non superiore ai 25 metri**.
- In prossimità delle apparecchiature da trattare deve essere disponibile una alimentazione elettrica trifase di tensione 380 V, di potenza adeguata **> 100 A**.
- Gli allacciamenti elettrici e le manovre di sezionamento delle apparecchiature sulle quali devono essere eseguiti i lavori, sono di esclusiva pertinenza del committente.
- Se necessario, a cura della committente mezzi di sollevamento e movimentazione in stabilimento.
- Assistenza dei Vostri Tecnici durante le attività in oggetto.
- A ns. cura sfiati e controlli fina

PARTE ECONOMICA

POS.	 <i>Servizio di manutenzione correttiva olio isolante contenuto in apparecchiature elettriche</i>	Importo Cad. €
1.1	Trattamento di ricondizionamento del fluido dielettrico: TR 31739 Lavorazione zona Caserta Tempi di consegna: 1gg lav.	1.460,00
	IMPORTO TOTALE OFFERTA	1.460,00

I prezzi degli interventi sono comprensivi:

- Oneri per la sicurezza (D.Lgs. 81/08) di cui EUR 30,00.
- N.1 tecnici specializzati.
- Spese trasporto A/R mezzi, attrezzature e tecnici.
- Di lavorazione in giorni feriali.
- Tutta la documentazione al termine delle attività.

COMPETENZE A CURA DEL CLIENTE

- Assistenza dei Vostri Tecnici.
- Messa fuori servizio trasformatori.

Condizioni tecnico - commerciali:

Pagamento: B.B. 60 gg D.F.F.M.

Prezzi: + i.v.a. 22%

Tempi di consegna certificati analitici: 3-5 gg.lav dall'arrivo dei campioni in laboratorio.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti ed in attesa di Vs. gradito riscontro, porgiamo distinti saluti.

L.M.P. S.r.l.
Analisi e Trattamento oli isolanti e lubrificanti

CONTATTI PER CHIARIMENTI

Tel: 0774/376521-378693

Commerciali: Sig. M. Libernini Cell.: 366 520 86 12

Tecnici: Sig. P. De Horatiis

"Le informazioni contenute in questo messaggio di posta elettronica e relativi allegati sono riservati e confidenziali.

Qualora Lei non fosse la persona cui il presente messaggio è destinato, La invitiamo a eliminarlo e a darcene gentile e tempestiva comunicazione. La diffusione e riproduzione in qualunque modo eseguita è severamente vietata ai sensi della normativa in vigore per la tutela della privacy."

3



LABORATORIES FOR MAINTENANCE AND PROTECTION

ANALISI E TRATTAMENTI OLI ISOLANTI E LUBRIFICANTI



Certificato n. CH 22034

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA DEL SERVIZIO

1) CAMPO DI APPLICAZIONE

Le presenti condizioni generali si applicheranno ad ogni ordine di acquisto, emesso dalla **L.M.P. srl**, tramite i suoi rappresentanti debitamente autorizzati.

Le condizioni generali fanno parte integrante dell'ordine cui si riferiscono, ed hanno scopo di stabilire i termini e le condizioni che regoleranno la fornitura dei servizi richiesti, in forza di specifici Contratti.

2) ORDINI - INSOLVENZA DELL'ACQUIRENTE

L'accettazione delle presenti condizioni generali, tramite ordine scritto, o tramite accettazione dell'offerta tramite il presente modulo, M-7.2 - OFL, controfirmato dal Legale Rappresentante della società acquirente, è condizione necessaria perché vengano effettuati i servizi richiesti.

Qualsiasi pattuizione particolare e variazione alla presente offerta, anche relativa alla tempistica di consegna dei materiali o dei servizi offerti, anche se intervenuta con agenti o incaricati dalla committente, non vincola quest'ultima, se non è espressamente accettata per iscritta dal suo legale rappresentante.

La conferma dell'ordine da parte della **L.M.P. srl** ne comporta l'accettazione.

Se, dopo che sia stato confermato l'ordine, la **L.M.P. srl** venga a conoscenza di protesti, sequestri, pignoramenti ed in genere atti pregiudizievoli a carico dell'acquirente, o divenga notorio che l'acquirente si trova in condizioni di difficoltà finanziaria, potrà sospendere il contratto ed esigere particolari garanzie, oppure risolvere il contratto per inadempimento dell'acquirente, ai sensi dell'art. 1456 c.c., mediante comunicazione da inviarsi a mezzo di lettera racc. A/R, o tramite PEC.

2) PREZZI E PAGAMENTI

I prezzi sono da intendersi al netto d'Iva. Il prezzo concordato rimane invariato dalla data del perfezionamento del contratto sino al termine delle attività.

La validità dell'offerta è di **60 gg. Calendari**.

Il prezzo dei prodotti utilizzati, per eseguire le attività commissionate (olio trattato, gel di silice, ed altro materiale), fa riferimento ad un listino di mercato in vigore al momento dell'accettazione dell'offerta da parte dell'acquirente; qualora i prodotti non vengano ricevuti dall'acquirente al momento del loro appuntamento o della prevista consegna, o nell'eventualità in cui i lavori vengano posticipati, per ragioni indipendenti dalla volontà della **L.M.P. srl**, questa si riserverà il diritto di revisionare l'offerta andando a modificarne il prezzo, previa comunicazione scritta all'acquirente, qualora si verifichi un aumento del costo dei prodotti o di qualsiasi altro fattore tale da determinare un aumento rilevante dei costi del servizio. Tasse, imposte, spese relative all'emissione di effetti bancari o all'eventuale regolarizzazione del contratto sono a carico dell'acquirente. I termini di pagamento sono concordati con l'acquirente al perfezionamento del contratto.

I pagamenti devono essere sempre effettuati in euro, anche per contanti od assegni circolari c/o il domicilio della venditrice. E' facoltà di quest'ultima accettare assegni bancari, autorizzare tratte od emettere ricevute bancarie. Ciò non produce però in alcun caso, né novazione del credito originale, né pregiudizio alcuno all'eventuale patto di riservata proprietà, né mutamento alla competenza territoriale in caso di giudizio.

Il ritardo nei pagamenti fa maturare interessi di mora, così come previsti dall'art. 4 del D.Lgs.192/2012. Il pagamento degli interessi di mora non libera dall'obbligo del pagamento contrattuale.

3) CONSEGNA - TEMPI DI ESECUZIONE ATTIVITA'

Le indicazioni relative ai termini di esecuzione delle attività, sono basate su stime ed hanno carattere puramente indicativo, pertanto non sono vincolanti.

Qualora sussistano pagamenti insoluiti, anche relativamente a precedenti forniture e servizi, la società ha facoltà di sospendere l'esecuzione del contratto, sino alla regolarizzazione delle rate scadute e fino a che non le siano state fornite idonee garanzie per le rate a scadere.

Il termine di consegna viene computato in giorni lavorativi, e viene adeguatamente prorogato per effetto di avvenimenti non imputabili alla venditrice quali scioperi, agitazioni sindacali, serrate, incendi, inondazioni, scarti di materiale o di lavorazione, ritardate consegne da parte di sub-fornitori, mancanza di forza motrice ed altre cause di forza maggiore.

Comunque i ritardi che dovessero verificarsi rispetto al termine di consegna, non potranno mai dare luogo a richiesta di danni da parte della società acquirente. La società potrà richiedere un risarcimento pari alle spese sostenute per la manodopera, per la trasferta personale (euro 350,00 / gg) e per il rimborso delle spese di viaggio automezzi (euro/km 0,50), qualora per ragioni non imputabili alla stessa, non si possa eseguire l'attività richiesta. Qualora sia stata prevista una continuità di intervento, e sopravvenga la necessità da parte dell'acquirente di eseguire le attività in più step, vi saranno addebiti i costi aggiuntivi sostenuti di manodopera, trasferta e rimborso spese di viaggio.

4) ACCETTAZIONE DEI CAMPIONI PRELEVATI DAL CLIENTE

Qualora pervenisse al laboratorio un campione non integro (rif. IO-17-CGE), in quanto il contenitore e/o la quantità non risultasse idonea all'esecuzione delle prove richieste, oppure privo di etichettatura o numero di identificazione e con evidenti segni di degrado, riconducibili ad un cattivo campionamento, sprovvisto della dichiarazione di prelievo (M-DEP), il campione sarà segregato in un'area denominata "area campioni non idonei", per 30gg calendari dal suo ricevimento.

Se il cliente, dopo essere stato messo a conoscenza delle possibili deviazioni dovute a quanto detto sopra, vorrà procedere ugualmente all'esecuzione di una o più prove, dovrà produrre un'attestazione per dare il benestare all'esecuzione delle stesse. Trascorsi 30 gg il campione sarà smaltito.

Qualora pervenisse un campione con un PCB molto elevato, non potrà essere accettato e verrà restituito o sarà destinato allo smaltimento.

5) CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE, REGISTRAZIONI ANALITICHE ED INCERTEZZE DI MISURA

Dall'arrivo del campione presso il nostro laboratorio, i tempi di conservazione dello stesso sono di 30 gg, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento (qualora, il cliente non abbia richiesto la loro restituzione espressamente nell'ordine). I tempi di conservazione delle relative registrazioni analitiche sono di 5 anni.

Le determinazioni analitiche sono comprensive della relativa incertezza di misura. Il criterio di valutazione della conformità dei risultati non tiene conto dell'incertezza di misura associata al misurando, ai limiti di legge o delle norme. Procedura utilizzata PQ 23.

6) DIVIETO DI AZIONE

Per nessuna ragione o motivo l'acquirente può promuovere azione legale nei confronti della venditrice, se prima non abbia adempiuto ai pagamenti contemplati nel contratto. L'acquirente dichiara comunque di rinunciare alla rivalsa per eventuali spese, derivanti da danni dovuti ad errate manovre elettriche o a difetti dell'impianto, non dipendenti dall'attività svolta, ma dall'impianto stesso o da personale interno all'azienda committente.

7) SPEDIZIONI E TRASPORTI

La merce viaggia a rischio e pericolo dell'acquirente anche per vendite effettuate franco porto destinazione. Quando l'acquirente non specifici, tempestivamente il mezzo di spedizione, esso verrà scelto da chi spedisce, senz'alcuna responsabilità da parte della venditrice con addebito delle spese.

8) MODALITA' DI INTERVENTO

Da parte dell'acquirente, deve sempre essere fornita, n. 1 unità operativa di assistenza, che sarà responsabile di eventuali infortuni o danni arrecati dai tecnici della **L.M.P. srl** e che dovrà eseguire tutte le manovre di messa in sicurezza delle apparecchiature elettriche da campionare e/o manutene. Prima dell'esecuzione dell'attività di trattamento olio, l'acquirente dovrà fornire idonee certificazioni relative alle analisi del PCB, che non dovranno essere anteriori a 12 mesi; tali analisi dovranno essere state eseguite da laboratori certificati ISO 9001, firmate da professionisti iscritti albo dei Chimici. Qualora a seguito di controlli risultassero delle difformità da quanto dichiarato la venditrice richiederà un risarcimento da quantificare in base alla contaminazione procurata al fine di bonificare l'unità di mobile di trattamento; in tal senso prima dell'attività saranno prelevati n. 3 campioni di olio da ogni apparecchiatura oggetto del servizio di trattamento olio. (n. 1 per la venditrice, n. 1 per l'acquirente n. 1 a disposizione per qualsiasi controlli in contraddittorio).

9) TRATTAMENTO DEI DATI

I Dati personali del compratore saranno conservati presso i nostri archivi ai fini amministrativi e contabili e trasmessi ai competenti uffici finanziari. In quanto detenuti e raccolti in base agli obblighi di legge, non necessitano di consenso al trattamento, fermo restando il rispetto della normativa vigente sul segreto aziendale ed industriale. La **L.M.P. s.r.l.** comunicherà e diffonderà i dati acquisiti a soggetti quali la facoltà di accedere ai dati stessi sia accordata da disposizioni di legge o regolamenti; a istituti di credito per la gestione degli incassi e dei pagamenti; istituti finanziari, assicurativi e di revisione contabile. Informiamo inoltre, che il titolare del trattamento è la **L.M.P. srl** con sede legale in Via Tiburtina Km. 18,300 - 00012 Guidonia Montecelio (RM) e che in relazione al trattamento da noi effettuato, il compratore potrà esercitare i diritti di ai sensi dell'art. 13 D.Lgs. 30.6.2003 n. 196 (in seguito, "Codice Privacy") e dell'art. 13 Regolamento UE n. 2016/679 (in seguito, "GDPR"). Le richieste vanno rivolte per iscritto al Responsabile del Trattamento dati al seguente indirizzo: privacy@lmpsr.it.

Il trattamento dei dati personali è realizzato per mezzo delle operazioni indicate all'art. 4 Codice Privacy e all'art. 4 n. 2) GDPR e precisamente: raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, consultazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, interconnessione, blocco, comunicazione, cancellazione e distruzione dei dati. I suoi dati personali sono sottoposti a trattamento sia cartaceo che elettronico e/o automatizzato ed in qualità di interessato, gode dei diritti di cui all'art. 7 Codice Privacy e art. 15 GDPR.

10) PATTO DI RISERVATO DOMINIO

Fino a quando l'acquirente non avrà provveduto all'integrale pagamento del prezzo, le merci oggetto della fornitura rimarranno di proprietà della venditrice e potranno essere dalla stessa rivendicate dovunque si trovino, anche se unite od incorporate a beni di proprietà dell'acquirente o di terzi, ai sensi dell'art. 1456 c.c., da comunicarsi con lettera raccomandata A/R o tramite PEC. In tale seconda ipotesi, l'acquirente dovrà restituire immediatamente la merce, e dovrà corrispondere una penale di € 50,00 giornaliera per ogni giorno di ritardo in tale restituzione. Resta salvo il risarcimento del maggiore danno. La venditrice potrà inoltre trattenere le rate già riscosse a titolo di indennizzo, salvo i maggiori danni subiti.

11) INADEMPIMENTI DELL'ACQUIRENTE - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Il mancato pagamento di due rate, anche se non consecutive, del prezzo pattuito alle scadenze stabilite, comporterà per l'acquirente la decadenza dal beneficio dal termine e la venditrice potrà agire per ottenere l'intera differenza di prezzo ancora dovuta, oppure per la risoluzione del contratto, ai sensi dell'art. 1456 c.c., da comunicarsi con lettera raccomandata A/R o tramite PEC. In tale seconda ipotesi, l'acquirente dovrà restituire immediatamente la merce, e dovrà corrispondere una penale di € 50,00 giornaliera per ogni giorno di ritardo in tale restituzione. Resta salvo il risarcimento del maggiore danno. La venditrice potrà inoltre trattenere le rate già riscosse a titolo di indennizzo, salvo i maggiori danni subiti.

12) CESSIONE DEL CREDITO

L'acquirente dichiara di accettare fin d'ora, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1264 cod. civ., l'eventuale cessione del credito vantato dalla venditrice nei propri confronti alla società di factoring od equivalente, esonerandola espressamente da ogni altro onere di notificazione, eccetto la conferma dell'intervenuta cessione a mezzo raccomandata con A/R o tramite PEC.

13) RECLAMI - COMUNICAZIONI

I reclami e le contestazioni di qualunque tipo devono essere proposti alla sede della venditrice. Ai fini del presente ordine e del successivo contratto, l'acquirente elegge domicilio nel luogo riportato nel prospetto dell'ordine stesso e tutte le comunicazioni potranno essergli inviate in tale domicilio, o nella diversa sede legale, a scelta della venditrice.

14) FORO GIUDIZIARIO COMPETENTE

Per ogni eventuale controversia è riconosciuta la competenza esclusiva del Giudice di pace o del Tribunale di Tivoli (RM), a seconda del valore. Sarà tuttavia in facoltà della venditrice di adire a sua scelta uno degli altri Fori competenti a norma di legge.

Data e firma per accettazione