

Deposito rotoballe



principali pericoli

La caduta delle rotoballe può investire gli addetti alla movimentazione con mezzi meccanici, ma anche coloro che transitano in prossimità dell'area di stoccaggio.

Stoccaggio interno (fienili)



Stoccaggio esterno



- caduta delle rotoballe:
 - in fase di movimentazione con mezzi meccanici;
 - per "pila" instabile a causa di deformazione per fermentazione o legatura non idonea;
 - per accatastamento disordinato;
 - per cedimento del pallet sottostante;
 - per pavimentazione sconnessa.
- incendio di materiale combustibile;
- caduta e rotolamento delle rotoballe:
 - in fase di prelievo con mezzi meccanici;
 - cedimento o pendenza del terreno.
- caduta di persone durante la posa o rimozione dei teli di polietilene di protezione.

scheda 6



Deposito rotoballe

misure di protezione



- utilizzare preferibilmente macchine provviste di cabine omologata ROPS o telai a 4 montanti a protezione del posto di guida;
- privilegiare macchine a braccio telescopico;
- i pavimenti devono essere privi di buche o avvallamenti;
- installare misure di contenimento delle rotoballe;
- stabilizzare la base della catasta con picchetti o cunei di trattenuta;
- affiggere segnaletica di sicurezza;
- installare in prossimità del fienile estintori o idranti.

norme comportamentali



- controllare regolarmente la verticalità delle pile;
- limitare l'altezza delle pile a quella raggiungibile in modo sicuro con le attrezzature di cui l'azienda dispone;
- garantire che nella zona di movimentazione vi sia solo la presenza dell'addetto ai mezzi;
- operare sempre sul fronte del deposito;
- controllare il buono stato dei pallets;
- non posteggiare macchine (es. trattrici, rotopresse) nel fienile.

Impianto elettrico



principali pericoli



Pericolo elettricità
UNI EN ISO 7010/2022

- contatti diretti o indiretti con parti in tensione (folgorazione);
- incendio;
- esplosione.

requisiti di sicurezza



- l'impianto elettrico deve essere costruito a "regola d'arte" e certificato da tecnico abilitato (dichiarazione di conformità);
- i componenti elettrici devono avere un indice minimo di protezione meccanica o contro la penetrazione di solidi, polveri (es. IP 44) e liquidi (es. IP55 in strutture dedicate all'allevamento o nelle cantine);
- i circuiti che alimentano prese a spina devono essere protetti da interruttore automatico magnetico differenziale (salvavita) con corrente d'intervento non superiore a 30 mA e dotati di impianto di terra.

norme comportamentali

Sottoporre a "verifiche periodiche" l'impianto di messa a terra:

- ogni 2 anni per aziende agricole soggette a Certificato Prevenzione Incendi (CPI);
- ogni 5 anni per le altre aziende agricole;
- verificare funzionalità dell'interruttore "salvavita".



Impianti fissi

Trasportatori di letame

principali pericoli



Pericolo trascinamento,
schiacciamento
UNI EN ISO 7010/2022

- trascinamento;
- impigliamento;
- schiacciamento e cesoiamento.

misure di protezione



- segregazione degli organi in movimento (cinghie, pulegge e rulli) con protezioni fisse imbullonate o mobili dotate di microinterruttore;
- pulsante di emergenza facilmente raggiungibile dall'operatore e in prossimità della macchina;
- dispositivo contro il riavviamento accidentale;
- apposito comando per il riavvio dell'impianto in caso di interruzione di energia elettrica.

norme comportamentali

- non avvicinarsi alla macchina in funzione;
- effettuare le operazioni di manutenzione e pulizia a macchina ferma.