**ATTIVITÀ SIGNIFICATIVA PER LA SICUREZZA E SALUTE**
Scheda guida di prevenzione e protezione**gruppo**
Riv

CIRCOSTANZA DI RISCHIO

Operazioni di conservazione, stoccaggio e/o insilamento prodotti

cod. att.

A4**1-DESCRIZIONE ATTIVITÀ**

Rientrano in questa scheda tutte le lavorazioni necessarie alla conservazione e lo stoccaggio dei prodotti agricoli. Il tipo della conservazione dipende della tipologia del prodotto da conservare.

Le principali tipologie di conservazione sono:

- prodotti da conservare a temperatura ambiente
- prodotti da conservare per congelamento
- prodotti da conservare in silos
- prodotti da conservare in atmosfera modificata
- prodotti da essiccare

In particolare i foraggi vengono conservati o stoccati all'interno di silos, i prodotti ortofruttili, compresa la frutta generalmente vengono conservati in celle frigorifere, mentre il fieno viene stoccato all'interno di capannoni o fienili.

Le operazioni di conservazione, stoccaggio e/o insilamento dei prodotti generalmente con l'ausilio di macchine.

Le principali macchine utilizzabili sono:

- trattori
- trasportatori a nastro, a coclea, pneumatici
- macchine fasciatrici
- sollevatori

2-RISCHI POTENZIALI CARATTERISTICI

I rischi dipendono dalla lavorazione che si sta effettuando, dalle macchine utilizzate e dal contesto operativo in cui si svolge l'attività.

I rischi possono essere così suddivisi:

Rischi dovuti ad utilizzo di macchine.

Interessano soprattutto la sicurezza dell'operatore e possono essere :

- sezionamento di parti del corpo (dita delle mani, mano, ...)
- intrappolamento in organi rotanti di macchine (cardano)
- investimento da macchine in movimento
- schiacciamento da macchine o organi in movimento
- proiezione di liquidi in pressione (rottura di impianti oleodinamici)
- traumi/fratture in seguito a caduta di oggetti dall'alto
- ustione per contatto con parti calde di macchine
- asfissia per esposizione ad atmosfere prive di ossigeno (silos)
- folgorazione per contatto con parti in tensione

per la salute

- danni all'udito da esposizione a rumore
- patologie da esposizione a vibrazione
- patologie da inalazione di gas di scarico della macchina

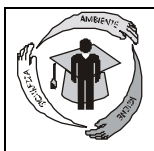
Rischi non derivanti direttamente dall'utilizzo di macchine:

per la sicurezza:

- traumi muscolo-scheletrici dovuti a movimentazione manuale di carichi
- shock termici dovuti a esposizione a temperature calde e fredde

per la salute

- patologie alla cute ed agli occhi da esposizione ai raggi solari
- patologie respiratorie da inalazione di polveri
- patologie da inalazione e/o contatto con contaminanti chimici

**ATTIVITÀ SIGNIFICATIVA PER LA SICUREZZA E SALUTE**
Scheda guida di prevenzione e protezione**3-SITUAZIONI CRITICHE**

Situazioni critiche si possono presentare:

- nell'accoppiamento motrice/operatrice (portato o trainato)
- nell'accoppiamento di organi di trasmissione del moto
- in caso di perdita o rottura degli spinotti di sicurezza
- in caso di accoppiamento di macchine non compatibili (ad esempio per portata o potenza)
- caduta di oggetti pesanti durante il sollevamento
- sfondamento di contenitori per sovra-accumulo di prodotti

4-EVENTI INCIDENTALI POTENZIALI

- intrappolamento in organi rotanti di macchine
- ribaltamento di macchine agricole in caso di lavori in pendenza
- investimento
- incendio (silos)
- cadute dall'alto

5 -MISURE E PROCEDURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**5.1 Prima di iniziare l'attività:**

- operare in conformità alle specifiche previste nel manuale d'uso e manutenzione della macchina utilizzata, soprattutto nel caso di accoppiamento con altre macchine portate o portanti
- accendere il segnalatore ottico (ove previsto)

5.2 Durante l'attività:

- evitare rifornimenti di combustibile a motore acceso
- evitare di operare a pendenze superiori a quelle previste dal costruttore per la macchina

5.3 Alla chiusura delle attività:

- pulire le attrezzature e macchine utilizzate
- smaltire i residui utilizzando appositi contenitori e nel caso di prodotti chimici seguendo le indicazioni della scheda di sicurezza
- evitare di lasciare nella zona di lavorazione attrezzi o utensili

5.4 Misure di carattere generale

- eseguire la periodica manutenzione delle macchine e/o attrezzature di lavoro per mantenerle in perfetta efficienza
- seguire le indicazioni dei manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature e delle macchine
- conservare le sostanze pericolose negli appositi contenitori evitando di riporle in zone umide e poco aerate oppure in contenitori per cibi o bevande
- evitare la presenza di persone non autorizzate o non adeguatamente protette
- procedere alla raccolta dei prodotti dopo aver lasciato trascorrere un adeguato periodo di tempo dall'ultimo trattamento con prodotti fitosanitari

6 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E DI SICUREZZA DA ADOTTARE**6.1 Dispositivi di protezione collettiva**

-

6.2 Dispositivi di protezione individuale

Sulla base dell'attività e della valutazione del rischio:

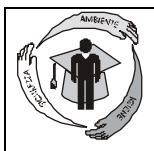
Dotazione di base:

- Tuta (Rif. Manuale DPI – cP.1)
- Scarpe antinfortunistiche (Rif. Manuale DPI – pS o pP)
- Copricapo (consigliato)

Nelle operazioni con prodotti trattati con preparati chimici fitosanitari:

- vedi scheda T4 e C1

6.3 Dispositivi di sicurezza

**ATTIVITÀ SIGNIFICATIVA PER LA SICUREZZA E SALUTE**
Scheda guida di prevenzione e protezione

-

7 - RIFERIMENTI7.1 P.O.S. 2°livello

-

7.2 SAFETY NET

-

7.3 Normative di riferimento

- D.Lgs. 626/94

8 - RACCOMANDAZIONI DIVIETI E INCOMPATIBILITÀ8.1 Raccomandazioni

- tenere a disposizione il libretto d'uso e manutenzione delle macchine
- effettuare la manutenzione periodica delle macchine

8.2 Divieti

- effettuare collegamenti di organi di trasmissione quando questi sono in movimento

8.3 Incompatibilità

-

9 - GESTIONE EMERGENZE9.1 Procedure di emergenza

-

9.2 Dispositivi per l'emergenza

- presidio di primo soccorso

10 - INFORMAZIONE E FORMAZIONEInformazione

- informativa sui rischi e sulle misure di prevenzione e protezione

Formazione

- formazione sull'uso delle macchine utilizzate (ove richiesto)

11 - REVISIONI A CURA DI**NUMERI TELEFONICI UTILI**

<i>Emergenza Interna</i>	<i>Vigili del Fuoco</i>	<i>Forze dell'ordine</i>	<i>Pronto soccorso</i>
0432511951	115	112 - 113	118