

## 5. Identificazione dei pericoli

Solo chi conosce i pericoli presenti in azienda può adottare misure adeguate per proteggere i collaboratori.



### Cosa bisogna fare?

- Osservare attentamente e identificare i pericoli presenti in azienda
- Valutare i rischi dei pericoli riconosciuti
- Quindi implementate le vostre scoperte nel piano d'azione

#### Identificare e protocollare i pericoli

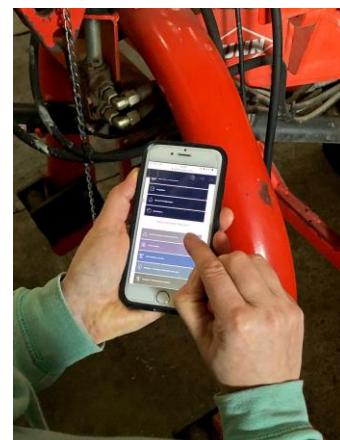
Non tutti i pericoli sono immediatamente riconoscibili. È quindi utile conoscere i diversi tipi di pericoli. Gli esperti di sicurezza classificano i pericoli in diverse categorie (vedi elenco in appendice). Questo elenco può essere utile quando si identificano i pericoli in azienda per assicurarsi che non siano stati trascurati.

#### Registrazione dei pericoli

La soluzione settoriale offre liste di controllo speciali che consentono di identificare i pericoli in modo rapido, semplice e mirato.

Queste sono state sviluppate da esperti di sicurezza e sono adattate all'ambiente di lavoro agricolo.

Anche altre organizzazioni di prevenzione, come la Suva, offrono ulteriori liste di controllo per l'identificazione dei pericoli.



#### Suggerimenti

- Utilizzate liste di controllo per verificare periodicamente la presenza di pericoli nelle attività, nelle attrezzature di lavoro o nelle sostanze presenti in azienda. Iniziate dalle aree che ritenete più pericolose.
- Effettuate sempre una valutazione dei rischi quando cambiano le procedure operative o vengono utilizzate nuove macchine/attrezzature/sostanze.
- Includete il feedback dei vostri dipendenti nella valutazione dei rischi. Potete anche delegare il compito di elaborare una lista di controllo ai dipendenti con le conoscenze professionali necessarie.
- Chiarire ogni incidente o quasi incidente: cosa è successo, perché e dove? Questo vi fornirà anche informazioni sui pericoli esistenti.
- Consultate gli esperti di sicurezza (ad esempio tramite agriTOP) se non siete sicuri della valutazione dei rischi. Nei casi meno complessi, è possibile farlo anche attraverso una breve richiesta di informazioni via e-mail o telefono.

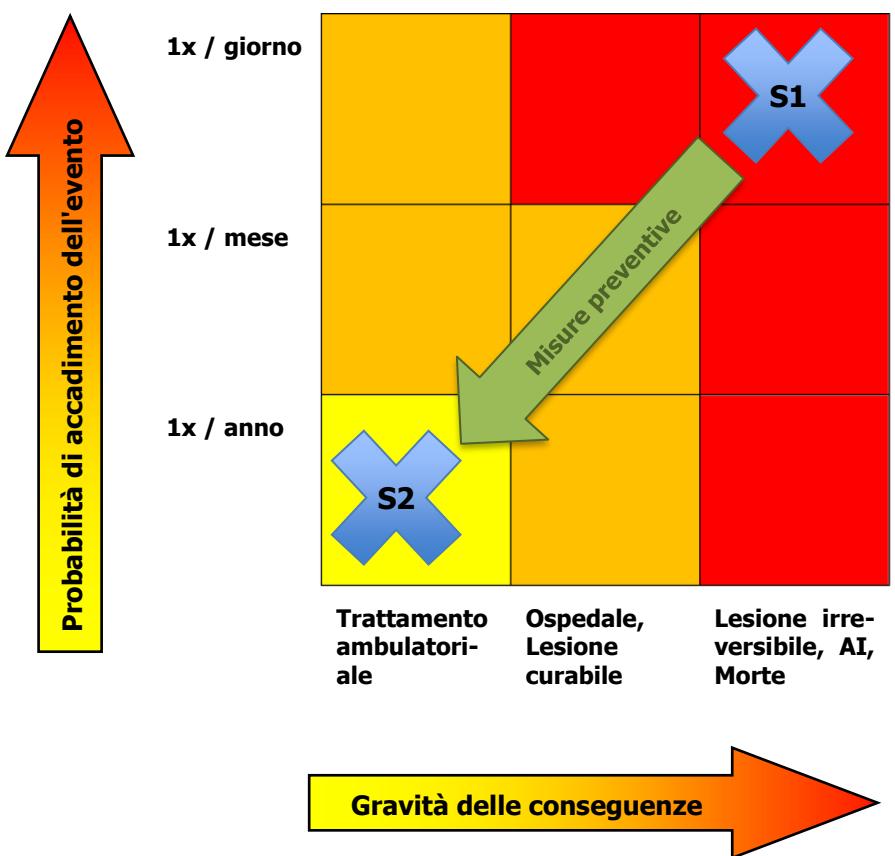
## Valutazione dei rischi

Il termine "rischio" si riferisce alla combinazione della probabilità di una perdita e della sua entità. Questa combinazione può essere visualizzata in una matrice di rischio.

Quando si valuta la **probabilità**, l'attenzione si concentra sul potenziale verificarsi dell'evento dannoso - è qualcosa che potrebbe accadere ogni giorno o potrebbe verificarsi solo raramente?

**L'entità del danno** può variare da lieve a molto grave, con conseguenze che vanno da lesioni lievi alla morte.

L'obiettivo della prevenzione degli incidenti è quello di utilizzare misure adeguate per spostare le situazioni dall'angolo in alto a destra della matrice (ad esempio, situazione S1 = probabilità e/o gravità molto alta) all'angolo giallo in basso a sinistra (situazione S2 = probabilità e gravità sono solo basse). Ciò significa che ci sono solo bassi rischi residui che sono ancora accettabili.



Procedura	Chi	Archiviazione agritop.safely.swiss
1. Pianificare le valutazioni dei rischi e registrarle negli obiettivi annuali	Datore di lavoro & responsabile della sicurezza	Modulo "01 Principi guida e obiettivi" o pianificazione direttamente nel modulo corrispondente (vedi elenco alla fine)
2. Effettuare l'identificazione dei pericoli e la valutazione dei rischi	Responsabile della sicurezza	Nei moduli corrispondenti (vedi elenco alla fine)
3. Incorporare i risultati nella pianificazione delle azioni	Responsabile della sicurezza	Nei moduli corrispondenti (vedi elenco alla fine)



## Strumenti su agritop.safely.swiss



- Modulo "**Liste di controllo**": liste di controllo per la determinazione dei pericoli, per il controllo delle attrezzature di lavoro e per gli audit.



Iniziare l'identificazione dei pericoli



Iniziare l'audit



Iniziare la lista di controllo



- Modulo "**Ispezioni**": Esecuzione di un'ispezione con inventario dei punti positivi e negativi dell'azienda.



Eseguire l'ispezione



- Modulo "**Notificazioni dei difetti**": Segnalazione dei difetti da parte dei responsabili della salute e della sicurezza, dei dipendenti ed eventualmente di terzi.



Segnalare un difetto



- Modulo "**Eventi**": indagine sui pericoli che hanno causato incidenti, danni alle cose e quasi incidenti.



Segnalare un evento / infortunio



- Modulo "**Suggerimenti per il miglioramento**": segnalazione di proposte di miglioramento per ridurre i rischi da parte dei responsabili della salute e della sicurezza, dei dipendenti ed eventualmente di terzi.



Segnalare un suggerimento di miglioramento



- Modulo "**Documenti**", capitolo "**05 Identificazione dei pericoli**":

- Lista di controllo globale della sicurezza in formato pdf in tedesco o francese (Nota: gli argomenti sono memorizzati anche nelle liste di controllo elettroniche delle valutazioni dei rischi)
- Modello per la valutazione dei rischi e la pianificazione delle misure



## Elenco dei **principali pericoli** e degli → incidenti che ne derivano

<h3>Pericoli di natura meccanica</h3> <p><b>Macchina senza protezione delle parti in movimento</b>  → Schiacciamenti  → Urti  → Tagli  → Punture  → Trascinamenti  → Essere afferrati</p> <p><b>Mezzi di trasporto in movimento</b>  → Investimenti  → Urti  → Schiacciamenti  → Ribaltamenti  → Cadute dall'alto</p> <p><b>Caduta di oggetti</b>  → Essere colpiti  → Sfondamento</p> <p><b>Sostanze sotto pressione</b>  → Essere colpiti  → Getti violenti</p>	<h3>Pericoli di caduta</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Altezza di lavoro</b> (<i>su scale, pedane, rampe, piattaforme elevabili ecc.</i>)</li> <li><b>Aperture nel suolo</b></li> <li><b>Scalini</b></li> <li><b>Pavimenti sdruciolati</b></li> <li><b>Disordine</b></li> <li><b>Condizioni di visibilità</b>  → Cadute  → Cadute dall'alto</li> </ul>	<h3>Pericoli da agenti dannosi alla salute</h3> <p><b>Inalazione, contatto, ingestione o azione di</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Gas</b></li> <li><b>Vapori</b></li> <li><b>Liquidi</b></li> <li><b>Materiali solidi</b>  → Intossicazioni  → Ustione della pelle  → Allergie  → Azione di sostanze cancerogene o modificanti il patrimonio genetico  → Infezioni da microorganismi</li> </ul>
<h3>Pericoli da eventi inaspettati</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Guasto di un circuito di controllo o di regolazione</b></li> <li><b>Malfunzionamento di un comando</b>  → Diversi eventi conseguenti</li> </ul>	<h3>Pericoli di natura elettrica</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Parti sotto tensione</b></li> <li><b>Processi elettrostatici</b></li> <li><b>Cortocircuiti, archi voltaici, sovraccarichi</b>  → Elettrocuzione  → Ustioni  → Lesioni della retina</li> </ul>	<h3>Pericoli di natura termica</h3> <p><b>Materie calde o fredde</b> (<i>fiamme, superfici calde/fredde o liquidi, vapori, schizzi di materiali caldi/freddi, refrigeranti, ecc.</i>)  → Ustioni  → Congelamenti  → Geloni</p>
<h3>Particolari pericoli fisici</h3> <p><b>Rumori</b>  → Danni all'udito</p> <p><b>Vibrazioni</b>  → Disturbi nervosi e circolatori</p> <p><b>Ultrasuoni</b>  → Disturbi nervosi  → Danni all'udito</p> <p><b>Irradiazione</b> (<i>raggi UV, laser, campi elettromagnetici</i>)  → lesioni cutanee e oculari  → aritmia cardiaca</p> <p><b>Radiazioni ionizzanti</b> (<i>raggi X, materiali radioattivi</i>)  → Distruzione cellulare</p> <p><b>Sovrappressione e depressione</b>  → Danni all'udito e ai vasi sanguigni</p>	<h3>Pericoli da interruzione dell'alimentazione elettrica</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Alimentazione elettrica interrotta</b>  → Diversi eventi conseguenti</li> </ul>	<h3>Pericoli da incendio ed esplosione</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Liquidi, polvere, gas, materiali solidi</b></li> <li><b>Atmosfere esplosive</b></li> <li><b>Esplosivi</b></li> <li><b>Sorgenti di ignizione</b>  → Ustioni  → Soffocamento  → Intossicazione da inalazione di gas combusti  → Azione di onde d'urto</li> </ul>
<h3>Stress psichico</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Sovra-/Sottocarico</b></li> <li><b>Lavori in solitaria</b></li> <li><b>Fretta, ritmi incalzanti</b></li> <li><b>Interruzioni frequenti</b></li> <li><b>Atmosfera di lavoro sgradevole</b>  → Indisposizioni  → Malattie  → Malattie da stress, burnout</li> </ul>	<h3>Sollecitazioni dell'apparato locomotore</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Posture o movimenti sfavorevoli</b></li> <li><b>Sollevamento e trasporto di carichi</b></li> <li><b>Attività molto ripetitive</b>  → Danni all'apparato locomotore (colonna vertebrale, articolazioni)  → Infiammazioni (tendini, articolazioni)  → Forte sovraffaticamento</li> </ul>	<h3>Condizioni ambientali del posto di lavoro</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Climatizzazione</b></li> <li><b>Condizioni atmosferiche</b></li> <li><b>Umidità dell'aria</b></li> <li><b>Microclima</b></li> <li><b>Caldo, freddo</b>  → Cadute su superfici ghiacciate  → Indisposizioni  → Malattie  → Tensioni muscolari</li> </ul> <p><b>Illuminazione</b>  → Stanchezza  → Manipolazioni errate</p>