

Accesso nei sili di sabbia e ghiaia

Lista di controllo

Nella vostra azienda è garantita la sicurezza per chi entra in un silo oppure opera nella zona delle aperture del silo?

La situazione diventa pericolosa quando l'azienda non ha stabilito regole chiare per gli addetti ai sili e non ha adottato le necessarie misure di sicurezza per entrare nel silo.

Ecco i pericoli principali:

- caduta nel silo
- sprofondare nel materiale insilato
- rimanere sommersi dal materiale insilato

Con la presente lista di controllo potete individuare meglio queste fonti di pericolo.

suvapro

sicurezza sul lavoro

1. Compilate la lista di controllo.

Se rispondete a una domanda con «no» o «in parte», occorre adottare una contromisura che poi annoterete sul retro. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

2. Apportate i necessari miglioramenti.

Lavori in prossimità delle aperture del silo

1. Sono state adottate adeguate misure tecniche per impedire la **caduta di persone all'interno del silo**? sì
 in parte
 no
Possibili soluzioni: vedi figg. 1-3

Accesso al silo

2. Sono state adottate misure tecniche per impedire alle **persone di entrare nel silo inosservate senza autorizzazione**? sì
 no

Possibili soluzioni: vedi figg. 4-7

3. I **dispositivi di alimentazione del silo** possono essere arrestati in modo sicuro senza che terzi possano rimetterli in funzione? sì
 no

Soluzione: vedi fig. 8

4. I **dispositivi di scarico del silo** possono essere arrestati in modo sicuro senza che terzi possano rimetterli in funzione? sì
 no

Soluzione: vedi fig. 8

5. I **cannoni ad aria compressa** possono essere chiusi e arrestati in modo sicuro senza che terzi possano rimetterli in funzione e scaricarli? sì
 no

Vedi fig. 9

6. In corrispondenza dell'entrata nel silo è stato esposto un cartello con le **istruzioni di comportamento**? sì
 no

Vedi fig. 13

7. Sono a disposizione gli **accessori richiesti per entrare** nel silo (argani, scala portatile in combinazione con un dispositivo anticaduta di tipo retrattile con dispositivo di salvataggio)? sì
 in parte
 no

Vedi figg. 11-12

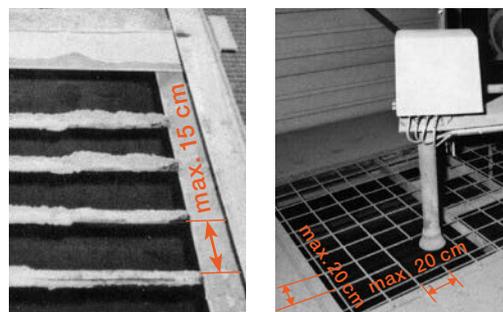
Lavori all'interno del silo

8. Per i lavori previsti è sufficiente la **ventilazione** presente all'interno del silo oppure è necessaria un'ulteriore ventilazione artificiale sul posto di lavoro? sì
 in parte
 no

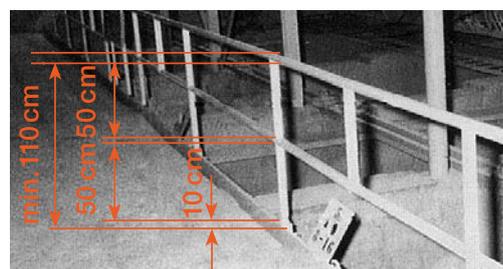
Esempi: aspirazione dei gas nocivi o esplosivi durante la posa di rivestimenti o lavori di pittura; ventilazione naturale durante gli interventi di manutenzione.

Salvataggio

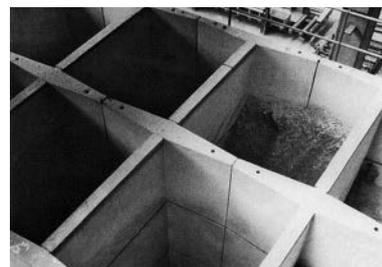
9. Esiste un **piano di salvataggio** per ogni tipo di silo? sì
 no
Il piano deve garantire un salvataggio con la rapidità necessaria.
Vedi fig. 10



1 e 2 Griglie a protezione contro la caduta nel silo



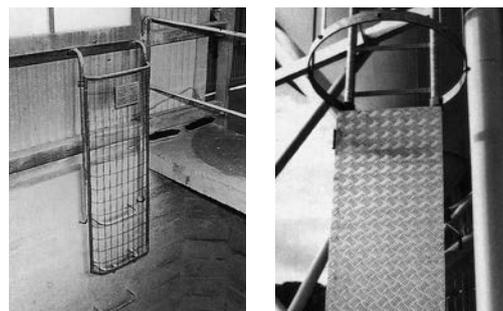
3 Parapetto



4 Soluzione migliore: silo senza scala fissa



5 Una griglia avvitata impedisce l'accesso al silo



6 e 7 Una copertura in lamiera chiusa a chiave impedisce l'accesso alla scala a pioli.

10. Il **materiale di salvataggio** necessario è a disposizione? sì
 no

Organizzazione, formazione e comportamento

11. Sono state **istruite** le **persone** tenute a entrare nei silii? sì
 no
- In particolare:
- prescrizioni sull'accesso nel silo (fig. 13)
 - esercitarsi con gli ausili indicati alla domanda 7

12. L'azienda ha designato una **persona incaricata** di impartire, organizzare e documentare i lavori nei silii? sì
 no

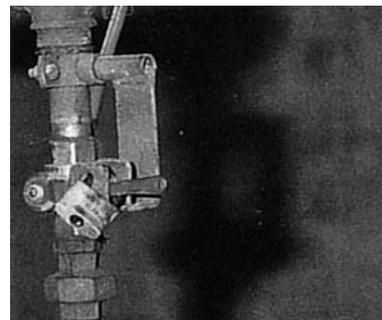
13. La persona designata possiede le necessarie **conoscenze tecniche** ed è capace di istruire e dirigere altre persone? sì
 no

14. I superiori provvedono a **vigilare** sul **rispetto** delle **regole**? sì
 in parte
 no

15. La persona che entra nel silo è **sorvegliata dall'esterno da una seconda persona**? sì
 no



8 Interruttore di sicurezza lucchettabile in posizione zero.



9 Scaricare i cannoni ad aria compressa una volta che è stata chiusa l'alimentazione dell'aria. Solo dopo entrare nel silo!



10 Imbracatura anticaduta, ausili (moschettoni ecc.) e dispositivo anticaduta di tipo retrattile con manovella per la risalita di salvataggio.



11 Accesso al silo tramite un apparecchio per la discesa nel silo con cesta portapersona. Questa unità deve avere la conformità CE come insieme.



12 Accesso al silo tramite scala portatile. Permesso solo in combinazione con un dispositivo anticaduta di tipo retrattile con dispositivo di salvataggio.

Regolamento per l'accesso al silo

1. Bloccare l'interruttore di sicurezza dei dispositivi di alimentazione e scarico in posizione 0 e chiuderlo con un lucchetto.
 2. Chiudere l'alimentazione dell'aria per i cannoni ad aria compressa e applicare un lucchetto. In seguito, scaricare i «cannoni».
 3. Preparare il salvataggio. In particolare, tenere pronti l'apparecchiatura per la risalita, gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie e la lista per casi di emergenza.
 4. La persona che entra nel silo deve essere sorvegliata dall'esterno da una seconda persona per tutta la durata dell'intervento all'interno del silo.
- 13 Esempio di una targhetta di istruzioni apposta nei pressi dell'accesso a un silo. Queste regole devono essere adeguate alla situazione e all'equipaggiamento di cui è dotato il silo.

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo riguardanti il tema della presente lista di controllo. In tal caso, occorre adottare i necessari provvedimenti (vedi ultima pagina).

Pianificazione delle misure

Accesso nei sili di sabbia e ghiaia

Lista di controllo compilata da: _____

Data: _____

Firma: _____

Ubicazione: _____

N.	Misure da adottare	Termine	Incaricato	Liquidato		Osservazione	Controllato	
				Data	Visto		Data	Visto

Data del prossimo controllo: _____

(Raccomandazione: ogni 6 mesi)

**Avete domande? Contattateci; per informazioni: tel. 041 419 58 51
per ordinazioni: www.suva.ch/67042.i, servizio.clienti@suva.ch**

Suva, Tutela della salute, casella postale, 6002 Lucerna

Edizione: maggio 2017

Codice: 67042.i