



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



UNI EN ISO 9001:2015 Cert. N° 758272

Spett.le
LASIM S.P.A.
Lavorazioni Sussidiarie Industrie Meccaniche
Zona Industriale - Viale Austria, 2
73100 Lecce (Le)

Frosinone, 07/06/2024

Offerta: 2024_0461

Oggetto: Retrofitting sistema di controllo interpresse linea 1

Il sistema attuale è composto da sistemi di controllo Mitrol (fuori produzione), CPU di interscambio Siemens S7-300 (fuori produzione), HMI Siemens (fuori produzione), azionamenti Siemens tipo 611U (fuori produzione) e motori 1FK Siemens (fuori produzione)

Per la sola isola 4 (già sottoposta a retrofitting qualche anno fa, sono installati un Simotion D (attualmente fuori produzione), ET200S (attualmente fuori produzione)

Il sistema di controllo Mitrol e Simotion D è chiuso e non è possibile accedervi per fare manutenzione oppure effettuare un upgrade parziale

Gli azionamenti installati sono di tipo analogico e il feedback di posizione viene dato sotto forma di encoder simulato

Non potendo entrare nel sistema di controllo, noi possiamo quotare solo la sostituzione integrale dei sistemi di controllo delle quattro isole con recupero totale dei drive e motori

Vi proponiamo due alternative che sono di primarie marche, presenti nel mercato e con la possibilità di avere ricambi per molti anni.

I software saranno aperti e accessibili a chiunque voglia collegarsi, inoltre abbiamo già previsto un sistema di collegamento online per interventi (a vs carico solo la rete in cavo da collegare al master della linea)

La prima soluzione è con materiale Siemens (CPU tecnologiche), moduli remotati, HMI Weintek che presentano un rapporto qualità/prezzo altissimo, rete di collegamento Profinet

La seconda soluzione è con materiale Nidec (sistema motion control in Codesys), moduli remotati, HMI Weintek che presentano un rapporto qualità/prezzo altissimo, rete Ethercat

NB: La presente offerta è stata redatta sulla documentazione in VS possesso. Eventuali differenze che verranno riscontrate in fase di rilievo Vi verranno quotate a parte

PRIMA SOLUZIONE ISOLA 4-5-6-7-9

Rifacimento sistema di controllo isole (35 assi) comprendente:

- Rilievi preso la VS azienda
- Specifiche di funzionamento
- Fornitura e posa in opera di nr 01 CPU Tecnologica Siemens tipo S7-1500 1516T
- Fornitura e posa in opera di nr 04 CPU Tecnologica Siemens tipo S7-1500 1515T



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



- Fornitura e posa in opera di nr 18 Testate di comunicazione Siemens ET200SP HF
- Fornitura e posa in opera di nr 56 schede di ingressi digitali ET200SP
- Fornitura e posa in opera di nr 36 schede di uscite digitali ET200SP
- Fornitura e posa in opera di nr 20 schede contatori per encoder ET200SP
- Fornitura e posa in opera di nr 20 schede analogiche di uscita analogica HF ET200SP
- Fornitura e posa in opera di nr 04 CU320-2 complete di BOP e MMC
- Fornitura e posa in opera di nr 5 switch Profinet Managed
- Fornitura e posa in opera di nr 5 HMI Weintek 12" colori con teleassistenza a bordo
- Fornitura e posa in opera di nr 1 HMI Weintek 7"
- Fornitura e posa in opera di tutti i cavi Profinet tra i vari quadri e i moduli remotati
- Realizzazione software PLC Siemens, Motion Siemens
- Realizzazione software HMI Weintek
- Montaggi presso la VS azienda (6gg per 7 tecnici)
- Messa in servizio presso VS azienda (12gg per 4 tecnici)
- Assistenza alla produzione (2 tecnici per 5gg/turno centrale)

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

- Software applicativo PLC , Motion
- Software applicativo HMI
- Manuale del pannello operatore
- Dico montaggi elettrici

Totale a corpo € 205.500,00 + IVA

Esclusione: vitto e alloggio dei ns tecnici

Consegna: da concordare

Pagamento: da concordare

Validità offerta: 60gg

SECONDA SOLUZIONE ISOLA 4-5-6-7-9

Rifacimento sistema di controllo isole (35 assi) comprendente:

- Rilievi preso la VS azienda
- Specifiche di funzionamento



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



- Fornitura e posa in opera di nr 03 Motion Controller Nidec
- Fornitura e posa in opera di nr 10 Testate di comunicazione Nidec
- Fornitura e posa in opera di nr 30 schede di ingressi digitali Nidec
- Fornitura e posa in opera di nr 18 schede di uscite digitali Nidec
- Fornitura e posa in opera di nr 10 schede contatori per encoder Nidec
- Fornitura e posa in opera di nr 04 schede analogiche di uscita analogica Nidec
- Fornitura e posa in opera di nr 3 switch Ethercat
- Fornitura e posa in opera di nr 01 CPU Tecnologica Siemens tipo S7-1500 1516T
- Fornitura e posa in opera di nr 01 CPU Tecnologica Siemens tipo S7-1500 1515T
- Fornitura e posa in opera di nr 07 Testate di comunicazione Siemens ET200SP HF
- Fornitura e posa in opera di nr 28 schede di ingressi digitali ET200SP
- Fornitura e posa in opera di nr 018 schede di uscite digitali ET200SP
- Fornitura e posa in opera di nr 04 CU320-2 complete di BOP e MMC
- Fornitura e posa in opera di nr 01 switch Profinet Managed
- Fornitura e posa in opera di nr 5 HMI Weintek 12" colori con teleassistenza a bordo
- Fornitura e posa in opera di nr 1 HMI Weintek 7"
- Fornitura e posa in opera di tutti i cavi Ethercat/Profinet tra i vari quadri e i moduli remotati
- Realizzazione software PLC, Motion Nidec
- Realizzazione software PLC Siemens, Motion Siemens
- Realizzazione software HMI Weintek
- Montaggi presso la VS azienda (6gg per 7 tecnici)
- Messa in servizio presso VS azienda (12gg per 4 tecnici)
- Assistenza alla produzione (2 tecnici per 5gg/turno centrale)

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

- Software applicativo PLC , Motion
- Software applicativo HMI
- Manuale del pannello operatore
- Dico montaggi elettrici

Totale a corpo € 190.200,00 + IVA

Esclusione: vitto e alloggio dei ns tecnici



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



Consegna: da concordare

Pagamento: da concordare

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