



EMANUEL S.r.l.

Via G. Marconi, 3 40011 Anzola Emilia (BO) – ITALY

☎ (+39) 051-732652

✉ (+39) 051-734001

✉ info@emanuel.it

www.emanuel.it

Anzola Emilia (BO), lì 16/11/2017

Spett.le

OFF. RIPARAZIONE ROTABILI

ALLA C.A. SIG. D'ELIA CARMINE

OGGETTO: Offerta per due gruppi sollevatori a 4 colonne da 10 Ton
Rev. 3

Ringraziando per la gradita richiesta, vi sottopongo nostra migliore offerta per quanto di Vs. interesse e per come concordato telefonicamente.

L'offerta prevede quanto segue:

- La centralina di comando sarà di tipo “espandibile” con possibilità di collegare fino a 8 colonne.
- Contrariamente alle precedenti forniture, le macchine che vi stiamo proponendo hanno una corsa di UTILE di 2.700 mm (rispetto i precedenti 2.250 mm). Questa caratteristica vi permetterà di sollevare i carri merci ad un'altezza dal pavimento pari a 2.850 mm. Questo vi permetterà, nel caso in cui vi troviate in presenza di binari posti su pilastri, ed ipotizzando un'altezza del piano del ferro a + 1.000 mm rispetto il pavimento, di sollevare i vagoni merci senza l'ausilio di supporti alti. Ovviamente rimarrà anche la possibilità di sollevare i veicoli ferroviari anche con binari a filo pavimento.
- Sarà comunque necessario fornire dei supporti con altezza di 140mm in quanto assolutamente necessari per sollevare i veicoli (Touax e Carro H) dotati di ganci/ancoretti posti davanti ai punti di sollevamento.
- Abbiamo offerto come optional un sistema per il collegamento al Vs gestionale aziendale. Questo up-grade permette alla macchina di ricadere sotto le attrezzature “4.0” che usufruiscono dell'iper-ammortamento. Da sottolineare che da parte Vostra dovrà essere sviluppato il software per il collegamento dal vostro server/gestionale alla centralina stessa. Ovviamente da parte nostra fornire tutte le informazioni necessarie al Vs. responsabile informatico.

Ciò premesso siamo ad offrire:

- N. 2 GRUPPI SOLLEVATORI ELETTROMECCANICI A QUATTRO (4) COLONNE INDIPENDENTI per veicoli ferroviari, con BENNA FISSA, mod. SCM 100F.4, certificato a norma CE e perfettamente conforme alla normativa Europea di riferimento EN1493 e completo di unità di comando computerizzata su consolle a leggione mobile su ruote.

COLONNE DI SOLLEVAMENTO:

- | | |
|---|------------------|
| • Portata cadauna colonna.....Ton | 10 |
| • Altezza minima da terra della benna.....mm | 350 |
| • Corsa di sollevamento.....mm | 2.700 |
| • Altezza massima da terra della benna.....mm | 3050 |
| • Velocità di sollevamento.....mm/1' | 370 ~ |
| • Potenza elettrica installata su cadauna colonna | kW 4 – 400V/50HZ |

- Protezione minima.....IP55
- Cavo elettrico di collegamento alla centralina di comando...m 25
- Encoder assoluto di elevata precisione per il rilevamento delle quote, rotazione e diagnostica
- Per permettere un agevole spostamento, ogni colonna viene dotata di:
 - ✓ Martinetto idraulico con valvola imitatrice di portata e sistema per il sollevamento orizzontale della colonna.
 - ✓ “Golfari” di sollevamento tramite gru o carro ponte.
 - ✓ “Feritoie” per movimentazione tramite “muletto” / carrello elevatore.

QUADRO DI COMANDO LOCALE (UNO PER OGNI COLONNA) completo di:

- Pulsanti di salita e discesa per il comando “manuale” della singola colonna
- Pulsante di emergenza
- Dispositivo luminoso lampeggiante

QUADRO COMPUTERIZZATO DI COMANDO GENERALE SU CARRELLO:

- Visualizzazione dei messaggi e della grafica di funzionamento su display LCD:
 - ✓ Indicazione costante dell'altezza di ogni singola colonna.
 - ✓ Messaggi di: funzionamento, manovre in esecuzione, segnalazione di anomalie e guasti
- Dispositivo elettronico con schede a microprocessore per il riallineamento delle colonne sfalsate con una tolleranza massima non superiore a 5 mm.
- Pulsanti di salita e discesa
- Pulsante di emergenza
- Tastiera per la programmazione
- Dotato di tutte le apparecchiature di potenza e sicurezza secondo le più recenti normative vigenti.
- Tensione di funzionamento.....400V-50HZ
- Tensione ausiliaria.....24V
- Protezione minima.....IP55

IMPORTO NETTO CADAUN GRUPPO € 27.450 + IVA

NOTA BENE: Le misure sopra indicate (altezza minima e massima), relative alle benne di sollevamento sono quelle senza l'aiuto dei rialzi con H. 140 mm forniti in dotazione.

Optional compreso nella fornitura:

FORNITURA E MONTAGGIO schede d'interfaccia per il collegamento delle nostre macchine alla vostra rete aziendale

Il sistema comporterebbe l'installazione di due piccole schede Arduino (all'interno degli stessi quadri elettrici).

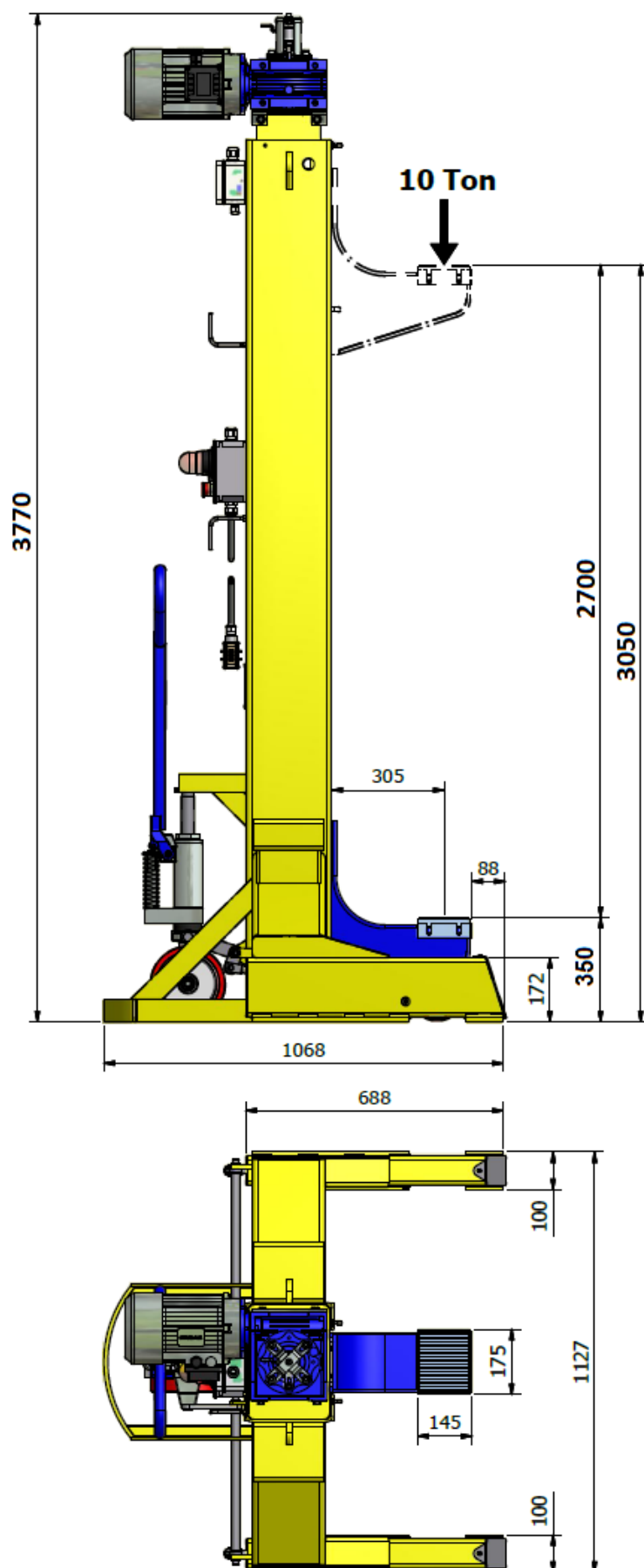
Da parte del vs responsabile informatico sarà necessario sviluppare un software d'interconnessione tra il vs gestionale/server aziendale e le nostre macchine.

CONSEGNA	Entro 10/12 settimane possibilmente anticipando (con esclusione delle festività natalizie)
PAGAMENTO	15% all'ordine 15 % + totale IVA alla consegna 30% a mezzo RI.BA 60 gg DF 20% a mezzo RI.BA 90 gg DF 20 % a mezzo RI.BA 120 gg DF <i>La modalità sopra indicate potranno essere concordata solo su benessere positivo da parte della Società Finanziaria che garantisce i crediti da noi vantati.</i>
RESA	F.co ns. stabilimento
MESSA IN FUNZIONE & CORSO DI FORMAZIONE	Esclusi
VALIDITA' OFFERTA	31/01/2018
IMBALLO	Compreso
GARANZIA	24 mesi integrale su tutti i componenti

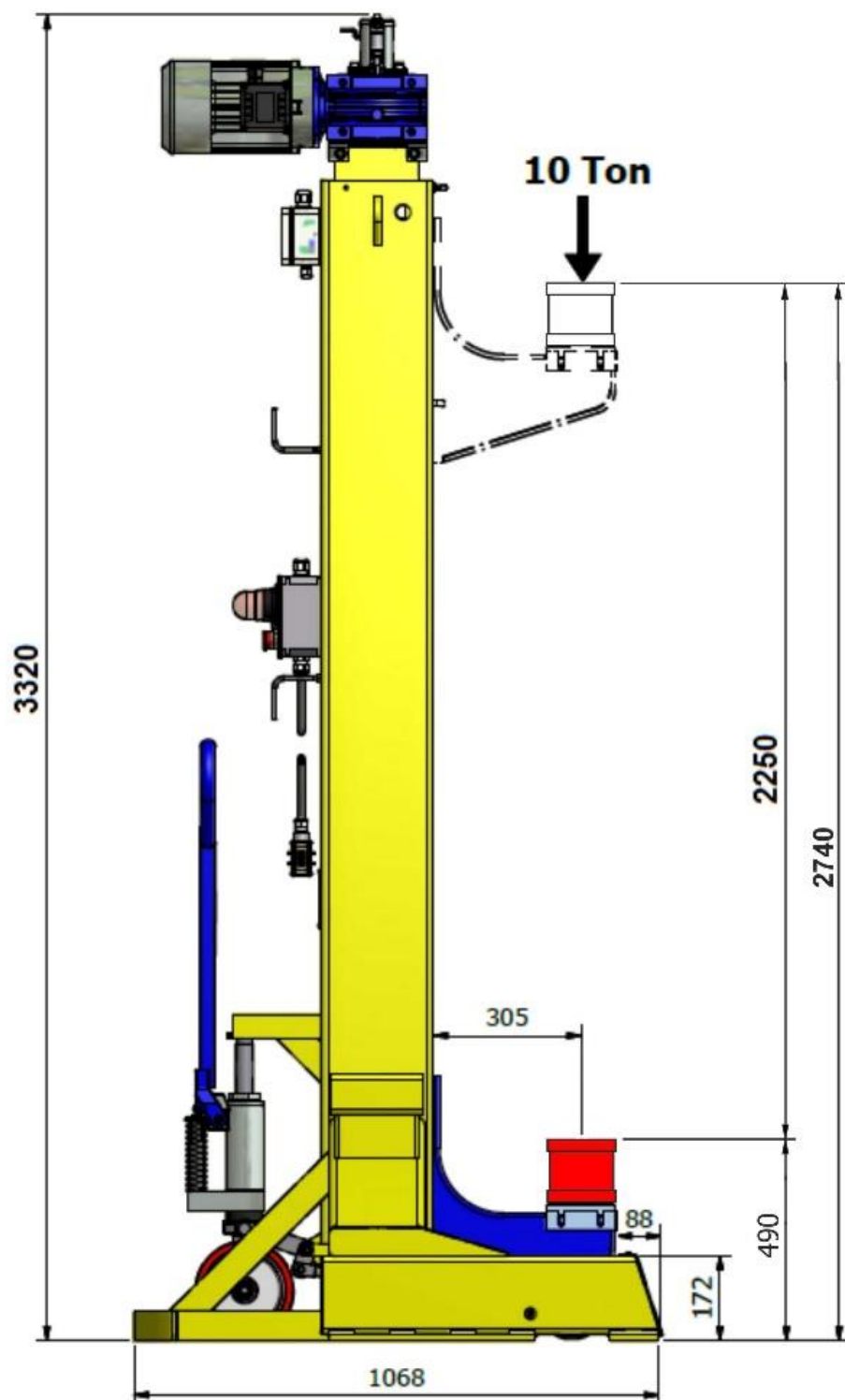
Fiduciosi che la nostra offerta sia di Vostra gradimento, con l'occasione porgiamo distinti saluti.

EMANUEL s.r.l.
Manzini Carlo

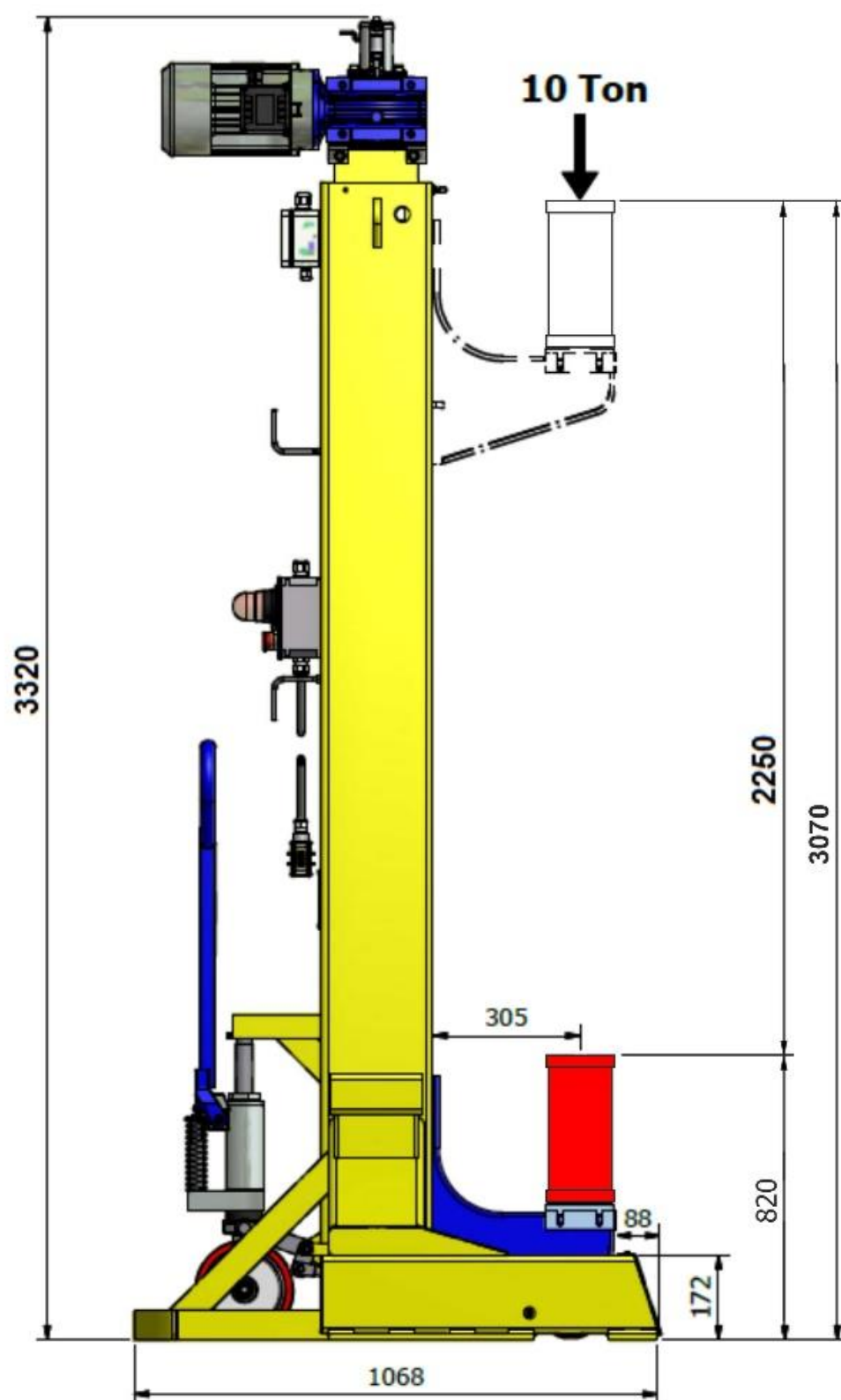
DISEGNO DIMENSIONALE COLONNA SCM 100F - COLONNA SENZA RIALZO



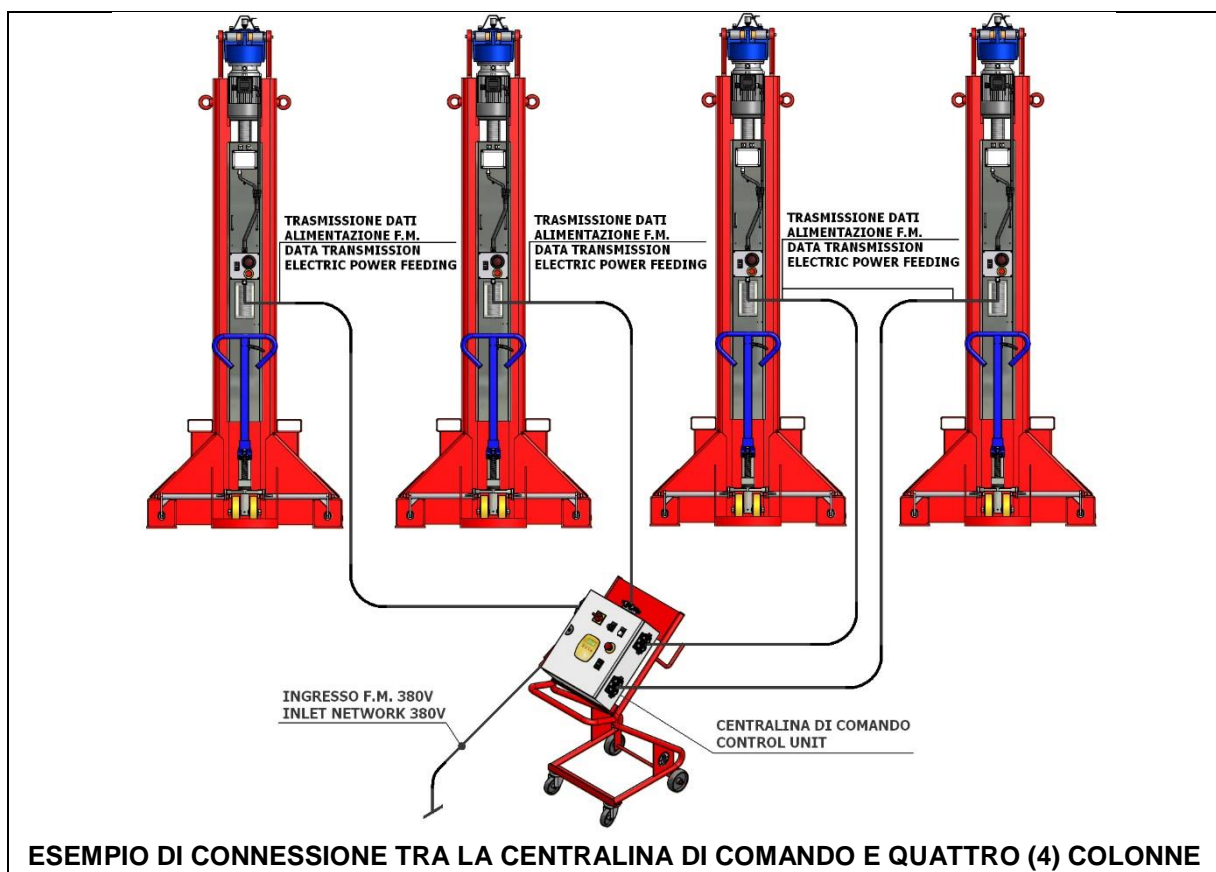
DISEGNO DIMENSIONALE COLONNA SCM 100F - CON RIALZO 140 mm

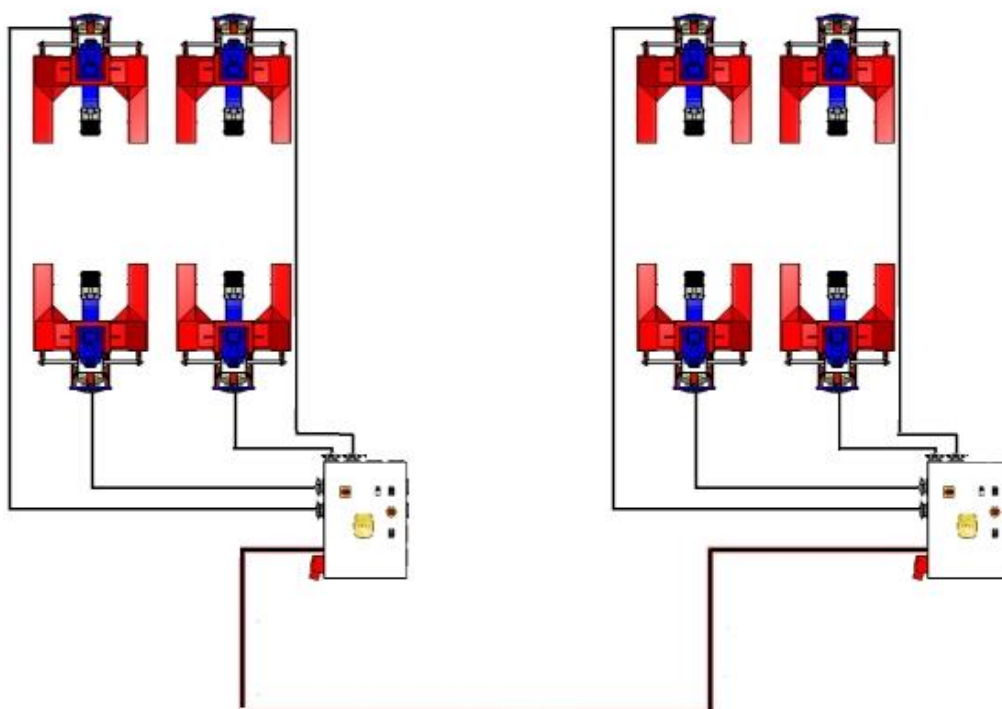


DISEGNO DIMENSIONALE COLONNA SCM 100F - CON RIALZO 470 mm



CENTRALINA DI COMANDO





ESEMPIO DI CONNESSIONE TRA DUE CENTRALINA DI COMANDO OTTO (8) COLONNE