



Automazione Industriale  
Gestione Macchine Elettriche  
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



Spett.le  
**Pomigliano Press Shop - FCA ITALY S.p.A.**  
**V.le ex Aeroporto, snc**  
**80038 Pomigliano D'Arco (Na)**

**Frosinone, 24/01/2024**

**Offerta: 2024\_0074**

### **SPECIFICA TECNICA**

**Offerta preliminare**

**a**

**FCA Italy S.p.A. Pomigliano Press Shop**

.....

.....

**Manutenzione motori, inverter e azionamenti presse RDA 52316721**



## INDICE

1. Elementi base di valutazione
2. Obiettivi della fornitura
3. Ambito di fornitura
4. Esclusioni
5. Collaudo e messa in servizio
6. Documentazione
7. Quotazione economica
8. Garanzie

## **PREMESSA**

Questa proposta per descrivere tecnicamente, funzionalmente e successivamente quotare economicamente la fornitura di quanto sotto riportato.

1. Manutenzione di tipo **programmata** in carico alla Manutenzione di Stabilimento: prestazioni a supporto dei lavori programmati di manutenzione preventiva e/o correttiva eseguiti dallo Stabilimento.
2. Interventi specialistici su azionamenti e motori Presse.
3. Assistenza installazione motori di varia tipologia e taglia.
4. Assistenza messa in servizio azionamenti di varia tipologia e taglia.
5. Rilievo dei parametri vitali dei motori, come ad esempio: resistenze di fase, costante di FEM e Induttanza di fase.
6. Rilievi dei parametri azionamenti, come ad esempio: verifica visiva del drive e delle condizioni ambientali, ispezioni dei cablaggi e cavi, ispezioni funzionale dei ventilatori e loro funzionamento, ispezione del fault logger, Verifica e salvataggio dei parametri, test di funzionamento del drive
7. Manutenzione di tipo **pronto intervento**, in seguito a guasti e/o anomalie bloccanti: prestazioni a supporto dei lavori di ripristino definiti dalla Manutenzione di Stabilimento.
8. Intervento su gruppi freno/frizione Dynamatic

Gli impianti sopraindicati, saranno in grado di poter rispondere alle Vs. esigenze in termini di affidabilità e sicurezza nonché per eventuali e/o future implementazioni in termini di fasi di lavorazioni.

## **1) ELEMENTI BASE DI VALUTAZIONE**

### **1.1 ) Vostra specifica tecnica allegata alla RDA**



## 2) OBIETTIVI DELLA FORNITURA

Scopo della fornitura è la realizzazione in opera degli impianti descritti precedentemente. Di seguito si riporta una descrizione di quanto da noi elaborato.

Come primo passo si è cercato di individuare il sistema che Vi possa garantire, il massimo risultato in termini di funzionalità e versatilità, sia durante la fase di installazione sia durante la successiva fase di gestione operativa del sistema per poter interagire con le varie fasi di lavoro.

### 2.1.1 ) INTERVENTO PROGRAMMATO

Intervento tecnico programmato da eseguire dal lunedì alla domenica sui 3 turni

### 2.1.2 ) SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO

Servizio di pronto intervento su motori e/o inverter comprendente:

- Possibilità di intervento entro 24 ore dalla chiamata salvo imprevisti derivanti dalla mancanza di tecnici per impegni in eventuali altre commesse

Per il raggiungimento degli obiettivi indicati nella posizione 2 prevediamo lo svolgimento e fornitura delle seguenti attività e materiali.

### 3-1) Specifiche funzionali e tecniche

Verranno redatte dal ns. personale con i Vs. tecnici, come prima attività eseguita nell'espletamento della fornitura, per definire in modo univoco e completo le funzioni del sistema e comprenderanno:

- accettazione dei materiali da utilizzarsi
- definizione dei cicli e della funzionalità del sistema
- definizione degli estremi operativi per le attività di costruzione
- definizione delle attività di montaggio elettrico

Desideriamo evidenziarVi che la presente offerta include nel suo ambito di fornitura in opera anche le seguenti voci:

### Ingegneria

- Documentazione (vedi voce relativa)

### - ESCLUSIONI

- Quanto non espressamente citato nell'Ambito di fornitura

## 5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

Il collaudo e la messa in servizio verranno effettuati alla presenza dei Vostri tecnici presso la VS sede.

## 6) DOCUMENTAZIONE

La fornitura comprenderà la seguente documentazione su supporto informatico e cartaceo:

- Rapporto di sopralluogo per gli interventi programmati



Automazione Industriale  
Gestione Macchine Elettriche  
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



- Eventuale relazione tecnica di dettaglio

## 7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura è la seguente:

- Costo orario tecnico hardware / software € 55,00 + Iva (per interventi al di sotto delle 4 ore Vi verranno consuntivate 4 ore, per interventi superiori alle 4 ore e inferiori alle 8 ore Vi verranno consuntivate 8 ore)
- Costo ore di viaggio € 44,00 + Iva
- Rimorso chilometrico A/R € 220,00 + Iva
- Costo trasferta giornaliera € 60,00 + Iva
- Costo eventuale vitto e alloggio per non ritorno in azienda a consuntivo oppure di VS fornitura
- Per interventi effettuati in regime di straordinario diurno (06.00-08.00 e 17.00-22.00) esclusi notturni, sabato e festivi Vi verrà addebitata una maggiorazione del 25%.
- Per interventi effettuati in regime di straordinario notturno dal lunedì al venerdì (22.00-06.00) Vi verrà addebitata una maggiorazione del 50%.
- Per interventi effettuati in regime di straordinario diurno sabato (06.00-24.00) Vi verrà addebitata una maggiorazione del 50%.
- Per interventi effettuati di domenica e festivi Vi verrà addebitata una maggiorazione del 100%.

**Pagamento:** 60gg d.f. f.m. da benestare lavori eseguiti

**Consegna:** franco presso VS sede

**Validità offerta:** 90gg

**N.B. Non saranno richieste attività in subappalto**

### Reference List

- Press Shop Pomigliano
- Cold Stamping Cassino
- FMA Pratola Serra
- Leonardo Anagni, Frosinone, Brindisi
- Thyssen Group Terni
- Proma Group Mondo
- Gruppo Vibac, Vifas
- Acea Ambiente San Vittore
- Sorgenia Aprilia

## 8) GARANZIE

La fornitura sarà eseguita a regola d'arte e sarà conforme alle normative e disposizioni legislative vigenti che disciplinano le attività definite nella presente offerta. R.E.M. garantisce al riguardo ogni responsabilità per eventuali violazioni delle predette disposizioni impegnandosi a risolvere nel più breve tempo possibile ogni difetto e/o ogni violazione alla legislazione ed alle normative vigenti riscontrati nel corso del collaudo d'accettazione della fornitura.



Automazione Industriale  
Gestione Macchine Elettriche  
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



La garanzia assicura la sostituzione per un periodo di 24 mesi dalla data di messa in servizio della fornitura di tutti i particolari che risultassero difettosi per lavorazione o per qualità del materiale o per costruzione sbagliata. La garanzia non copre guasti dovuti ad imperizia, manomissioni, da condizioni ambientali, elettriche, climatiche, chimiche e fisiche oltre i limiti prescritti o da interventi non autorizzati.

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

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