



## Lavorare in sicurezza - Edizione 2014 Schede sintetiche dei principali rischi nell'attività agricola

5 Macchine ed attrezzi - Scheda 05.03 Carri miscelatori desilatori

INAIL  
Direzione Regionale  
Emilia Romagna



EBARER  
Ente Interinale Agricolo  
Regionato Emilia Romagna

### Scheda 05.03 Carri miscelatori desilatori

#### COSA SI RISCHIA:

- *Presa, trascinamento, contatto* (con organi in movimento e di trasmissione del moto)
- *Caduta dell'operatore* (nella tramoggia dove sono alloggiati le coclee di miscelazione a coltelli; nella fase di salita e discesa del mezzo)
- *Contatto con parti in movimento* (coclee nella parte posteriore della macchina, tamburo e coltelli desilanti, nastro trasportatore)
- *Cesoimento* (tra "bracci ad L" e cassone)
- *Impatto per proiezione di materiale*
- *Azionamento accidentale* (per urto casuale degli organi di comando)
- *Schiacciamento*
- *Ribaltamento*
- *Schizzi d'olio ad alta pressione* (per rottura o usura eccessiva dei condotti idraulici)
- *Investimento* (durante le operazioni di manovra)
- *Polvere, rumori, vibrazioni*

#### INDICAZIONI PRATICHE - OPERATIVE:

Nei carri miscelatori trainati a coclee orizzontali, quando la fresa desilatrice è sollevata e non si trova in posizione di riposo, si determina un varco in una zona estremamente pericolosa (dove sono alloggiati le coclee con i coltelli di miscelazione). Pertanto, quando il braccio con la fresa viene alzato, deve azionarsi automaticamente una protezione (parete posteriore mobile) che impedisca il possibile accesso nel vano coclee all'operatore.

Per qualsiasi tipo di intervento spegnere il motore e fermare la macchina.

Nell'utilizzo del tappeto di scarico, porre attenzione al possibile contatto con il nastro trasportatore e con la coclea di miscelazione.

E' necessario segregare mediante carter le parti laterali del nastro di scarico e dotare la macchina di due ripari atti ad evitare il contatto con la coclea di miscelazione attraverso la porta di scarico.

Non sostare su di un silo.

Non operare da piani di lavoro adiacenti al bordo superiore della tramoggia o al di sopra della macchina.

Durante la manutenzione, non sostare al di sotto dei bracci ad "L" alzati senza avere inserito le barre di blocco alle cerniere o attivato i dispositivi di blocco sui cilindri idraulici e senza avere spento il motore e tolto la chiave.

Gli elementi di comando della fresa devono essere controllabili dal posto di guida per mezzo di comandi ad azione mantenuta; oppure da un sistema di leve azionato manualmente, facilmente accessibile da terra o da una piattaforma di lavoro.



Il comando della rotazione della fresa e del sollevamento/abbassamento dei bracci supporto fresa, deve essere del tipo "a uomo presente" ed intenzionale.

Nel posto di manovra, gli organi di comando devono essere protetti con un archetto da urti accidentali, al fine di evitare l'azionamento involontario.

Le funzioni delle leve di comando devono essere segnalate chiaramente.

Non sostare tra il trattore e la macchina durante il lavoro.



## ULTERIORI INDICAZIONI E RACCOMANDAZIONI

- Verificare la compatibilità con le trattrici (in caso di carri trainati)
- Rispettare sempre il senso di rotazione ed il numero di giri per l'albero cardanico e le prese di forza.
- Garantire la visibilità del desilatore dal posto di manovra.
- Prestare molta attenzione e seguire le precauzioni del manuale durante le operazioni di disintasamento.
- Caricare la macchina con dispositivi idonei.
- Apporre segnali di pericolo nel e immediate vicinanze delle zone a rischio.
- Non salire sul dispositivo di carico e non utilizzarlo come apparecchio di sollevamento.