



VOLSCA AMBIENTE E SERVIZI SPA
VIA DI TRONCAVIA, 6 - 00049 VELLETRI (RM)
Tel.: 0696154012
Internet: www.volscambiente.it - E-Mail: volscaservizispa@legalmail.it

PROC. Attrezzature N.0017

Procedura Operativa nr.
Uso Gru su Cassone
PROCEDURA ALLEGATA AL DVR

Redazione novembre 2024

Operatori Addetti all'utilizzo di attrezzature di lavoro

USO IN SICUREZZA DI GRU SU CASSONE

PROCEDURE E
ISTRUZIONI OPERATIVE

Data emissione
25 novembre 2024

Rev. 1:
25 Luglio 2025

Motivazione:
Modifica Datore di
lavoro


per verifica ed approvazione

IL DATORE DI LAVORO


(Dot. GIORGIO GRECI)


in collaborazione con

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

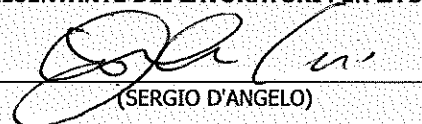

(ANGELO BARTOLI)

per consultazione


IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA


(EMILIO BELLI)

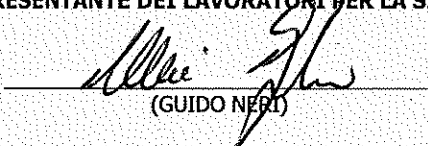
IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA


(SERGIO D'ANGELO)

IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA


(DANIELE D'ARCANGELI)

IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA


(GUIDO NERI)

IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA


(MASSIMILIANO PULCINI)

INDICE

Premessa.....	4
Scopo della Procedura	4
Procedure Operative Prima dell'Uso.....	4
Procedure Operative Durante l'Uso	4
Procedure Operative Dopo l'Uso	5
Usi Impropri e Controindicazioni	5
In caso di Incendio o Esplosione	5

Premessa

La gru su cassone è un attrezzo di sollevamento estremamente versatile utilizzato in una vasta gamma di settori, inclusi l'edilizia, la demolizione, la logistica e l'industria. Questo strumento consente di sollevare e spostare carichi pesanti in modo efficiente, ma ne richiede un uso sicuro e responsabile per prevenire infortuni e danni a persone e beni. Considerando il peso e le dimensioni dei carichi, la complessità operativa e i rischi associati, è essenziale seguire rigorosamente le procedure di sicurezza e di utilizzo appropriato.

Scopo della Procedura

Questa procedura ha lo scopo di fornire linee guida dettagliate per l'uso e l'operazione sicura di una gru su cassone. L'obiettivo è garantire che gli operatori:

1. Siano adeguatamente formati e certificati per gestire la gru, con competenze pratiche.
2. Siano consapevoli dei rischi associati e delle relative misure preventive.
3. Abbiano accesso a procedure operative standard per l'uso della gru che garantiscano la sicurezza.
4. Sappiano come gestire situazioni di emergenza, incluse evacuazioni e risposte rapide a situazioni critiche.

Procedure Operative Prima dell'Uso

1. Formazione e Certificazione

- Assicurati di aver ricevuto una formazione formale e certificata sull'uso della gru su cassone. La formazione dovrebbe coprire la teoria operativa, le tecniche pratiche e le misure di sicurezza.
- Partecipa a corsi di aggiornamento periodici per mantenere e accrescere le tue competenze e conoscenze.

2. Controllo dell'Equipaggiamento di Protezione Individuale (EPI)

- Indossa un casco di sicurezza per proteggere testa e cranio da eventuali oggetti in caduta.
- Utilizza occhiali protettivi per proteggere gli occhi da detriti volanti e polvere.
- Indossa guanti resistenti ma ben aderenti, evitando guanti troppo ampi che potrebbero impigliarsi nelle attrezzature.
- Utilizza scarpe di sicurezza con suola antiscivolo e puntale rinforzato.

3. Ispezione della Gru

- Prima di ogni utilizzo, esegui una verifica dell'attrezzatura. Controlla i freni, i sistemi di sicurezza, i cavi, le catene e le pulegge per garantire che siano in buone condizioni e funzionanti.
- Verifica la presenza di documentazione relativa agli ultimi controlli e alle manutenzioni eseguite sulla gru.

4. Preparazione dell'Area di Lavoro

- Valuta l'area di lavoro per identificare potenziali ostacoli, come linee elettriche aeree, edifici o altri ostacoli. Assicurati che la zona di lavoro sia priva di persone non coinvolte.
- Stabilizza il terreno su cui si trova la gru, assicurandoti che sia piatto e resistente; utilizza piastre di stabilizzazione se necessario.

5. Controllo della Capacità di Sollevamento

- Assicurati di conoscere la capacità massima di sollevamento della gru, riportata sulla targa identificativa o nel manuale operativo. Non superare mai questa capacità durante le operazioni.

Procedure Operative Durante l'Uso

1. Maneggio Sicuro

- Segnala l'inizio delle operazioni e assicurati che tutte le persone nell'area siano consapevoli della manovra in corso. Evita la presenza di persone sotto il carico sollevato.
- Mantieni l'area di lavoro pulita e libera da ostacoli. Usa barriere fisiche o segnalibri per delimitare la zona di lavoro.

2. Tecniche di Sollevamento

- Utilizza ganci, catene e altri dispositivi di sollevamento appropriati in base al carico. Assicurati che siano ben fissati e che il carico sia equilibrato prima del sollevamento.
- Esegui movimenti lenti e costanti. Evita movimenti bruschi o rapidi che possono risultare in oscillazioni del carico.

3. Comunicazione e Segnalazione

- Stabilisci metodi chiari di comunicazione tra l'operatore della gru e il personale a terra, utilizzando segnali manuali standardizzati.
- Assicurati che ci sia un segnalatore a terra, se necessario, per coordinare il sollevamento e per fornire una visione chiara della zona di lavoro.

4. Monitoraggio delle Condizioni Ambientali

- Valuta le condizioni meteorologiche regolarmente. Sospendi le operazioni in condizioni di maltempo grave, come tempeste, forte vento o pioggia.
- Assicurati di non lavorare mai durante le ore notturne senza una sufficiente illuminazione dell'area.

Procedure Operative Dopo l'Uso

1. Spegnimento della Gru

- Disattiva il motore della gru e scollega l'alimentazione. Se la gru è dotata di un dispositivo di bloccaggio, attivalo per prevenire accessi non autorizzati.
- Abbassa il braccio della gru completamente e stabilizza la macchina prima di abbandonare l'area.

2. Ispezione e Manutenzione

- Dopo l'uso, esegui una revisione per identificare eventuali segni di usura o danno durante l'operazione. Documenta qualsiasi problema e segnala immediatamente al supervisore.
- Pulisci la gru da eventuali residui di materiali e detriti accumulati durante le operazioni svolte.

3. Ripristino dell'Area di Lavoro

- Riordina l'area di lavoro, rimuovi oggetti e materiali che non sono più necessari. Assicurati che l'area sia sicura per i lavoratori che operano in futuro.

Usi Impropri e Controindicazioni

Usi Impropri

- Utilizzare la gru su cassone senza una formazione o certificazione adeguata.
- Sovraccaricare la gru oltre la capacità massima di sollevamento specificata. Non tentare di sollevare carichi instabili o mal fissati.
- Saldare o modificare la gru senza approvazione e supervisione tecnica.

Controindicazioni

- Operare la gru in stato di affaticamento, sotto stress o mentre si è sotto l'influenza di alcol o sostanze stupefacenti.
- Lavorare in condizioni meteorologiche avverse, come vento forte o temporali.
- Non rispettare procedure di sicurezza standard durante le operazioni, mostrando negligenza nella propria protezione e in quella degli altri.

Conservazione della Gru Su Cassone

1. **Pulizia:** Dopo l'uso, assicurati di pulire la gru da residui di lavoro, polvere e detriti accumulati.
2. **Ispezione:** Esegui controlli frequenti sui componenti vitali come catene, cavi e dispositivi di sollevamento per identificare segni di usura, danni o rotture.
3. **Stoccaggio:** Riponi la gru in un luogo protetto da agenti atmosferici quando non è in uso. Assicurati che sia in una posizione sicura e che non rappresenti un rischio per chi passa nelle vicinanze.
4. **Documentazione:** Mantieni un registro delle manutenzioni effettuate, comprese eventuali riparazioni, controlli di sicurezza e aggiornamenti.

In caso di Incendio o Esplosione

1. Prevenzione

- Mantieni l'area di lavoro libera da materiali infiammabili e controlla regolarmente che non ci siano accumuli di polvere o detriti combustibili.

2. In caso di Incendio

- Attiva il sistema di allerta e chiama i servizi di emergenza non appena ti accorgi dell'incendio.
- Evacua immediatamente l'area seguendo le uscite designate e mantenendo la calma. Non ostacolarti nelle operazioni di evacuazione.

3. In caso di Esplosione

- In caso di esplosione, allontanati immediatamente dalla fonte del pericolo e cerca ripari in aree sicure.
- Contatta le autorità locali per segnalare l'esplosione e richiedere assistenza.