



**R.E.M. s.r.l.**

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Spett.le  
**LASIM S.P.A.**  
**Lavorazioni Sussidiarie Industrie  
Meccaniche**  
**Zona Industriale - Viale Austria, 2  
73100 Lecce (Le)**

Frosinone, 13/11/2017

Offerta: 2017\_0904 REV1

**Oggetto: ATTIVITA' DI CONSULENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DI MACCHINE E  
LINEE AI SENSI DEL D. LGS 17/2010 (DIRETTIVA MACCHINE 2006/42 CE)**

Ringraziando della Vs gradita richiesta, Vi sottoponiamo la nostra migliore offerta relativa alle prestazioni professionali in oggetto.

**Le macchine in oggetto sono le seguenti:**

**LASIM 2:**

4 PRESSE CATTANEO (dotate di linea svolgimento e 3 dotate di TRANSFER)

1 LINEA DI TAGLIO SPOTTI CON TRANCIA

**LASIM 1:**

PRESSE LINEA 3 (5 presse + 4 interdorsali)

PRESSE LINEA 1; (4 presse + 3 interdorsali)

PRESSE LINEA ROVETTA (5 presse + 4 interdorsali)

PRESSE SINGOLE (12 presse singole)

4 MACCHINE SALDATRICI GANASCE

**Descrizione**

L'attività consiste in.

- 1) Sopralluoghi in campo e raccolta della documentazione disponibile al fine di rilevare le caratteristiche delle macchine in configurazione "stand alone".
- 2) Redazione di una relazione tecnica di valutazione dei rischi in accordo alla UNI12100 con:
  - a. la definizione (escluso il dimensionamento e la progettazione di dettaglio) delle azioni di miglioramento/adequamento al fine di rendere l'insieme conforme ai requisiti essenziali di sicurezza di cui all'Allegato I del D. Lgs. 17 del 22 Gennaio 2010 (post 1996) o all'Allegato V del D. Lgs. 81 del 09 Aprile 2008 (ante 1996).
  - b. la definizione dei livelli minimi di "performance" richiesti - PLr (come definiti dalla UNI13849) a ciascun circuito con funzioni di sicurezza (es. pulsanti di emergenza, barriere fotoelettriche, ecc.) al fine di assicurare un'adequata affidabilità anche in presenza di guasti.
- 3) Verifica dell'equipaggiamento elettrico di macchina ai sensi della CEI 60204 -1 (CEI 44- 5)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 – email: [info@rem-motori.it](mailto:info@rem-motori.it) -

P.Iva 02240470605 – CCIA 138995



**R.E.M. s.r.l.**

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA  
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister  
**SINCERT**  
VERBA DIVULGANTUR

con:

- a) ispezione visiva;
  - b) verifica della continuità del circuito equipotenziale di protezione;
  - c) prova della resistenza di isolamento;
  - d) valutazione della corrente massima di corto circuito, dell'impedenza  $Z_p - p_e$  (anello di guasto) e verifica della sezione del conduttore di protezione.
- 4) Rilascio di un'Attestazione di macchina sicura ai sensi dell'Allegato V del D. Lgs 81/2008 o del D. Lgs. 17 del 22 Gennaio 2010 (a firma di tecnico abilitato).

**Nota 1. L'Attestazione di cui al p. to 4 non costituisce e non sostituisce la Dichiarazione di Conformità CE come definita dall'Allegato II al D. Lgs. 17/2010.**

**Nota 2. L'attestazione sarà rilasciata a seguito del completamento e della verifica degli interventi di adeguamento riportati nel documento di valutazione dei rischi.**

**Nota 3. La presente descrizione presuppone che le macchine, costruite a partire dal 21 Settembre 1996, dispongano della "Dichiarazione di Conformità CE" e non abbiano subito modifiche "sostanziali" ossia modifiche delle prestazioni o delle condizioni di uso previsto dal costruttore). Qualora tali condizioni non siano verificate, sarà necessario procedere alla costituzione di un fascicolo tecnico e all'emissione di una Dichiarazione di Conformità ai sensi del D. Lgs. 17/2010. La costituzione del fascicolo tecnico non è oggetto della presente offerta.**

### **Esclusioni**

Sono esclusi:

- a) Analisi e considerazioni di carattere strutturale/meccanico relative alla resistenza dei materiali, al dimensionamento dei particolari e alle infrastrutture.
- b) Qualsiasi intervento e/o azioni necessari all'adeguamento e al miglioramento delle condizioni di sicurezza.
- c) Costituzione di fascicoli tecnici e/o emissioni di Dichiarazione di Conformità CE.

### **A VS carico**

- :
- a) Documentazione tecnica (manuali, certificati CE, ecc.) relativi alle singole macchine e/o agli insiemi (linee)
  - b) Documentazione tecnica relativa agli impianti a servizio della linea, in particolare
    - Schemi impiantistici (elettrici, pneumatici, ecc.);
    - Dichiarazione di Conformità degli impianti (intesi come equipaggiamento elettrico di macchina/linea) ai sensi della CEI 60204 (CEI 44/5), UNI 13849, ecc.



**R.E.M. s.r.l.**

Via Ferruccio, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 - Fax 0775 839345



**Totale a corpo per l'intero intervento di sopralluogo e analisi punti 1, 2, 3 da eseguire in una/due settimane consecutive**

**€ 65.550,00 + IVA**

**Totale a corpo per l'intero intervento di sopralluogo finale e produzione attestazione punto 4 da eseguire in una sola volta**

**12.100,00 + IVA**

**N.B. per l'esecuzione dei lavori bisogna avere le macchine a disposizione e ferme per tutta la durata degli interventi e la presenza di tutte le copie della documentazione attuale**

**Consegna:** da concordare in fase d'ordine

**Pagamento analisi:** 20% all'ordine con RIBA 60gg, restante alla consegna con RIBA 60gg

**Pagamento attesi:** 20% all'ordine con RIBA 60gg, restante alla consegna con RIBA 60gg

Rimanendo a Vs. disposizione per ogni ulteriore esigenza e necessità, cogliamo l'occasione per porgere distinti Saluti

R.E.M. s.r.l.  
Via Ferruccio, 12/B  
03010 PATRICA (FR)  
P. IVA 02240470605