



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

PROC. Attrezzature N. 002

Procedura Operativa nr.
Uso in Sicurezza del Trattore agricolo
PROCEDURA ALLEGATA AL DVR

Redazione novembre 2024

Operatori Addetti alle attrezzature di
lavoro per le quali è richiesta una
specificabile abilitazione

USO IN SICUREZZA DEL TRATTORE AGRICOLO

PROCEDURE E
ISTRUZIONI OPERATIVE

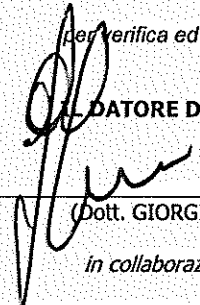
Data emissione
25 novembre 2024

Rev 1:
25 Luglio 2025

Motivazione:
Modifica Datore di
lavoro

per verifica ed approvazione

IL DATORE DI LAVORO


(Dott. GIORGIO 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
RESPONSABILITÀ DEI LAVORATORI.....	4
INIZIO E TERMINE DEL SERVIZIO	4
PROCEDURE OPERATIVE E DI SICUREZZA.....	5
A. AVVERTENZE, OBBLIGHI E DIVIETI	5
B. AVVERTENZE SUI RISCHI RESIDUI NELL'USO DEL TRATTORE AGRICOLO	5
C. PRIMA DELL'USO	6
D. NOTIZIE GENERALI PER LA GUIDA DEL TRATTORE AGRICOLO.....	6
E. MANOVRE SICURE.....	6
F. CIRCOLAZIONE	7
G. PARCHEGGIO DEL TRATTORE AGRICOLO.....	7
H. RIFORNIMENTO CARBURANTE	7

PREMESSA

L'utilizzo di trattori agricoli in questo contesto consente di ottimizzare le operazioni di manutenzione delle aree verdi, facilitando attività come la raccolta dei rifiuti organici, la lavorazione del terreno e la gestione della vegetazione. È essenziale che queste operazioni siano effettuate in modo sicuro e responsabile per proteggere l'ambiente e garantire la sicurezza dell'operatore e della comunità circostante.

Scopo della Procedura

Lo scopo di questa procedura è fornire linee guida chiare e dettagliate per l'utilizzo del trattore agricolo da parte degli operatori ecologici. Essa intende:

- Garantire la sicurezza durante tutte le fasi di utilizzo del trattore.
- Assicurare che le operazioni siano condotte in modo efficiente, rispettando le normative ambientali e di sicurezza.
- Promuovere la manutenzione adeguata del trattore e delle attrezzature associate per prolungarne la vita utile e migliorarne l'efficienza operativa.
- Informare gli operatori sulle migliori pratiche relative alla gestione dei rifiuti e all'uso sostenibile delle risorse agrarie.

RESPONSABILITÀ DEI LAVORATORI

I lavoratori coinvolti nell'uso di trattori agricoli hanno una serie di responsabilità fondamentali che devono essere rispettate per garantire la sicurezza, l'efficienza e il rispetto delle normative vigenti. Le principali responsabilità includono:

1. Formazione e Competenza:

- Gli operatori devono ricevere una formazione adeguata sull'uso del trattore, comprese le tecniche di guida sicura e la gestione delle attrezzature.
- Devono essere informati sui rischi specifici associati all'uso del trattore e sulle procedure di emergenza.

2. Uso Sicuro del Trattore:

- Gli operatori devono utilizzare il trattore esclusivamente per le funzioni per cui è stato progettato e in modo conforme alle indicazioni del produttore.
- È responsabilità dell'operatore seguire tutte le norme di sicurezza, comprese l'uso di dispositivi di protezione individuale (DPI) e l'adozione di pratiche di lavoro sicure.

3. Manutenzione e Ispezioni:

- Prima dell'uso, l'operatore deve effettuare controlli di routine sul trattore e sulle attrezzature, segnalando eventuali malfunzionamenti o problemi ai superiori.
- Dopo l'uso, è fondamentale mantenere il trattore pulito e in buone condizioni, contribuendo alla sua manutenzione regolare.

4. Comunicazione:

- L'operatore è responsabile di comunicare eventuali situazioni di rischio, malfunzionamenti del trattore o incidenti a supervisori o responsabili della sicurezza.
- È importante mantenere un dialogo aperto con i colleghi per garantire la sicurezza collettiva durante le operazioni.

5. Rispetto delle Normative Ambientali:

- Gli operatori devono essere a conoscenza delle normative ambientali e delle procedure specifiche riguardanti la gestione dei rifiuti durante le operazioni con il trattore.
- È responsabilità dei lavoratori adottare pratiche sostenibili per contribuire alla protezione dell'ambiente.

INIZIO E TERMINE DEL SERVIZIO

Ad inizio turno di lavoro, l'utilizzatore è tenuto a controllare preventivamente il regolare funzionamento dei comandi, dell'avvisatore acustico e dei dispositivi di sicurezza. In caso siano

evidenziabili delle anomalie avvisare immediatamente il datore di lavoro e/o il preposto. Alla fine del turno lavorativo, l'utilizzatore dovrà parcheggiare il mezzo nel luogo designato.

Lista di controllo:

1. Giochi dello sterzo
2. Avvisatore acustico (clacson e cicalino)
3. Freno di stazionamento
4. Organi di comando
5. Pneumatici
6. Perdita d'olio
7. Funzionamento frecce direzionali

Al termine del servizio controlla sempre!

Ispezione visiva: Fai un giro intorno al trattore per assicurarti che non ci siano perdite di fluido o danni visibili che potrebbero richiedere attenzione immediata.

Luci e indicatori: Verifica che tutte le luci e gli indicatori siano spenti per evitare lo scaricamento della batteria.

PROCEDURE OPERATIVE E DI SICUREZZA

A. AVVERTENZE, OBBLIGHI E DIVIETI

- Soltanto personale addestrato e autorizzato può guidare e manovrare il Trattore agricolo.
- Nessun passeggero può essere trasportato sul Trattore agricolo.
- I conducenti dovranno porre particolare attenzione all'ambiente di lavoro, compreso la presenza di altre persone, oggetti fissi o mobili nelle vicinanze, ed assicurare sempre la salvaguardia dei pedoni.
- Indossare i DPI in dotazione.
- Nessuna persona può stazionare o passare sotto parti sollevate del Trattore agricolo.
- I conducenti non dovranno apportare al Trattore agricolo aggiunte o modifiche.
- Azionare il Trattore agricolo solo dal posto di guida:
- I conducenti dovranno adoperare il Trattore agricolo soltanto per gli usi per i quali essi sono destinati e per i quali sono stati equipaggiati
- I conducenti sono tenuti ad indossare gli equipaggiamenti di sicurezza, quali:
 - calzature di sicurezza
 - guanti di protezione e, nei casi dove richiesto quali le operazioni di rifornimento, gli addetti dovranno munirsi di: abiti e occhiali protettivi
- In presenza di qualsiasi anomalia, l'operatore è obbligato ad avvisare immediatamente il personale autorizzato alla manutenzione a non usare il Trattore agricolo
- È vietato trasportare le persone
- Gli operatori designati sono responsabili dell'uso sicuro e corretto del trattore, nonché del rispetto delle norme di sicurezza e delle procedure aziendali.
- Uso di dispositivi di sicurezza: Utilizzare sempre la cintura di sicurezza e chiudere la cabina.

B. AVVERTENZE SUI RISCHI RESIDUI NELL'USO DEL TRATTORE AGRICOLO

- Non sporgersi fuori dalla sagoma della protezione conducente durante la marcia.
- Assicurarsi che i passaggi siano sufficientemente alti e larghi da permettere il transito del Trattore agricolo.
- Fare attenzione ai cavi elettrici e alle tubazioni sospese.
- Ridurre la velocità e prevedere segnalazioni acustiche in prossimità degli incroci di corsie e in tutte quelle aree in cui la visibilità risulti ostruita.
- Non passare sopra cavi o tubazioni se non debitamente protette.
- Non infilare le mani, le gambe o la testa tra le parti mobili del Trattore agricolo, non rimuovere le griglie di protezione e non infilarvi le dita tra le maglie.
- È proibito utilizzare il Trattore agricolo per spingere carichi.
- Non trasportare carichi sul Trattore agricolo.
- Non trasportare carichi che impediscono la visibilità frontale del conducente.

C. PRIMA DELL'USO

- Ispezione visiva: Verificare che non ci siano danni visibili al trattore e agli attrezzi collegati.
- Controlli funzionali: Testare i freni, la sterzata, le luci, e assicurarsi che tutti i dispositivi di sicurezza siano funzionanti.
- Verifica dei fluidi: Controllare il livello dell'olio motore, del refrigerante e degli altri fluidi essenziali.
- Capacità del trattore: assicurarsi del limite di carico e la potenza del trattore per evitare sovraccarichi e situazioni pericolose.
- Installazione corretta: Assicurarsi che tutte le attrezzature siano montate correttamente e secondo le istruzioni del fabbricante.
- Verifica dei dispositivi di aggancio: Controllare che i dispositivi di aggancio siano sicuri e non usurati.

D. NOTIZIE GENERALI PER LA GUIDA DEL TRATTORE AGRICOLO

- È obbligatorio osservare le regole di circolazione e del traffico alla guida del Trattore agricolo
- Mantenere sempre una distanza di sicurezza con qualsiasi altro veicolo.
- È proibito eseguire partenze e arresti bruschi, o eseguire le curve strette ad alta velocità.
- Per maggior sicurezza si raccomanda di non accelerare bruscamente con le ruote direttrici sterzate completamente.
- È vietato l'uso del Trattore agricolo per il trasporto di carichi.

Velocità e Frenatura

- La velocità del Trattore agricolo dovrà essere adeguata alla presenza di persone nell'ambito di lavoro, alla visibilità, allo stato del terreno e alle condizioni ambientali in genere. Particolare attenzione verrà posta sul fondo scivoloso o sconnesso e sulle pendenze.
- Il Trattore agricolo dovrà sempre viaggiare ad una velocità che permetta l'arresto in piena sicurezza in relazione all'ambiente in cui si opera.
- Non viaggiare troppo in fretta, mantenere sempre una velocità adeguata.
- È obbligatorio andare adagio nelle curve, accelerate e rallentate con precauzione.
- Attenzione ai pendii: Riduci la velocità e usa la marcia più bassa quando guidi su terreni inclinati o accidentati per prevenire rovesciamenti.
- Utilizzo del freno motore: Usa il freno motore per ridurre la velocità in discesa senza sovraccaricare i freni.

Uso dei comandi nella guida

- È obbligatorio fermarsi e non usare il Trattore agricolo, ogni volta che il sistema di controllo avvisa il conducente di una anomalia, tramite le spie del cruscotto.
- La PTO (Presa di forza) fornisce energia meccanica ai dispositivi attaccati al trattore, come falciatrici o macchine per la raccolta. Si attiva tramite un interruttore o leva apposita.
- Gli indicatori e le luci del trattore includono frecce, fari e luci posteriori. Assicurati di utilizzare gli indicatori quando cambi direzione e accendi sempre le luci in condizioni di scarsa visibilità.
- Prima di utilizzare il trattore, è importante familiarizzare con la disposizione e il funzionamento dei comandi.
- La leva del sollevatore controlla l'altezza degli attrezzi montati sul trattore.
- Assicurati di mantenere una presa sicura sul volante per mantenere il controllo del veicolo.
- Evita movimenti improvvisi: Mantieni le mani e i piedi lontani dai componenti mobili durante la guida.

E. MANOVRE SICURE

- Manovre lente e controllate: Evita brusche accelerazioni o sterzate per mantenere il controllo del trattore.
- Attenzione agli ostacoli: Presta attenzione a ostacoli come rocce, buche o alberi mentre guidi per evitare danni al trattore e agli attrezzi.

F. CIRCOLAZIONE

- In circolazione sulle pendenze è necessario procedere con prudenza.
- Mantenere una distanza sufficiente dai bordi delle rampe, delle banchine o delle piattaforme sopraelevate sia nella guida che nelle operazioni di deposito e prelievo di carichi.

Guida in salita

- La salita va affrontata a velocità moderata e con prudenza.
- Non tenere il piede sul pedale del freno di servizio, durante la guida in salita.

Guida in discesa

- La discesa va affrontata a velocità moderata e con prudenza.
- Nell'affrontare le discese, rilasciare il pedale dell'acceleratore.

G. PARCHEGGIO DEL TRATTORE AGRICOLO

- È importante assicurarsi che il Trattore agricolo non sia parcheggiato in una zona di sicurezza o di transito; quindi, si dovrà evitare di ostruire l'accesso a: - scale, - uscite di emergenza, - dispositivi antincendio, - incroci, - corridoi stretti, - porte di entrata ed uscita.
- Superficie solida: Parcheggia il trattore su una superficie solida e livellata per prevenire il rischio di ribaltamento o affondamento delle ruote nel terreno.
- Spazio sufficiente: Assicurati che ci sia abbastanza spazio per manovrare il trattore senza rischiare collisioni con altri veicoli o strutture.
- Freno di stazionamento: Dopo aver fermato il trattore, attiva il freno di stazionamento per impedire che il veicolo si muova involontariamente.
- Chiave di accensione: Gira la chiave in posizione di spegnimento per fermare il motore.
- Controlli post-utilizzo: Assicurati che tutte le leve di controllo siano in posizione neutra.

H. RIFORNIMENTO CARBURANTE

Attenzione: L'ingresso di aria può determinare delle anomalie di funzionamento all'impianto di iniezione carburante. Pertanto, non lasciare mai che il carburante si esaurisca completamente.

Attenzione: Operazioni incaute durante il rifornimento possono causare incendi, esplosioni o danni all'ambiente.

1. Preparazione

- Spegner il motore: Assicurati che il trattore sia spento prima di iniziare il rifornimento per evitare rischi di incendio.
- Posizionare il trattore in un'area ventilata: Evita spazi chiusi per minimizzare l'accumulo di vapori di carburante.
- Controllare la temperatura: Non effettuare il rifornimento se il motore è ancora caldo. Aspetta che si raffreddi per ridurre il rischio di incendi.

2. Sicurezza

- Non fumare: È assolutamente vietato fumare durante il rifornimento di carburante.
- Utilizzare indumenti protettivi: Indossa guanti e proteggi gli occhi per evitare il contatto diretto con il carburante.
- Tenere un estintore a portata di mano: Assicurati che un estintore adeguato sia facilmente accessibile in caso di emergenza.

3. Utilizzo di Attrezzature Adeguate

- Utilizzare un imbuto o un tubo di rifornimento con filtro: Questo aiuta a prevenire la contaminazione del carburante e riduce il rischio di versamenti.
- Verifica la compatibilità del carburante: Assicurati di utilizzare il tipo di carburante raccomandato dal produttore del trattore.

4. Rifornimento

- Aprire lentamente il tappo del serbatoio: Ciò consente la fuoriuscita di eventuali pressioni accumulate all'interno del serbatoio.
- Evitare riempimenti eccessivi: Lascia spazio nel serbatoio per l'espansione del carburante, soprattutto in giornate calde.

- Controllare eventuali perdite: Durante il rifornimento, osserva per eventuali perdite dal serbatoio o da altre parti del sistema di alimentazione.

5. Pulizia e Controllo

- Pulire eventuali versamenti: Dopo il rifornimento, pulisci qualsiasi carburante versato sul trattore o sul terreno per evitare pericoli ambientali e di incendio.
- Riavvitare il tappo del serbatoio: Assicurati che il tappo sia ben chiuso per evitare perdite di carburante durante l'operazione del trattore.

6. Documentazione

- Registrare il rifornimento: Mantieni un registro del carburante fornito per monitorare il consumo e pianificare i futuri rifornimenti.

7. Riavvio

- Controllare il trattore: Prima di riavviare il trattore, assicurati che non ci siano perdite e che tutto sia in ordine.
- Queste operazioni non solo aiutano a mantenere il trattore in buone condizioni, ma garantiscono anche una maggiore sicurezza per l'operatore e l'ambiente circostante.