

## principali pericoli



- schiacciamento a seguito di ribaltamento del mezzo;
- caduta e scivolamento nelle fasi di salita e discesa;
- contatto con organi in movimento;
- contatto con parti calde.

## misure di protezione



Tutte le trattrici agricole a ruote e a cingoli devono avere una struttura di protezione (cabina o telaio) del posto di guida in caso di ribaltamento.

Per la costruzione e l'installazione dei telai di protezione, su trattrici che ne sono sprovviste, è possibile anche seguire le indicazioni delle Linee Guida INAIL\_ex Ispesl.

La "dichiarazione di conformità del dispositivo di protezione" e la "dichiarazione di corretta installazione" dovranno essere allegate al libretto di circolazione.

## misure di protezione



Oltre alla struttura di protezione del posto di guida, tutte le trattrici devono avere un dispositivo di ritenzione (cintura di sicurezza) che, in caso di capovolgimento del mezzo, trattiene il conducente al sedile, cioè all'interno di un volume di sicurezza.

Per la corretta installazione è possibile seguire le indicazioni delle Linee Guida INAIL\_ex Ispesl.

## misure di protezione

Se il dislivello tra il suolo e la piattaforma di guida supera i 55 cm, l'accesso al posto di guida deve essere facilitato da gradini o scalette, con le seguenti caratteristiche:



- superfici grigliate ed antiscivolo, con bordo laterale rialzato per evitare lo slittamento dei piedi e progettato per minimizzare l'accumulo di fango;
- uguale distanza verticale fra un gradino e l'altro.

Per garantire all'operatore tre punti di appoggio/presa nelle fasi di accesso (o uscita) al posto di guida, se non disponibili, vanno installate maniglie o corrimani

## misure di protezione



Foto 1

Gli elementi mobili pericolosi (es. cinghie per la trasmissione del moto, ventola del sistema di raffreddamento foto 1) e la marmitta, se posizionata a meno di 30 cm dal posto di guida, (foto 2) devono essere protetti con adeguati dispositivi (schermi o reti) tali da impedirne il contatto anche accidentale.

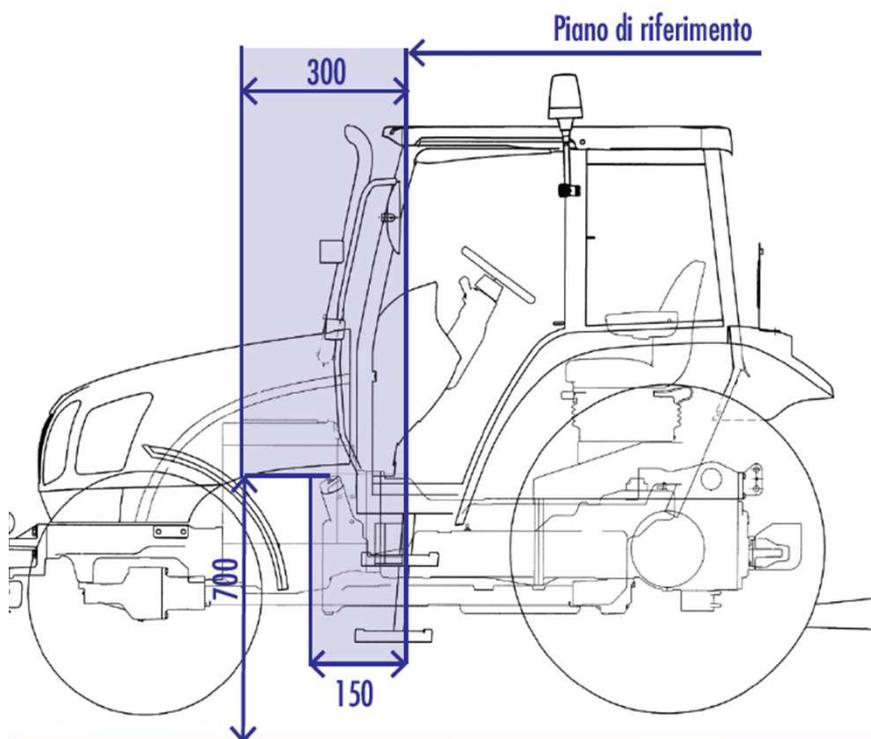


Foto 2

## misure di protezione



E' opportuno tenere sulla trattore un "pacchetto di primo soccorso" e idonei Dispositivi di Protezione Individuali (D.P.I.) da utilizzare in caso di emergenza (es. guanti per il rischio meccanico, chimico...)

## manutenzione



La trattrice va sottoposta a idonea manutenzione, con controlli periodici dei dispositivi di protezione e dei vari elementi della macchina (es. telaio, cinture, freni, presa di forza...). Generalmente la frequenza dei controlli è biennale o ogni 1000 ore di utilizzo.

E' opportuno che i controlli siano effettuati da persona competente, e annotati sul "registro dei controlli".

Le Linee Guida INAIL\_ex Ispesl forniscono indicazioni in merito.

## manutenzione

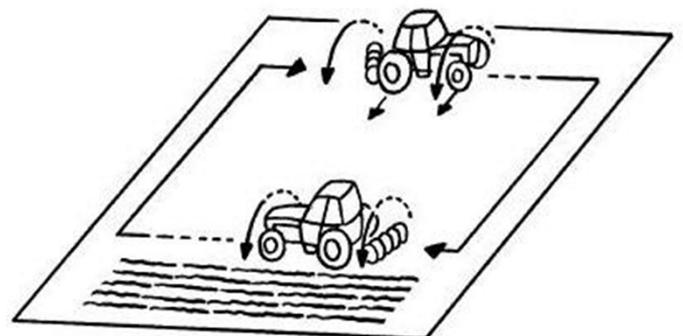


I componenti del telaio/arco di protezione del posto di guida (tubolari, piastre, flange, giunti saldati, viti e bulloni), nel tempo si possono usurare.

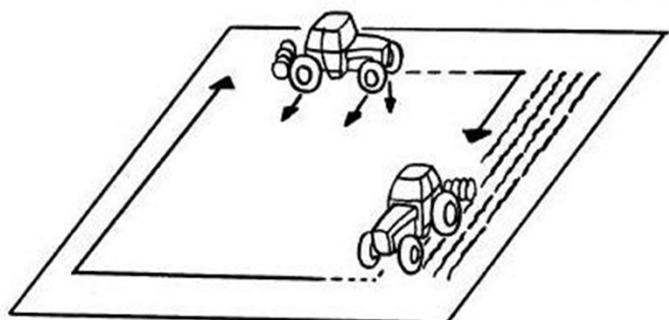
E' importante il controllo dell'assenza di corrosione, di fratture sulla superficie del metallo o sul cordone di saldatura e di deformazioni. In caso di corrosione passante, evidenti fratture o deformazioni, va sostituita la struttura di protezione o dove possibile, la parte interessata.

## lavorare in sicurezza

Diversi fattori possono influire sul ribaltamento della trattrice:



aratura in traverso



aratura a rittochino

carreggiata stretta, posizione alta del baricentro, zavorre errate, elevati sforzi di trazione, posizione alta del gancio di trazione.

Le caratteristiche del terreno (bagnato, pendenza eccessiva, presenza di canali) possono aumentarne il rischio.

Le lavorazioni in traverso espongono maggiormente ad un ribaltamento laterale.

Le lavorazioni a rittochino, lo riducono.

## lavorare in sicurezza



- allacciare sempre la cintura di trattenuta;
- mantenere una distanza di sicurezza da canali, fossi;
- mantenere velocità adeguate alle condizioni del terreno, evitando brusche sterzate;
- installare le zavorre previste dal costruttore;
- usare rimorchi forniti di sistema frenante;
- trainare carichi adeguati alla potenza della trattrice.

## norme comportamentali



- per la salita e discesa dal posto di guida tenersi alle maniglie o ai corrimani predisposti;
- accertarsi che non ci siano persone nel raggio d'azione del mezzo durante le manovre;
- evitare di azionare il trattore da terra;
- usare scarpe di sicurezza provviste di puntale di protezione.

## formazione



Chi utilizza la trattrice (sia a ruote che a cingoli) dovrà ricevere una formazione ed un addestramento specifico.

Il percorso formativo è articolato in moduli teorici, pratici e prove di verifica.

Al termine del corso è previsto un "attestato di abilitazione".