



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Spett.le

FCA Italy S.p.A. CASSINO

Zona Ind.le Via Casilina

03030 Piedimonte S. Germano (Fr)

Frosinone, 27/03/2017

Offerta: 2017_0256 RILANCIATA

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

FCA Italy S.p.A. CASSINO

.....

.....

**Sostituzione PLC Mitsubishi per gestione automatismi linea 8, presse 1/2/3,
RDO 28512881 del 18/01/2017**



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 DI QUALITÀ CERTIFICATI

GARA SOSTITUZIONE PLC SOSTITUZIONE MITSUBISCHI PER GESTIONE AUTOMATISMI

Modifica quadro elettrico generale comprendente:

- Smontaggio PLC attualmente installato e di tutte le schede di comunicazione
- Fornitura di un nuovo PLC Siemens tipo S7-1200 con 48 ingressi digitali, 48 uscite digitali, 4 ingressi analogici
- posa in opera di un nuovo PLC Siemens tipo S7-1200 con 48 ingressi digitali, 48 uscite digitali, 4 ingressi analogici
- Fornitura di relè di interfacciamento uscite digitali
- posa in opera di relè di interfacciamento uscite digitali

Modifica impianto bordo macchina comprendente:

- Smontaggio completo del pannello comandi attualmente installato
- Fornitura di un pannello operatore Siemens colori, touch screen, 7" Profinet
- posa in opera di un pannello operatore Siemens colori, touch screen, 7" Profinet
- Fornitura di un encoder assoluto monogiro Sick Profinet per angolo pressa
- posa in opera di un encoder assoluto monogiro Sick Profinet per angolo pressa
- Fornitura dei collegamenti Profinet e alimentazione elettrica tra quadro elettrico
- posa in opera dei collegamenti Profinet e alimentazione elettrica tra quadro elettrico

Sviluppo ingegneria eseguito in base alla documentazione fornita (schemi elettrici, software attuale, pressa) comprendente:

- Descrizione tecnica cicli funzionali pressa
- Rifacimento completo schemi elettrici della pressa con Eplan
- Architettura PLC Siemens

Sviluppo software PLC

- Sviluppo software pannello operatore
- Sviluppo software per la gestione delle camme elettroniche

Messa in servizio (Test I/O, installazione SW, prove funzionalità)

Presenza di un tecnico per 8 ore sul turno centrale per 2gg per assistenza alla produzione
Documentazione (Schema quadri elettrici completo dich conf, copie SW)
oneri sicurezza

TOTALE ATTIVITÀ E MATERIALE

totale fornitura PREZZO INIZIALE

PREZZO PRIMO RILANCIO

Ore previste	tariffa oraria	Tot Attività	Tot. Materiale
24	€ 35,00	€ 840,00	€ 6.150,00
72	€ 35,00	€ 2.520,00	€ 1.090,00
12	€ 35,00	€ 420,00	

12	€ 35,00	€ 420,00	€ 3.090,00
12	€ 35,00	€ 420,00	€ 1.805,00
15	€ 35,00	€ 525,00	€ 1.600,00
18	€ 35,00	€ 630,00	
52	€ 35,00	€ 1.820,00	€ -

32	€ 45,00	€ 1.440,00	
24	€ 45,00	€ 1.080,00	
58	€ 45,00	€ 2.610,00	
16	€ 45,00	€ 720,00	€ 370,00
			€ 1.450,00
		€ 13.445,00	€ 15.555,00
			€ 29.000,00
			€ 27.250,00

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