



**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  
**Novolegno S.p.A.**  
**Zona Industriale Montefredane**  
**83030 Arcella (Av)**

Frosinone, 04/07/2016

Offerta: 2016\_0513

### **SPECIFICA TECNICA**

**Offerta preliminare a**

**SE.TE.C S.r.L.**

.....

.....

**Quadro elettrico inverter 250Kw**



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

Via Ferruccia, 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 di quanto appresso riportato:

- Quadro elettrico inverter per ventilatore

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 ) VS specifiche verbali

### **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 ) QUADRO GENERALE DI COMANDO 250KW**

Fornitura quadro elettrico di comando ventilatore da 250Kw sovraccarico 110% comprendente:

- Carpenteria in lamiera IP55 dimensioni circa 1200x2000x500 + zoccolo 100mm

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**  
CERTIFICAZIONE

- Sezionatore bloccoporta 3x630 A
- Modulo 3 luci
- Illuminazione interna quadro
- Gruppo ventilazione quadro composto da due torrini
- Alimentatore 24 Vdc 5A
- Trasformatore 400/230 1Kva
- Terna portafusibili tripolare da 630A completa di tre fusibili per semiconduttori da 500A
- Inverter trifase Mitsubishi da 250Kw sovraccarico 110% completo di filtro di rete, induttanza bus DC, pannello operatore
- Pulsanteria fronte quadro
- Rele, morsettiere e quanto altro occorrente alla realizzazione

### **2.1.2 ) QUADRO GENERALE DI COMANDO 270KW**

Fornitura quadro elettrico di comando ventilatore da 270Kw sovraccarico 110% comprendente:

- Carpenteria in lamiera IP55 dimensioni circa 1200x2000x500 + zoccolo 100mm
- Sezionatore bloccoporta 3x630 A
- Modulo 3 luci
- Illuminazione interna quadro
- Gruppo ventilazione quadro composto da due torrini
- Alimentatore 24 Vdc 5A
- Trasformatore 400/230 1Kva
- Terna portafusibili tripolare da 630A completa di tre fusibili per semiconduttori da 500A
- Inverter trifase Mitsubishi da 270Kw sovraccarico 110% completo di filtro di rete, induttanza bus DC, pannello operatore
- Pulsanteria fronte quadro
- Rele, morsettiere e quanto altro occorrente alla realizzazione

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)



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA  
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister  
**SINCERT**  
CERTIFICAZIONE

#### 4) ESCLUSIONI

- Quanto non espressamente citato nell'Ambito di fornitura

#### 5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

Il collaudo verrà effettuato alla presenza dei VS tecnici presso la ns azienda

La messa in servizio non è contemplata nella presente offerta.

#### 6) DOCUMENTAZIONE

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

- Schema elettrico quadro
- Dichiarazione di conformità quadro elettrico

#### 7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.1 è la seguente:

**Totale a corpo € 17.300,00 + IVA**

In alternativa la quotazione economica della fornitura punto 2.1.2 è la seguente:

**Totale a corpo € 19.150,00 + IVA**

**Pagamento:** R.D. 60 gg D.F.F.M.

**Consegna:** 2 settimane d.o. s.i.

**Trasporto:** franco ns azienda

#### 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 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 Ferruccio, 12/B  
03010 PATRICA (FR)  
P. IVA 02240470605