



## Piccole macchine edili

### Lista di controllo

**Utilizzare macchinari senza essere in possesso della necessaria formazione comporta spesso infortuni.**

Tali infortuni avvengono perché:

- gli operatori non sono sufficientemente qualificati;
- i macchinari non vengono utilizzati secondo le indicazioni del fabbricante;
- le macchine non sono in perfetto stato di funzionamento.

#### **Ecco i pericoli principali:**

- Ribaltamento del macchinario
- Superamento del bordo della scarpata
- Essere investiti o colpiti

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

## 1. Compilate la lista di controllo.

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

## 2. Apportate i necessari miglioramenti.

### Abilitazione degli operatori/formazione

1 Viene garantita la creazione di un **piano di sicurezza e di protezione della salute** in forma scritta già prima dell'inizio dei lavori?

- sì  
 in parte  
 no

2 Nella vostra azienda è stato stabilito chi utilizza quale macchinario?

- sì  
 in parte  
 no

3 Le persone che **manovrano le macchine edili** sono state **istruite e formate** in merito?

- sì  
 in parte  
 no

La formazione necessaria è descritta alla pagina «Formazione per conducenti di macchine edili» disponibile su [www.suva.ch/conducenti-macchine-edili](http://www.suva.ch/conducenti-macchine-edili)

4 Nella vostra azienda si tiene conto che i macchinari **circolanti su strade pubbliche** devono essere equipaggiati convenientemente (secondo la Legge federale sulla circolazione stradale LCStr e l'OAC) e manovrati esclusivamente da persone in possesso della licenza di condurre necessaria per legge?

- sì  
 in parte  
 no

5 Nella scelta degli operatori si tiene conto degli **aspetti inerenti alla salute** e di **problemi di dipendenza** (alcol, droghe)?

- sì  
 in parte  
 no

6 Le **istruzioni per l'uso** sono disponibili in azienda e redatte nelle lingue degli operatori?

- sì  
 in parte  
 no

7 Si provvede regolarmente a **controllare e sottoporre a manutenzione** i macchinari?

- sì  
 in parte  
 no

8 È stato definito cosa è necessario controllare e quali sono gli **interventi di manutenzione** che gli operatori sono tenuti a eseguire sui macchinari?

- sì  
 in parte  
 no

Avvalersi di liste di controllo

9 Gli operatori sanno come devono comportarsi in caso di **panne e difetti** ai macchinari? (Fig. 4)

- sì  
 in parte  
 no

### Stato dei macchinari

10 Si fa in modo che, grazie a una corretta organizzazione aziendale, vengano utilizzati solo macchinari **in perfetto stato di funzionamento**?

- sì  
 in parte  
 no

11 Nella vostra azienda è stato definito **come procedere in caso di difetti** ai macchinari e sono stati informati i rispettivi operatori?

- sì  
 in parte  
 no



1 Preparazione dei lavori con l'aiuto del piano di sicurezza e di protezione della salute.



2 Su strade pubbliche, i veicoli devono essere equipaggiati secondo la LCStr e i conducenti devono essere in possesso della licenza di condurre necessaria per legge.



3 Punto di scarico con elemento di protezione anticaduta (almeno 1/3 dell'altezza delle ruote) per evitare che si superi il bordo della scarpata.



4 Formazione e istruzione sulla macchina edile.



5 Piccolo escavatore con cintura di sicurezza e protezione in caso di ribaltamento (ROPS/TOPS).



12 Si provvede a effettuare la **manutenzione prescritta dal fabbricante** in modo regolare e professionale?

- sì  
 in parte  
 no

13 I macchinari conservano il loro perfetto stato di funzionamento iniziale e **dispongono di tutti gli equipaggiamenti necessari**?

- sì  
 in parte  
 no

14 I macchinari sono dotati degli **ausili necessari per l'uso e la manutenzione?** (Manuale d'uso)

- sì  
 in parte  
 no

### Uso dei macchinari

15 Si garantisce che, durante l'utilizzo della macchina, **la protezione in caso di ribaltamento (ROPS/TOPS) sia in posizione di protezione** e che si indossino le **cinture di sicurezza?** (Figg. 5 e 8)

- sì  
 in parte  
 no

16 Quando si utilizzano piccole macchine edili in prossimità di zone con rischio di caduta, si provvede a installare un **elemento di protezione anticaduta?** (Fig. 3)

- sì  
 in parte  
 no

La protezione deve essere alta almeno un terzo della ruota e fissata saldamente alla carreggiata.

17 Gli operatori sono stati istruiti **sull'uso di cinghie, funi, catene** e su come **imbracare correttamente i carichi?**

- sì  
 in parte  
 no

18 Quando si manovrano macchinari nel traffico stradale o di cantiere, gli operatori indossano **indumenti riflettenti ad alta visibilità?**

- sì  
 in parte  
 no

19 Si adottano misure (ad es. contatto visivo, videocamere) per vedere in tempo le **persone nella zona di pericolo?** (Figg. 7 e 9)

- sì  
 in parte  
 no

In generale bisogna assicurarsi che nessuno possa sostare nella zona di pericolo.

### Pianificazione / conduzione del personale

20 I superiori si assicurano che i macchinari **vengano utilizzati secondo il manuale d'uso?**

- sì  
 in parte  
 no

21 I superiori controllano che **i regolamenti in vigore vengano rispettati** (ad es. prescrizioni del fabbricante)?

- sì  
 in parte  
 no

22 I **conducenti di piccole macchine edili vengono istruiti regolarmente** sulle regole in vigore e sui pericoli connessi alla loro attività?

- sì  
 in parte  
 no

Le regole vitali per chi lavora sulle vie di traffico e nel genio civile devono essere spiegate a cadenza regolare (ad es. una regola al mese). Le istruzioni devono essere documentate.



6 Imbracatura corretta di un carico su un escavatore.



7 La persona è nella zona di pericolo della macchina edile e mantiene il contatto visivo con il macchinista.



8 I conducenti di macchine edili indossano sempre la cintura di sicurezza (incl. protezione in caso di ribaltamento).



9 Persona nella zona di pericolo: con una misura tecnica (videocamera) è possibile vederla in tempo.

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo su questo argomento. In tal caso, occorre adottare i necessari provvedimenti e annotarli sull'ultima pagina.

Ulteriori informazioni: opuscolo «Attrezzature di lavoro: la sicurezza parte dall'acquisto», [www.suva.ch/66084.i](http://www.suva.ch/66084.i)

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

Data del prossimo controllo: \_\_\_\_\_ (Raccomandazione: ogni 6 mesi)

➔ **Per informazioni: tel. 058 411 12 12, servizio.clienti@suva.ch**  
**Download e ordinazioni: [www.suva.ch/67039.i](http://www.suva.ch/67039.i)**