



**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**  
SISTEMI CERTIFICATI

Spett.le  
**Henkel Italia S.p.a**  
Via Consortile 7  
03013 Ferentino (Fr)

Frosinone, 21/02/2014

Offerta: 2014\_0122

## SPECIFICA TECNICA

**Offerta preliminare**

**a**

**HENKEL ITALIA S.P.A.**

.....

.....

**Azionamento, software SM Application, Software PLC Siemens, messa in servizio  
drive Control Techniques**



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



## 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 e posa in opera di quanto appresso riportato:

- Fornitura azionamento Control Techniques e relativi accessori
- Modifica software UD73 per adattamento a SM Application
- Modifica software PLC
- Messa in servizio macchina

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 ) Vostre specifiche

## **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.



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



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) DESCRIZIONE ARCHITETTURA**

L'architettura del sistema hardware come precedentemente descritto si compone di vari elementi tipici come:

### **2.1.1) AZIONAMENTO**

Fornitura sei seguenti materiali:

- Azionamento Control Techniques tipo SP2401 completo di filtro di rete, resistenza di frenatura, SM Keypad, SM Application Plus, SM Profibus

### **2.1.2) SOFTWARE**

- Analisi della macchina presso la VS azienda
- Modifica software PLC per adattamento a nuove specifiche
- Fornitura nuovo software SM Application con adattamento alle specifiche della macchina

### **2.1.3) MESSA IN SERVIZIO**

Fornitura delle seguenti prestazioni presso la VS sede:

- Installazione programmi PLC, SM Application
- Messa in servizio drive + software
- Prove di funzionamento

### **2.1.4) MONTAGGIO**

Fornitura delle seguenti prestazioni presso la VS sede:

- Smontaggio drive attualmente installato
- Montaggio nuovo drive con relativi accessori

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



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



- 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)
- 4) **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:

- Copia software PLC, SM Application, parametri drive

#### **7) QUOTAZIONE ECONOMICA**

La quotazione economica della fornitura punti 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3 è la seguente:

**Totale a corpo € 5.650,00 + IVA**

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.4 è la seguente:

**Totale a corpo € 280,00 + IVA**

**Pagamento:** da concordare

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

#### **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.



**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**  
CERTIFICAZIONE

La garanzia assicura la sostituzione per un periodo di 12 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