

## Dispositivo di distribuzione

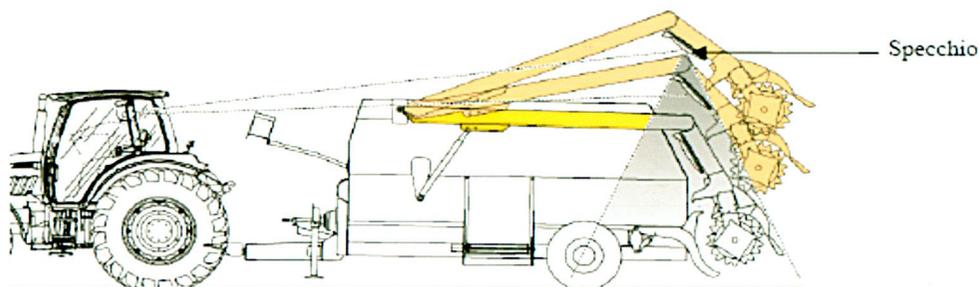
I dispositivi di distribuzione, quali ad esempio **nastro trasportatore, coclea, scarico libero e turbina**, devono essere protetti per evitare contatti accidentali con le parti in movimento.



Protezione mediante riparo laterale del nastro trasportatore presente nell'apertura di scarico.

## Visibilità dal posto di lavoro o di guida

L'area di lavoro degli utensili di taglio e di carico (braccio fresa) o della porta di carico deve essere direttamente visibile dal posto di lavoro e/o di guida. Quando non vi è una visibilità diretta, le macchine devono essere munite di dispositivi, quali specchi o telecamere a circuito chiuso, che ne assicurino una visibilità indiretta.



Per maggiori informazioni tecniche relative all'adeguamento consultare la linea guida ISPEL reperibile sul sito:  
[www.ispesl.it/sitoDts/Linee\\_guida/macchine\\_desilatrici.pdf](http://www.ispesl.it/sitoDts/Linee_guida/macchine_desilatrici.pdf)

Campagna promossa da:  
Coordinamento Tecnico delle Regioni, INAIL - Dipartimento Tecnologie di Sicurezza (ex ISPEL), MIPAAF

INAIL



Promozione della salute e sicurezza nelle attività agricole, zootecniche e forestali  
Piano Nazionale Agricoltura

**Requisiti di sicurezza delle macchine agricole desilatrici, miscelatrici e/o trinciatrici e distributrici di insilati**



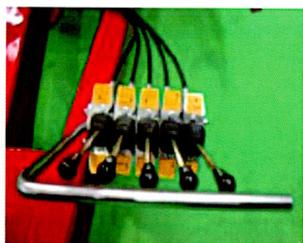
**UNA MACCHINA SICURA PUÒ SALVARTI LA VITA!!!**



**È obbligatorio l'adeguamento di tutte le macchine ai requisiti di sicurezza.**

## Comandi del dispositivo di carico

I comandi per l'attivazione degli utensili di taglio e di carico (braccio fresa) o della porta di carico devono essere ad azione mantenuta (comando a uomo presente) e protetti contro l'attivazione involontaria (es. comando manuale che richiede due differenti azioni per l'attivazione degli utensili o l'applicazione di una protezione attorno alle leve di comando).



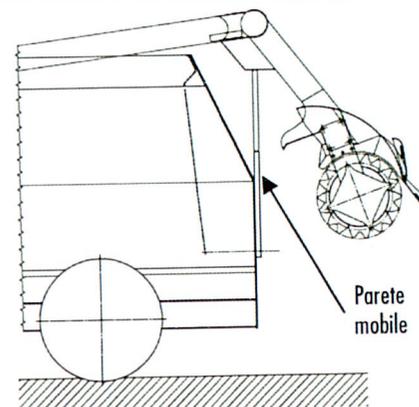
## Coclee di miscelazione

Quando gli utensili di taglio e di carico (braccio fresa) o la porta di carico sono in posizione chiusa le coclee di miscelazione non devono essere accessibili.

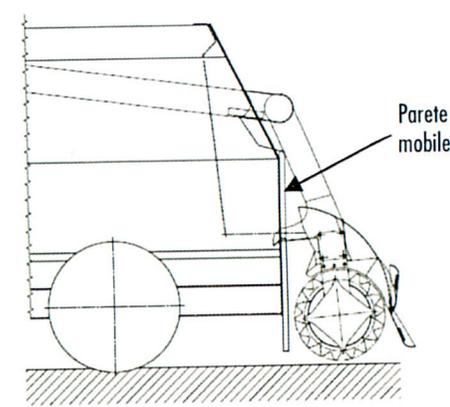
Quando sono in posizione aperta deve essere adottata una delle seguenti soluzioni:

- le coclee di miscelazione non devono funzionare;
- le coclee di miscelazione devono essere attivate solo con un comando ad azione mantenuta;
- deve essere installata una protezione (parete mobile o fissa) che, in tutte le posizioni di apertura degli utensili di taglio e di carico o della porta di carico, garantisca il rispetto delle distanze di sicurezza dalle coclee di miscelazione.

## Carro miscelatore con braccio fresa



Posizione aperta



Posizione chiusa

## Carro miscelatore con porta di carico



Posizione aperta



Posizione chiusa