



Automazione Industriale  
Gestione Macchine Elettriche  
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



Spett.le  
**FIAMM S.P.A.**  
**Viale del Lavoro, 20**  
**37040 Veronella (Vr)**

Frosinone, 11/03/2024

Offerta: 2024\_0228

Oggetto: Fornitura quadro elettrico e impianto bordo macchina crimpatura

## **QUADRO ELETTRICO**

Fornitura quadro elettrico comprendente:

- Carpenteria in lamiera 1200x2000x500mm completo di zoccolo 100mm
- Sezionatore bloccoporta 3x63 A
- Modulo 3 luci
- Illuminazione interna
- Presa di servizio
- Torrino ventilazione quadro
- Alimentatore 24Vdc 20 A completo di protezioni
- Trasformatore ausiliari 400/230V 1Kva completo di protezioni
- Modulo di sicurezza per circuito emergenze completo di contattori
- Modulo di sicurezza per circuito perimetrali completo di contattori
- Gruppo di comando motore 0.14Kw completo di salvamotore e contattore
- Gruppo di comando motore 0.37Kw completo di salvamotore e contattore
- Gruppo di comando motore 0.75Kw completo di salvamotore e contattore
- Sei gruppi di comando servomotori marca Nidec di VS fornitura
- PLC di comando Siemens, completo di I/O digitali di VS fornitura
- Relè interfacciamento uscite
- Pulsanti, morsetti e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

## **PULPITO**

Fornitura quadro elettrico comprendente:

- Carpenteria in lamiera 400x500x200mm
- HMI Siemens di VS fornitura
- Pulsanti, morsetti e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

## **BORDO MACCHINA**

Fornitura impianto bordo macchina comprendente:

- Smontaggio vecchio quadro
- Smontaggio vecchio pulpito



Automazione Industriale  
Gestione Macchine Elettriche  
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



- Smontaggio vecchi motori e rimozione cavi segnali e di potenza
- Posa in opera del quadro sopra indicato
- Posa in opera della cassetta sopra indicata
- Posa in opera dei 6 nuovi servomotori di VS fornitura
- Fornitura e posa in opera degli adattamenti meccanici per i nuovi servomotori
- Posa in opera dei cavi potenza e cavi segnali di VS fornitura
- Posa in opera delle schede I/O Siemens delle cassette SDE 1 e 2 di VS fornitura
- Fornitura e posa in opera dei cavi Profinet e dei connettori
- Fornitura e posa in opera di una pulsantiera con contraves e selettori
- Collegamenti elettrici

## INGEGNERIA

Ingegneria comprendente:

- Rilievi sulla linea in oggetto
- Rifacimento schema elettrico con Eplan
- Assistenza per 3gg di un tecnico per la messa in servizio

**Totale a corpo € 23.200,00 + IVA**

## SOFTWARE

Lavori da realizzare comprendente:

- Realizzazione software PLC
- Realizzazione software HMI
- Messa in servizio

**Totale a corpo € 4.990,00 + IVA**

**Consegna:** da concordare in fase d'ordine

**Trasporto:** a NS carico

**Pagamento:** solito in uso

**Validità offerta:** 60gg

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