



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.0018

Procedura Operativa nr.
Uso Lift Car
PROCEDURA ALLEGATA AL DVR

Redazione novembre 2024

Operatori Addetti all'utilizzo di attrezzature di lavoro

USO IN SICUREZZA DI LIFT CAR

PROCEDURE E
ISTRUZIONI OPERATIVE

Data emissione
25 novembre 2024

Rev. 1:
25 Luglio 2025

Motivazione:
Modifica Datore di
lavoro

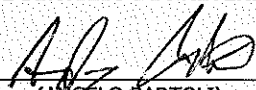
per verifica ed approvazione

IL DATORE DI LAVORO


Dott. GIORGIO GRECO

in collaborazione con

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

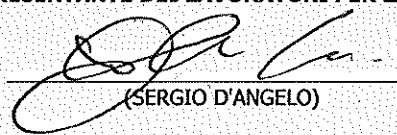

(ANGELO BARTOLI)

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 Guida Lift Car	5
Procedure Operative Durante l'Uso	5
Procedure Operative Dopo l'Uso	6
Usi Impropri e Controindicazioni	6
Conservazione del Lift Car.....	6
In caso di Incendio o Esplosione	7

Premessa

Il lift car, comunemente noto come autocarro con piattaforma elevatrice, è un veicolo essenziale per le operazioni di raccolta, gestione e smaltimento dei rifiuti. Progettato per sollevare e trasportare materiali a diverse altezze, il lift car consente agli operatori di accedere ad aree altrimenti difficili da raggiungere, facilitando il lavoro di raccolta di rifiuti solidi, pericolosi e di altro tipo. Tuttavia, il suo utilizzo comporta rischi non trascurabili. È cruciale che gli operatori siano adeguatamente formati e seguano rigorosamente le procedure di sicurezza per prevenire infortuni e incidenti.

Scopo della Procedura

Questa procedura è stata sviluppata per fornire agli operatori e al personale coinvolto nella gestione dei rifiuti linee guida dettagliate per l'utilizzo sicuro del lift car. Essa ha come obiettivi principali:

1. **Formazione e Certificazione:** Assicurarsi che tutti gli operatori siano formati adeguatamente per l'uso del lift car.
2. **Consapevolezza dei Rischi:** Sensibilizzare gli operatori sui rischi associati e sulle misure di prevenzione da adottare.
3. **Procedure Standardizzate:** Fornire accesso a procedure operative standard per garantire l'operatività in sicurezza e la massima efficienza.
4. **Gestione delle Emergenze:** Educare gli operatori su come reagire in caso di incidenti o situazioni di emergenza.

Procedure Operative Prima dell'Uso

1. Formazione e Certificazione

- **Programma di Formazione:** Tutti gli operatori devono completare un programma di formazione specifico sul funzionamento e la sicurezza del lift car. La formazione deve coprire aspetti teorico-pratici, come la conoscenza della macchina, le tecniche di sollevamento e smaltimento e l'importanza dell'uso corretto dell'EPI.
- **Certificazione:** Gli operatori devono ottenere la certificazione necessaria che attesti la loro idoneità all'uso del lift car.

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

- **Casco di Sicurezza:** Indossare un casco certificato per la protezione della testa. È essenziale per proteggere contro cadute di oggetti o urti.
- **Occhiali Protettivi:** Utilizzare occhiali o visiere per proteggere gli occhi da polvere, schegge e detriti volanti.
- **Guanti:** Indossare guanti resistenti ma ben aderenti, in grado di fornire una protezione adeguata senza compromettere la mobilità delle mani. Considerare guanti specifici in base ai materiali da manipolare (ad esempio, guanti resistenti all'olio se si lavora con rifiuti oleosi).
- **Calzature Antinfortunistiche:** Scarpe con suola antiscivolo e punta rinforzata per proteggere i piedi in caso di caduta di oggetti pesanti.

3. Ispezione del Lift Car

- **Controllo Visivo:** Eseguire un'ispezione visiva completa del lift car per verificare eventuali segni di usura, danni o problemi visibili. Controllare la carrozzeria del veicolo, i comandi e i sistemi idraulici.
- **Sistemi di Sicurezza:** Verificare il funzionamento di freni, indicatori di carico, sistemi di bloccaggio della piattaforma e altri dispositivi di sicurezza. Assicurarsi che il veicolo sia equipaggiato con estintori appropriati e altri dispositivi di emergenza.

4. Preparazione dell'Area di Lavoro

- **Valutazione dell'Area di Lavoro:** Controlla l'area in cui si opererà con il lift car per identificare potenziali ostacoli, come linee elettriche aeree, edifici, aree di traffico veicolare e pedonale. Identifica le vie di accesso e di uscita.

- **Segnalazione:** Utilizza segnali di avviso e barriere per delimitare l'area di lavoro, per mantenere al sicuro coloro che non sono coinvolti nelle operazioni.

5. Verifica delle Condizioni Ambientali

- **Stabilità del Terreno:** Verifica che il terreno sia stabile e livellato. In caso di terreno instabile o scivoloso, prendi misure per stabilizzare il suolo.
- **Condizioni Meteorologiche:** Controlla le condizioni meteorologiche; evita di lavorare in caso di forte vento o pioggia, poiché questi fattori possono compromettere la stabilità del lift car e la sicurezza generale.

Procedure Operative Guida Lift Car

Controllo Pre-Operativo

- Effettua un'ispezione visiva del camion prima di ogni utilizzo:
 - Controlla i freni, le luci, i segnali, i pneumatici e il sistema di sollevamento.
 - Assicurati che il sistema di scarrabili funzioni correttamente.
- Verifica la presenza di attrezzature di sicurezza, come estintori, triangoli di emergenza e kit di pronto soccorso.

Manovre e Guida Sicura

- Rispetta le norme del codice della strada e le procedure aziendali.
- Fai attenzione a segnali stradali e pedoni durante la guida e la manovra del camion.
- Mantieni una distanza di sicurezza dagli altri veicoli e dagli ostacoli.
- Durante le soste e le operazioni di fermo del mezzo innestare sempre il freno di stazionamento e girare le ruote verso un punto laterale della strada in cui si sta stazionando (destra, sinistra).
- Utilizzare il freno di stazionamento ogni volta che si parcheggia il mezzo, indipendentemente dal fatto che si trovi su una superficie piana o inclinata.

Operazioni di Scarico

- Prima di avviare il processo di scarico, assicurati che l'area sia libera da ostacoli e persone.
- Utilizza il sistema di segnalazione o allerta per avvisare il personale nelle vicinanze.
- Segui la procedura corretta per il sollevamento e lo scarico del rifiuto, rispettando i limiti di carico.

Gestione di Situazioni di Emergenza

- Conosci e segui le procedure di emergenza in caso di incidenti o malfunzionamenti.
- Sii pronto a utilizzare l'estintore e il kit di pronto soccorso se necessario.

Manutenzione e Pulizia

- Dopo ogni uso, pulisci il veicolo e verifica che non ci siano rifiuti o materiali pericolosi lasciati a bordo.
- Segnala eventuali problemi di funzionamento o danneggiamenti al supervisore.

Comunicazione

- Mantieni una comunicazione costante con il personale di supporto e i colleghi.

Procedure Operative Durante l'Uso

1. Maneggio Sicuro

- **Comunicazione:** Comunica sempre con la tua squadra prima di iniziare a sollevare o spostare materiali. Utilizza segnali chiari e assicurati che tutti comprendano il piano d'azione.
- **Presenza di Persone:** Mantieni l'area di lavoro priva di persone non coinvolte. Non permettere a nessuno di trovarsi sotto il carico sollevato.

2. Tecniche di Sollevamento

- **Carico Equilibrato:** Posiziona i rifiuti o i materiali in modo equilibrato sulla piattaforma del lift car, garantendo che siano ben fissati prima del sollevamento. L'uso di cinghie di tensionamento o reti di sicurezza può essere utile.
- **Movimenti Lenti e Controllati:** Solleva il carico lentamente e in modo controllato. Evita movimenti bruschi o rapidi che possano portare a oscillazioni del carico.

3. Comunicazione e Segnalazione

- **Segnalazione a Terra:** Utilizza un segnalatore a terra se necessario, per coordinare l'operazione e aiutare a monitorare l'area.
- **Utilizzo di Radio o Altri Dispositivi di Comunicazione:** In caso di operazioni su larga scala o in ambienti rumorosi, utilizza radio o discorsi via interfono per mantenere una comunicazione costante.

4. Monitoraggio dei Rischi

- **Controllo Fisico Costante:** Rimani vigile e controlla continuamente l'ambiente circostante. In caso di anomalie o situazioni che potrebbero rappresentare un rischio, interrompi immediatamente l'operazione.
- **Monitoraggio:** Se il lift car ha problemi o non funziona come previsto, contattare immediatamente il personale tecnico per eseguire controlli e riparazioni.

Procedure Operative Dopo l'Uso

1. Spegnimento del Lift Car

- **Disattivazione del Motore:** Dopo aver completato le operazioni, abbassa completamente la piattaforma e spegni il motore del lift car. Assicurati che tutti i meccanismi siano in posizione di riposo.
- **Sicurezza:** Blocca la piattaforma utilizzando il sistema di bloccaggio e scollega l'alimentazione se applicabile.

2. Ispezione e Manutenzione

- **Controllo Post-operativo:** Esegui nuovamente un'ispezione per individuare segni di usura, perfino piccole anomalie possono diventare problematiche.
- **Documentazione dei Problemi:** Qualsiasi malfunzionamento o danno deve essere documentato e comunicato al supervisore per le necessarie riparazioni e manutenzioni.

3. Ripristino dell'Area di Lavoro

- **Riordino e Pulizia:** Riponi gli strumenti e i materiali utilizzati in modo ordinato e sicuro. Assicurati che non ci siano rifiuti o detriti lasciati nell'area di lavoro.
- **Segnalazione di Problemi:** Informa il personale di eventuali problemi dell'area di lavoro che devono essere affrontati.

Usi Impropri e Controindicazioni

Usi Impropri

- **Utilizzo Inadeguato:** Usare il lift car senza la formazione adeguata o per scopi non autorizzati.
- **Sovraccarico:** Non tentare di sollevare carichi oltre la capacità massima specificata dal produttore.
- **Modifiche Non Autorizzate:** Effettuare modifiche alla struttura o alle funzionalità del lift car senza l'approvazione del personale tecnico.

Controindicazioni

- **Utilizzo in Stato di Affaticamento:** Non utilizzare il lift car se in stato di affaticamento o sotto l'influenza di sostanze come alcol o droghe.
- **Condizioni di Lavoro Non Sicure:** Lavorare con condizioni atmosferiche sfavorevoli, come forti piogge o venti che disturbano la stabilità del lift car.
- **Negligenza delle Procedure di Sicurezza:** La mancata osservanza delle procedure di sicurezza durante la movimentazione di rifiuti pericolosi.

Conservazione del Lift Car

1. **Pulizia Regolare:** Assicurati di pulire il lift car all'interno e all'esterno dopo l'uso per prevenire accumuli di rifiuti, polveri e detriti. Una pulizia regolare aiuta a mantenere le condizioni operative ottimali e riduce l'usura.
2. **Ispezioni Periodiche:** Schedula controlli regolari sul lift car da parte di personale qualificato per eseguire la manutenzione necessaria e garantire la sicurezza e l'affidabilità del veicolo.
3. **Stoccaggio Adeguato:** Quando il lift car non è in uso, riponilo in un luogo coperto e protetto per proteggerlo da agenti atmosferici e deterioramento. Se possibile, utilizza un'area dotata di monitoraggio per evitare atti vandalici.

4. **Documentazione di Manutenzione e Ispezione:** Mantieni un registro dettagliato delle manutenzioni, delle ispezioni e degli eventuali problemi riscontrati per garantire un tracciamento completo del veicolo.

In caso di Incendio o Esplosione

1. Prevenzione

- Mantieni l'area circostante priva di materiali infiammabili e pericolosi, e prendi misure preventive per ridurre i rischi di incendi.

2. In caso di Incendio

- **Immediatezza:** Se noti un incendio, allerta immediatamente il personale, attiva il sistema di allerta e chiama i servizi di emergenza.
- **Evacuazione:** Segui le procedure di evacuazione e assicurati che tutti nel raggio d'azione siano al sicuro. Non ostacolare i percorsi di uscita e utilizza le vie di fuga designate.

3. In caso di Esplosione

- **Rifugio Sicuro:** Allontanati rapidamente dall'area pericolosa e cerca rifugio in un luogo sicuro.
- **Contatto con le Autorità:** Dopo aver raggiunto un luogo sicuro, contatta le autorità competenti per segnalare l'esplosione e ottenere assistenza.