



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Spett.le
ITALCHEMICAL Industriale S.r.l.
Via Asse Attrezzato, 3
Loc. Ventimerli
03013 Ferentino (Fr)

Frosinone, 06/03/2020

Offerta: 2020_0156

SISTEMA DI CONTROLLO

- Fornitura e posa in opera di un PC di comando e controllo completo di tastiera, mouse, sistema operativo Windows 10 Pro 64 bit
- Fornitura e posa in opera di una scaldiglia anticondensa 230V all'interno del pulpito di comando
- Fornitura di una licenza runtime Siemens Tia Portal 15.1 2048 Tag
- Fornitura di un software di supervisione basato su Siemens Tia Portal 15.1 comprendente tutte le pagine attualmente realizzate con il vecchio Scada per la gestione dell'impianto
- Realizzazione di tutte le modifiche PLC occorrenti alla realizzazione dell'opera
- Messa in servizio presso la VS azienda

Totale a corpo € 8.850,00 + IVA

In alternativa la quotazione del sistema di controllo sopra indicato ad esclusione della licenza runtime di VS fornitura

Totale a corpo € 5.650,00 + IVA

Esclusioni: quanto non previsto nella presente offerta, lavori di manutenzione

INDUSTRY 4.0

Negli ultimi anni si parla sempre più di "Industry 4.0". Ma quali sono i reali benefici di tale evoluzione?

I benefici immediati ottenuti dall'adozione di metodi e tecnologie dell'industria 4.0 sono:

- Miglioramento dell'efficienza degli impianti
- Riduzione dei costi operativi
- Migliore gestione delle risorse umane
- Miglioramento della competitività aziendale
- Riduzione degli scarti e conseguente miglioramento delle qualità produttive
- Automazione del processo produttivo
- Riduzione dei fermi macchina

*Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 – email: info@rem-motori.it
P.I. 02240470605 – CCIA 138995*



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-Räregister
SINCERT
VERIFICHE E CERTIFICAZIONI

- Migliore efficienza della manutenzione

Il sistema che vi stiamo proponendo è basato sulla raccolta continua dei dati di lavorazione dell'impianto (energia elettrica consumata, dati di processo, livelli dei serbatoi di stoccaggio, anomalie, tempi di lavorazione, tempi di manutenzione e tempi di guasto)

Tutti i dati verranno archiviati nel sistema e consultabili per verifiche.

Saranno evidenziati tutti i tempi di produzione, tempi di anomalia impianto, tempi di manutenzione, elenchi di anomalie per tipologia, quantitativi di prodotti consumati, stoccati, venduti

SISTEMA DI CONTROLLO TOTALE IMPIANTO (4.0)

- Fornitura e posa in opera di un PC di comando e controllo completo di tastiera, mouse, sistema operativo Windows 10 Pro 64 bit
- Fornitura e posa in opera di una scaldiglia anticondensa 230V all'interno del pulpito di comando
- Fornitura di una licenza runtime Siemens Tia Portal 15.1 2048 Tag
- Fornitura di un software di supervisione basato su Siemens Tia Portal 15.1 comprendente tutte le pagine attualmente realizzate con il vecchio Scada per la gestione dell'impianto
- Fornitura e posa in opera di un modulo remotato da 12 ingressi analogici per il rilevamento dei livelli dei silos stoccaggio e HCL
- Fornitura e posa in opera dei convertitori di misura
- Fornitura e posa in opera di tre Trasformatori di corrente completi di convertitore di misura
- Realizzazione di tutte le modifiche PLC occorrenti alla realizzazione dell'opera
- Fornitura e posa in opera di un PC di comando e controllo sistema acquisizione completo di tastiera, mouse, sistema operativo Windows 10 Pro 64 bit
- Fornitura di una licenza runtime Siemens Tia Portal 15.1 512Tag
- Fornitura di un software di supervisione basato su Siemens Tia Portal 15.1 comprendente l'acquisizione, la gestione e l'archiviazione di tutti i parametri per la gestione dell'impianto
- Fornitura e posa in opera di un modulo remotato da 12 ingressi analogici per il
- Messa in servizio presso la VS azienda
- Manuale impianto
- Schemi elettrici aggiornati
- Dichiarazione di conformità montaggi elettrici

Esclusioni: quanto non previsto nella presente offerta, lavori di manutenzione, linea dati interna stabilimento

Totale a corpo € 26.500,00 + IVA

Pagamento: solito in uso

Consegna: franco presso VS sede



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

VERBALE DI ACCETTAZIONE

Tempo consegna: da concordare

La fornitura sarà eseguita a regola d'arte e sarà conforme alle normative e disposizioni legislative vigenti che disciplinano le attività definite nella presente offerta. R.E.M. garantisce al riguardo ogni responsabilità per eventuali violazioni delle predette disposizioni impegnandosi a risolvere nel più breve tempo possibile ogni difetto e/o ogni violazione alla legislazione ed alle normative vigenti riscontrati nel corso del collaudo d'accettazione della fornitura.

La garanzia assicura la sostituzione per un periodo di 12 mesi dalla data di messa in servizio della fornitura di tutti i particolari che risultassero difettosi per lavorazione o per qualità del materiale o per costruzione sbagliata. La garanzia non copre guasti dovuti ad imperizia, manomissioni, da condizioni ambientali, elettriche, climatiche, chimiche e fisiche oltre i limiti prescritti o da interventi non autorizzati.

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