



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



Spett.le
COMMER TGS S.P.A.
Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 4
27038 Robbio (Pv)

Frosinone, 22/12/2023

Offerta: 2023_1064

SPECIFICA TECNICA

Offerta

a

COMMER TGS S.P.A.

.....

.....

Realizzazione sistema di convogliatore aereo



INDICE

1. Elementi base di valutazione
2. Obiettivi della fornitura
3. Ambito di fornitura
4. Esclusioni
5. Collaudo e messa in servizio
6. Documentazione
7. Quotazione economica
8. Garanzie

PREMESSA

Questa proposta per descrivere tecnicamente, funzionalmente e successivamente quotare economicamente la fornitura di quanto sotto riportato.

Gli impianti sopraindicati, saranno in grado di poter rispondere alle Vs. esigenze in termini di affidabilità e sicurezza nonché per eventuali e/o future implementazioni in termini di fasi di lavorazioni.

1) ELEMENTI BASE DI VALUTAZIONE

1.1) Visita presso Vs azienda

2) OBIETTIVI DELLA FORNITURA

Scopo della fornitura è la realizzazione in opera degli impianti descritti precedentemente. Di seguito si riporta una descrizione di quanto da noi elaborato.

Come primo passo si è cercato di individuare il sistema che Vi possa garantire, il massimo risultato in termini di funzionalità e versatilità, sia durante la fase di installazione sia durante la successiva fase di gestione operativa del sistema per poter interagire con le varie fasi di lavoro.

Il convogliatore aereo proposto ha le seguenti caratteristiche:

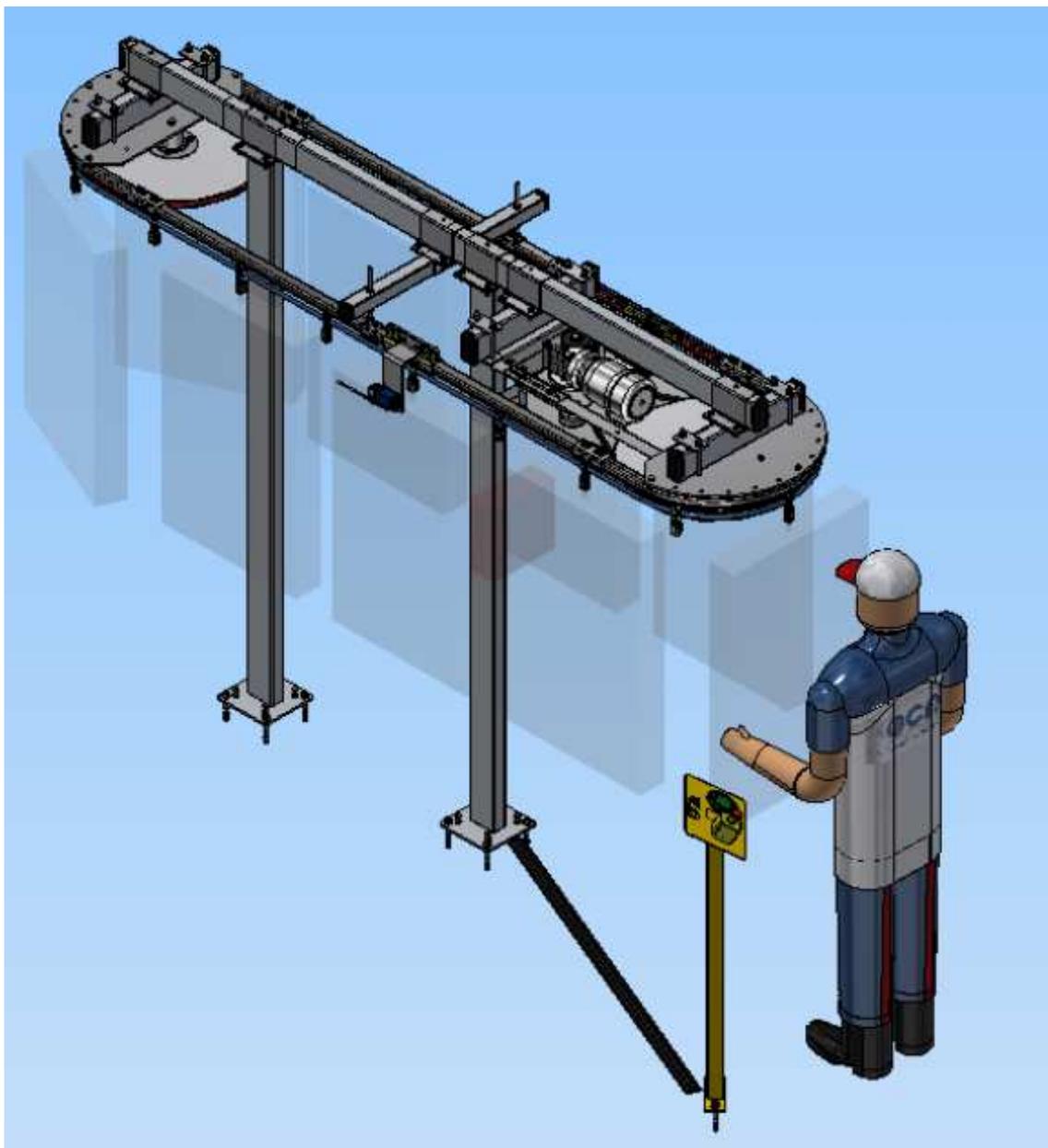
- Sistema di trasporto aereo monorotaia, a fune, circuito chiuso
- Carico max 50Kg a bilancella
- Avanzamento a step comandabile dall'operatore
- Possibilità di selezionare il verso di rotazione
- Massimo 32 bilancelle

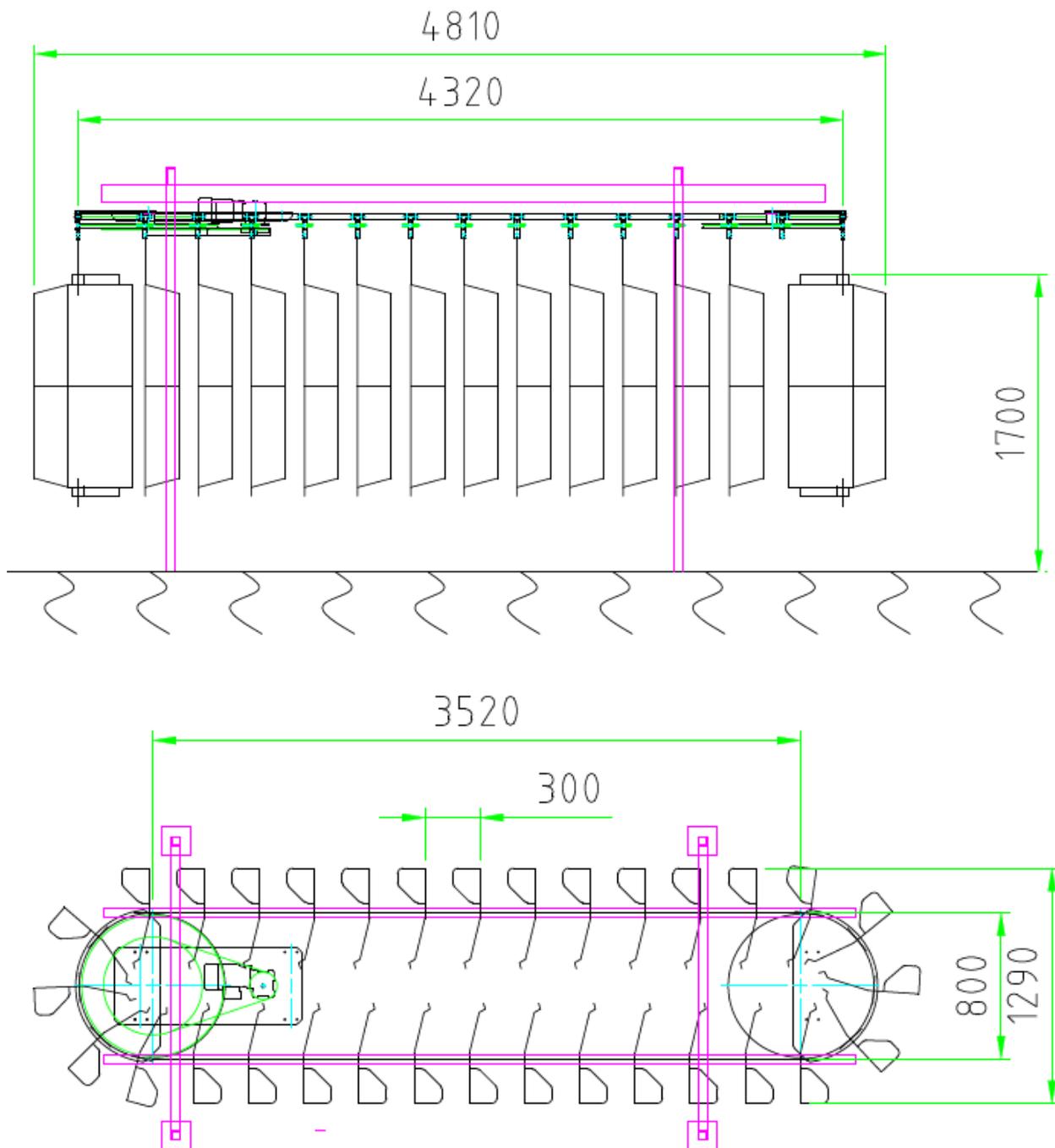


Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



UNI EN ISO 9001:2015 Cert. N° 798272







2.1) DESCRIZIONE ARCHITETTURA

L'architettura del sistema hardware come precedentemente descritto, si compone di vari elementi tipici come:

2.1.1) INGEGNERIA

Ingegneria inerente alla realizzazione del convogliatore comprendente:

- Rilievi effettuati presso VS azienda di Melfi
- Disegni meccanici del convogliatore e di tutti gli adattamenti per il montaggio
- Manuale uso e manutenzione
- Lista ricambi
- Certificato CE
- Schema elettrico realizzato in Eplan
- Dichiarazione di conformità CE quadro elettrico

2.1.2) SISTEMA DI TRASPORTO

Fornitura di un convogliatore aereo atto al trasporto di particolari comprendente:

- Sistema di trasporto aereo monorotaia, a fune, circuito chiuso
- Carico max 50Kg a bilancella
- Avanzamento a step comandabile dall'operatore
- Possibilità di selezionare il verso di rotazione
- Adattamenti meccanici per il posizionamento a terra e sulla pressa
- Adattamenti meccanici sulle bilancelle per adattamento ai VS particolari di produzione
- Massimo 32 bilancelle

2.1.3) QUADRO ELETTRICO SISTEMA DI TRASPORTO

Fornitura di un quadro elettrico per sistema di trasporto comprendente:

- Carpenteria in lamiera IP54, dimensioni adeguate
- Interruttore generale bloccoporta 3x16 A
- Illuminazione quadri, moduli tre luci, presa di servizio
- Gruppo ventilazione quadro
- Alimentatore 24Vdc 10 A
- Modulo di sicurezza completo di protezioni
- Gruppo di comando motore trasporto, completo di fusibili di protezione per semiconduttore, azionamento
- Elettronica di comando e controllo delle migliori marche
- Relè di interfacciamento uscite
- Morsettiere, connettori e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera



2.1.4) INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO

Lavori da effettuare presso VS azienda comprendente:

- Montaggio meccanico convogliatore sopra indicato
- Montaggio quadro elettrico sopra indicato
- Collegamenti elettrici.
- Prove di funzionamento con VS tecnici
- Assistenza alla produzione

Per il raggiungimento degli obiettivi indicati nella posizione 2 prevediamo lo svolgimento e fornitura delle seguenti attività e materiali.

3-1) Specifiche funzionali e tecniche

Verranno redatte dal ns. personale con i Vs. tecnici, come prima attività eseguita nell'espletamento della fornitura, per definire in modo univoco e completo le funzioni del sistema e comprenderanno:

- accettazione dei materiali da utilizzarsi
- definizione dei cicli e della funzionalità del sistema
- definizione degli estremi operativi per le attività di costruzione
- definizione delle attività di montaggio elettrico

Desideriamo evidenziarVi che la presente offerta include nel suo ambito di fornitura in opera anche le seguenti voci:

Ingegneria

- Documentazione (vedi voce relativa)

4) ESCLUSIONI

- Quanto non espressamente citato nell'Ambito di fornitura
- A VS carico linea di alimentazione elettrica

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

Il collaudo verrà effettuato alla presenza dei Vostri tecnici presso la VS sede.

6) DOCUMENTAZIONE

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

- Schema elettrico realizzato in Eplan
- Dichiarazione di conformità CE quadro elettrico
- Disegni meccanici del convogliatore e di tutti gli adattamenti per il montaggio
- Manuale uso e manutenzione
- Lista ricambi
- Certificato CE



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.1 è la seguente:

Totale € 9.800,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.2 è la seguente:

Totale € 19.500,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.3 è la seguente:

Totale € 4.300,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.4 è la seguente:

Totale € 6.600,00 + IVA

N.B. Mezzi di carico/scarico e sollevamento di VS fornitura

Pagamento: da concordare in fase d'ordine

Consegna: franco presso NS sede

Tempo consegna: da concordare in fase d'ordine

Validità offerta: 60gg

8) GARANZIE

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