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

CIRCOSTANZA DI RISCHIO

Operazioni di raccolta dei prodotti

cod. att.

A3**1-DESCRIZIONE ATTIVITÀ**

Rientrano in questa scheda tutte le lavorazioni necessarie alla raccolta dei prodotti agricoli.
La raccolta dei prodotti può essere così suddivisa a seconda del tipo di prodotto da raccogliere:

- prodotti interrati (tuberi, radici, ...)
- prodotti da mietitura o raccolta (foraggi, cereali, uva, ortaggi)
- prodotti da raccolta su alberi (frutta)

I prodotti possono essere destinati direttamente al consumo da parte dell'uomo oppure essere utilizzati per l'alimentazione di animali da allevamento.

Sulla base della tipologia del prodotto da raccogliere si possono utilizzare le seguenti macchine:

- falciatrici a lama o rotanti (raccolta prodotti da mietitura affienati)
- spandifieno (raccolta prodotti da mietitura affienati)
- ranghinatrici (raccolta prodotti da mietitura affienati)
- imballatrici (raccolta prodotti da mietitura affienati)
- mietitrebbia (raccolta prodotti da mietitura)
- scuotitrici (raccolta prodotti su albero)
- carri ed autocarri (raccolta prodotti in genere)
- scoltellatrici (raccolta prodotti interrati)
- mietilegatrici (raccolta foraggi)
- scavatrici - scavatrici raccogliatrici (raccolta prodotti interrati)
- aspiratrici (raccolta dell'uva)
- agevolatrici (raccolta prodotti su albero)

Oltre all'utilizzo di attrezzi manuali quali la vanga per i prodotti interrati, la scala per la raccolta dei prodotti sull'albero, il rastrello e la forca per la raccolta dei prodotti affienati o verdi.

Le attività vengono svolte o all'esterno in aperta campagna oppure all'interno di serre con fattore di scala notevolmente ridotto in quest'ultimo caso.

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.

Generalizzando, i rischi dell'attività di raccolta dei prodotti 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
- ustioni/traumi da proiezione di liquidi in pressione (rottura di impianti oleodinamici)
- traumi da proiezione di oggetti
- ustione per contatto con parti calde di macchine

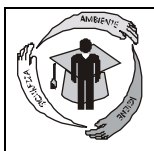
per la salute

- 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:

- lesioni muscolo-scheletriche da movimentazione manuale di carichi
- morte, fratture e traumi da caduta dall'alto
- shock termici dovuti a esposizione a temperature calde e fredde

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

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

3-SITUAZIONI CRITICHE

Situazioni critiche si possono presentare:

- nell'accoppiamento motrice/operatrice (portato o trainata)
- nell'accoppiamento di organi di trasmissione del moto
- in caso di perdita o rottura degli spinotti di sicurezza
- instabilità a riposo delle operatrici
- durante le fasi di movimentazione delle macchine per gli operatori a terra (ove presenti)
- in caso di operazioni in terreni ad elevata pendenza
- in caso di accoppiamento di macchine non compatibili (ad esempio per portata o potenza)
- utilizzo di scale o arrampicamento su alberi

4-EVENTI INCIDENTALI POTENZIALI

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

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

- indossare i necessari dispositivi di protezione individuale (vedi sezione 6) verificandone preventivamente l'integrità e/o lo stato di efficienza
- 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)
- operare in conformità alle specifiche previste nel manuale d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate (es. scale)

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

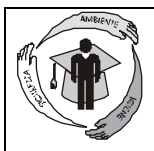
5.4 Misure di carattere generale

- 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

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

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 caso di raccolta di prodotti o contatto con terreni trattati con preparati chimici fitosanitari:

- Guanti (Rif. Manuale DPI – mG.8)

6.3 Dispositivi di sicurezza

-

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