COMMESSA 2019\_0832

**Da:** alfredo.evangelisti <alfredo.evangelisti@rem-motori.it>   
**Inviato:** sabato 5 ottobre 2019 18:22  
**A:** 'fabio.paterlini@lasim.it' <fabio.paterlini@lasim.it>  
**Oggetto:** Pressa Benelli  
**Priorità:** Alta

Buonasera Fabio,

ho ragionato un pochino sulla pressa in oggetto

Allo stato attuale abbiamo un gruppo di controllo "aleatorio" e un PLC di sicurezza Schneider.

Mi chiedevano di effettuare un retrofitting del sistema, cercando di recuperare il materiale che si poteva recuperare.

Ho fatto un pò di conteggi e viene quanto segue per il retrofitting completo:

· fornitura e posa in opera di un nuovo quadro elettrico (con recupero dell'azionamento principale dal quadro attuale) con PLC Siemens tipo 1500 Safety e tutto quello occorrente

· fornitura e posa in opera di sistema decentralizzati Siemens tipo ET200SP

· fornitura e posa in opera di un HMI Siemens da 12"

· fornitura e posa in opera di una scatola a camme Balluff (completa di adattamenti meccanici) e di un encoder angolo pressa in Profinet

· fornitura e posa in opera dei nuovi collegamenti elettrici

· fornitura nuovi schemi elettrici, manuale macchina, software, dichiarazione di conformità

Totale a corpo circa € 93.200,00 + iva

Però esiste una soluzione più veloce e meno costosa.

Visto che avete i software sorgente e la macchina non è vecchia, si può pensare ad un retrofitting solo della parte di sicurezza e di quanto altro bisogna modificare

Ho fatto un pò di conteggi e viene quanto segue per il retrofitting parziale con materiale Siemens:

· fornitura e posa in opera di un nuovo PLC Siemens tipo 1500 Safety e tutto quello occorrente

· fornitura e posa in opera di una scatola a camme Balluff (completa di adattamenti meccanici) e di un encoder angolo pressa in Profinet

· fornitura e posa in opera dei nuovi collegamenti elettrici

· modifica software PLC Siemens attualmente installato

· modifica software HMI Siemens attualmente installato

· fornitura nuovi schemi elettrici (solo parte modificata), software, dichiarazione di conformità

Totale a corpo circa € 30.900,00 + iva

In alternativa

Ho fatto un pò di conteggi e viene quanto segue per il retrofitting parziale con materiale Pilz:

· fornitura e posa in opera di un nuovo PLC Pilz e tutto quello occorrente

· fornitura e posa in opera di una scatola a camme Balluff (completa di adattamenti meccanici) e di un encoder angolo pressa in Profinet

· fornitura e posa in opera dei nuovi collegamenti elettrici

· modifica software PLC Siemens attualmente installato

· modifica software HMI Siemens attualmente installato

· fornitura nuovi schemi elettrici (solo parte modificata), software, dichiarazione di conformità

Totale a corpo circa € 28.650,00 + iva

Si potrebbero abbattere i costi vedendo  se avete del materiale a magazzino da recuperare e facendo effettuare alcune lavorazioni con una ditta locale

                                         Cordiali Saluti

**Alfredo Evangelisti**

*R.E.M. srl - Via Ferruccia, 16/A – 03010 Patrica (FR) – P.Iva 02240470605*

***Tel. 0775 830116  – Fax 0775 839345 – Cell +393480807238***