



engineering  
trasporto sollevamento

# SERVIZIO ASSISTENZA E RICAMBISTICA GRU A PONTE E SISTEMI DI SOLLEVAMENTO

# 626

## Decreto Legislativo del 19 settembre 1994

# "La Sicurezza premia sempre"



E.T.S. engineering  
trasporto sollevamento s.p.a.  
Zona Ind.le Ganga, 153  
61045 Pergola (PU) Italy

Tel. +39 0721.775450 - 775452  
Fax +39 0721.775451  
<http://www.ets-spa.com>  
e-mail: [ets@ets-spa.com](mailto:ets@ets-spa.com)

Agenzia delle entrate di Fano  
Reg. Impr. PU 01304960410  
R.E.A. 122327 Pesaro  
C. F. e Part. IVA IT01304960410  
Cap. Soc. € 375.000,00 i.v.

## I NOSTRI CONTROLLI NEL DETTAGLIO

### **SOLLEVAMENTO**

#### Sospensione del paranco:

verifica dello stato dei vincoli e serraggio dei bulloni se necessario.

#### Fune e suoi vincoli al paranco:

esame dei vincoli (cuneo e morsetti) - ricerca di rotture, usure, schiacciate, piegature, aperture e corrosione della fune.

#### Traverse e Gancio di carico:

suo esame visivo per verificare l'assenza di crepe, usure eccessive e deformazioni permanenti.

#### Tamburo - Anello guida - stringifune:

verifica delle loro condizioni.

#### Riduttore:

controllo della sua rumorosità e livello olio.

#### Motore - Freno:

controllo dei collegamenti alla morsettiera - verifica dell'efficienza della frenatura - controllo della corsa assiale e dell'usura della guarnizione d'attrito - regolazione della corsa del freno.

#### Interruttori di fine corsa d'emergenza e di lavoro:

controllo del suo funzionamento verificandone l'efficienza.

### **TRASLAZIONE**

#### Carrello:

esame visivo dello stato generale.

#### Motore - Freno:

controllo dei collegamenti alla morsettiera - verifica dell'efficienza della frenatura - controllo della corsa assiale e dell'usura della guarnizione d'attrito - regolazione della corsa del freno.

#### Riduttore:

controllo della sua rumorosità e livello olio.

#### Ruote folli e motrici:

controllo dell'usura dei bordi di guida.

#### Interruttore di fine corsa:

verifica del suo funzionamento, controllo dei suoi vincoli e delle connessioni elettriche.



**engineering**  
trasporto sollevamento

## **SCORRIMENTO**

### Carroponte:

esame visivo dello stato della carpenteria (deformazioni, ossidazioni, usure) verifica dei vincoli delle testate alle travi e serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica.

### Testate:

controllo delle usure delle ruote folli e delle ruote motrici.

### Motori - Freno:

controllo dei collegamenti alla morsettiera -  
verifica dell'efficienza e della frenatura - controllo della corsa assiale e dell'usura della guarnizione d'attrito - regolazione della corsa del freno.

### Riduttori:

controllo della sua rumorosità e livello olio.

### Interruttori di fine corsa:

verifica del suo funzionamento, controllo dei suoi vincoli e delle connessioni elettriche.

## **COMANDO - APPARECCHIATURE ELETTRICHE E LINEE A FESTONI**

### Pulsantiera:

esame delle sue condizioni - verifica della corrispondenza dei movimenti alle targhette indicative - esame visivo degli organi interni della pulsantiera (frutti) e serraggio dei morsetti eventualmente allentati - verifica del cavetto di sospensione della pulsantiera - controllo pressacavi.

### Apparecchiature elettriche:

esame delle condizioni delle cassette - controllo del funzionamento e dello stato dei componenti (teleruttori - telecommutatori - ritardatori - trasformatori ecc..) - verifica del serraggio dei morsetti ed esame visivo dei contatti - cablaggio.

### Linee a festoni:

verifica delle sospensioni delle giunzioni e dei vincoli - controllo della scorrevolezza dei carrelli ed esame delle condizioni generali della linea - eventuale messa a punto.

### Connessioni:

verifica delle condizioni generali dei cavi di connessione tra pulsantiera, apparecchiature, fine corsa e motori - controllo dei vincoli e dei pressacavi

## **CONTROLLO VIE DI CORSA**

### Vie di corsa:

controllo usura - linearità - planarità.



E.T.S. engineering  
trasporto sollevamento s.p.a.  
Zona Ind.le Ganga, 153  
61045 Pergola (PU) Italy

Tel. +39 0721.775450 - 775452  
Fax +39 0721.775451  
<http://www.ets-spa.com>  
e-mail: [ets@ets-spa.com](mailto:ets@ets-spa.com)

Agenzia delle entrate di Fano  
Reg. Impr. PU 01304960410  
R.E.A. 122327 Pesaro  
C. F. e Part. IVA IT01304960410  
Cap. Soc. € 375.000,00 i.v.



**engineering**  
trasporto sollevamento

## **I PERCHE'**

Il quadro normativo vigente, relativo alla sicurezza sul lavoro  
D.LGS. 626/94, prescrive regolari controlli di tutte le attrezzature di lavoro nonché  
le responsabilità dell'utilizzatore dell'impianto.

Il controllo e la manutenzione degli impianti di sollevamento è un **OBBLIGO** di legge !!

In quest'ottica la **ets** offre alla propria clientela un servizio di  
Assistenza Tecnica ...

## **GARANTENDO**

### **SICUREZZA**

*(nel rispetto scrupoloso del D.LGS. 626/94)*

### **ESPERIENZA**

*(dal 1977 nel settore degli impianti di sollevamento)*

### **PROFESSIONALITA'**

*(esami e controlli svolti da soli tecnici specializzati e qualificati)*

### **PRONTEZZA**

*(tempi di risposta brevissimi entro le 24/36 ore dalla chiamata)*

### **DIMINUIZIONE DEI RISCHI**

*(improvvisarsi manutentori può rivelarsi molto pericoloso)*

### **RISPARMIO**

*(controlli inadeguati comportano nel tempo spese maggiori e rischi di fermo macchina)*

### **RICAMBISTICA**

*(ricambi per ogni tipo di gru e marca in tempi rapidissimi)*

## **RISULTATO ?**

### **CONTROLLI SPECIFICI**

### **ELIMINAZIONE DEI GUASTI**

## **ATTESTAZIONE DEL CHECK-UP EFFETTUATO AI FINI DI LEGGE**



E.T.S. engineering  
trasporto sollevamento s.p.a.  
Zona Ind.le Ganga, 153  
61045 Pergola (PU) Italy

Tel. +39 0721.775450 - 775452  
Fax +39 0721.775451  
<http://www.ets-spa.com>  
e-mail: [ets@ets-spa.com](mailto:ets@ets-spa.com)

Agenzia delle entrate di Fano  
Reg. Impr. PU 01304960410  
R.E.A. 122327 Pesaro  
C. F. e Part. IVA IT01304960410  
Cap. Soc. € 375.000,00 i.v.