



Automazione Industriale  
Gestione Macchine Elettriche  
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



Spett.le  
**ECO DIESSE S.R.L.**  
**Via Anticolana, 63**  
**03012 Anagni (Fr)**

Frosinone, 30/09/2023

Offerta: 2023\_0809

**SPECIFICA TECNICA**

**Offerta preliminare**

**a**

**ECO DIESSE S.R.L.**

.....

.....

**Rifacimento Scada, modifica PLC e Hardware galvanica Leonardo Anagni**



## 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.

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 documentazione

### **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) DESCRIZIONE ARCHITETTURA**

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



### **2.1.1) IMPIANTO**

Lavori da effettuare sulla macchina in oggetto comprendente:

- Fornitura e posa in opera di una scheda ingresso PLC da 32 DI
- Fornitura e posa in opera di una scheda PLC da 32 DO
- Fornitura e posa in opera di una scheda di espansione PLC
- Fornitura e posa in opera di una scheda di comunicazione Ethernet PLC
- Fornitura e posa in opera di una Workstation Intel I3, SSD 480 Gb, 8 Gb ram, Windows 10 Professional, tastiera, mouse, monitor 24", Ups
- Fornitura di una licenza Wincc Runtime Unified completo di Audit Basic, Reporting, Logging Tag e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

### **2.1.2) INGEGNERIA**

Ingegneria comprendente:

- Sviluppo applicativo Scada partendo come base iniziale dalle specifiche dell'attuale programma
- Modifica software PLC
- Messa in servizio
- Test di funzionamento con ausilio dei VS tecnici
- Assistenza in riavvio dell'impianto
- Schemi elettrici (solo parte modificata)
- Dico montaggi elettrici

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)

#### **4) ESCLUSIONI**

- Quanto non espressamente citato nell'Ambito di fornitura



Automazione Industriale  
Gestione Macchine Elettriche  
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



## 5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

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

## 6) DOCUMENTAZIONE

La fornitura comprenderà la seguente documentazione finale redatta in lingua italiana, in duplice copia e su supporto digitale comprendente.

- Dichiarazione di conformità montaggi elettrici 37/08
- Distinta dei componenti dell'impianto, con indicazione del tempo di approvvigionamento e dell'eventuale codice commerciale
- Distinta dei componenti critici, con indicazione del tempo di sostituzione consigliato/presunto
- Descrizione delle soluzioni adottate per prevenire i rischi presentati dall'impianto;
- Copia SW PLC
- Copia SW Supervisione

## 7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura punti è la seguente:

**Totale a corpo € 30.600,00 + IVA di cui € 450,00 + IVA per oneri di sicurezza**

**Fatturazione e pagamenti:** 100% alla fine dei lavori dopo collaudo finale con RB 60gg

**Consegna:** franco presso sede del cliente finale

**Validità offerta:** 60gg

## 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.

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