



FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES

**Fiat Chrysler Automobiles S.p.A.**

**Pratola Serra Plant**

Via Nazionale delle Puglie 10 Pratola Serra AV Italy 83039

Tel. +39 0825 296456 Fax +39 0825 296034

e-mail francesco.puzio@fcagroup.com

Pratola Serra lì 09/01/2017

**UTE 5 – ALBERO DISTRIBUZIONE**  
**SPECIFICA TECNICA n° PU06\_2017**



**Oggetto: STUDIO E PROGETTAZIONE RECUPERO OBSOLESCENZA ELETTRICA  
/ELETTRONICA , SISTEMA DI CONTROLLO C3G , PORTALI  
INTERDORSALE 2  
- LINEA DI LAVORAZIONE ALBERO DI DISTRIBUZIONE -**

**CAPITOLATO**

**OGGETTO DELLA RICHIESTA**

La modifica consiste nello studio tecnico e progettazione, per la sostituzione dei motori e azionamenti dei 2 Portali, CARICO E SCARICO INTERDORSALE 2 .  
Sostituzione controllo Comau C3G 9000 con CN 840 D.sl  
Fornitura di pc per la ricerca guasto e la diagnosi

I due portali sono composti da n. 2 motori tipo 1FT5074 –OAF91 ed n.1 motore tipo 1FT5066-OAF91-9Z,ciascuno

E' richiesto una pianificazione nel dettaglio, delle fasi, per l'intervento da realizzare.

**PRECISAZIONI TECNICHE E GESTIONALI ALL' OFFERTA**

Sostituzione del C3G con un controllo Siemens 840D SOLUTION LINE  
Sostituzione del pannello operatore e la pulsantiera di comando mobile

- Inserimento di n°2 attacchi pulsantiera mobile
- Sostituzione degli attuali azionamenti con azionamenti SINAMIC
- Sostituzione degli attuali motori con motori Siemens tipo 1FT7/1FK7
- Interfacciamento con segnali trasporti e navette di trasferimento
- Rifacimento armadio elettrico e sostituzione componenti di potenza/ausiliari e condizionatore .
- Sostituzione dei cavi di potenza/retrazioni di tipo extraflessibile per posa mobile e relativa catenaria
- Sostituzione circuiti di sicurezza/emergenza(pilz,euchner ecc.) con nuova tipologia
- Sostituzione dei finecorsa e loro cavetti di collegamento (cavi lumberg)
- 1) Il PC portatile(comprensivo di borsa di trasporto) per la ricerca guasto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

monitor 15" 4 USB 3.0 1 USB 3.0 di ricarica 1 DisplayPort 1 VGA 1 alimentatore CA 1 RJ-11 (modem) 1 RJ-45 1 connettore docking 1 seriale
1 lettore di schede multimediali

La quotazione economica va fatta a corpo.  
L'attività deve essere svolta durante un periodo di fermo produttivo da concordarsi.

### **IMPIANTISTICA**

- 1) Sostituzione dei motori/azionamenti/trasduttori di posizione con eventuali adeguamenti meccanici necessari all'istallazione dei nuovi motori
- 2) Pannello operativo OP 12 per gestione fasi manuali/ciclo/anomalie
- 3) Pulsantiera per fasi manuali
- 4) Adeguamento quadro elettrico
- 5) Assistenza alla produzione dopo start-up, su 3 turni produttivi per 5 gg. e formazione al personale di conduzione e di manutenzione, in particolare per la manutenzione, n.2 gg., non in produzione, in merito alla programmazione, ricerca guasti e modifiche cicli

### **DOCUMENTAZIONE**

- 6) Aggiornamento della documentazione software ed hardware.
- 7) Manuale utente e schede di manutenzione preventiva e machine ledger in ottica di WCM(in formato attualmente in uso in FMA)
- 8) Fornitura della documentazione sia in formato cartaceo che informatico(file in formato PDFsu supporto digitale)
- 9) Programmi cn/progetto plc con commenti in italiano
- 10)Copia di tutti i programmi di gestione
- 11)Immagine ghost del computer
- 12)File sorgente pagine video

13) Elenco ricambi consigliati

14) Il lavoro deve essere progettato e realizzato nel rispetto delle vigenti norme di sicurezza

**DATI RELATIVI ALL' ALLESTIMENTO E RICHIESTE IN GENERALE.**

- A fine lavoro deve essere lasciato il posto libero e pulito dai rifiuti risultanti dall'attività, provvedendo l'area rottamazione materiali ferrosi e residui più ingombranti e non gestibili con i contenitori standard in dotazione
- Il materiale smontato dovrà essere recuperato e consegnato a FMA per essere impiegato come ricambio
- Il nuovo controllo deve prevedere tutte le attuali funzioni macchina/operatore
- La macchina dovrà garantire o migliorare l'attuale standard di produzione/qualità
- Si richiede un periodo di assistenza alla produzione fino alla comprovata efficienza della modifica apportata.
- La garanzia sul lavoro svolto non dovrà essere inferiore ai 24 mesi
- La macchina dovrà essere certificata Ce .
- La ditta deve provvedere ad eventuali adeguamenti meccanici
- La ditta deve provvedere ad eventuali mezzi di sollevamento/trasporto
- La ditta deve provvedere ad eventuali allacci di alimentazione dal blindo o al monitoraggio

**F.Puzio**