



**Attacchi rapidi idraulici per  
escavatori: più sicuri con la  
prova di contropressione**

Vademecum

## Attacchi rapidi idraulici per escavatori: più sicuri con la prova di contropressione

Fino al 1° gennaio 2025 in Svizzera saranno in circolazione ancora degli attacchi rapidi per escavatori di cui non è possibile garantire totalmente la sicurezza. Il presente vademecum è destinato alle aziende che impiegano queste attrezzature affinché possano istruire i macchinisti sulle misure di sicurezza da adottare fino a quando non saranno adeguati o sostituiti tutti gli attacchi rapidi a rischio.

Le indicazioni qui fornite sono rivolte ai **superiori** che hanno il compito di istruire gli addetti ai lavori.

In sintesi, i **macchinisti** sono tenuti a controllare visivamente l'utensile sostituito, eseguire sempre la prova di contropressione e a prestare attenzione alla zona di pericolo dell'escavatore.

### Svolgimento

#### Preparazione e documentazione



Senza alcuna preparazione istruire il personale richiede circa 1 ora.  
Numero di partecipanti: da 6 a 8 persone al massimo

- ➔ Per le istruzioni utilizzate un escavatore con dispositivo di attacco rapido di tipo idraulico.
- ➔ Tenete a portata di mano i manuali d'uso dei dispositivi di attacco rapido impiegati in azienda.
- ➔ Fate in modo di avere spazio sufficiente intorno all'escavatore, così da poter depositare utensili e accessori.
- ➔ Documentate l'istruzione sull'apposita scheda (ultima pagina).

#### Manuale d'uso: manutenzione e sostituzione degli utensili a regola d'arte



Obiettivo: i macchinisti conoscono il manuale d'uso e sono stati istruiti sugli aspetti chiave. Tempo necessario: 15 minuti

- ➔ Consultate il manuale d'uso insieme ai macchinisti per verificare le indicazioni del fabbricante su impiego e manutenzione appropriati dell'attacco rapido e in condizioni di sicurezza. Aspetti chiave:
  - In che modo e con quale frequenza ci si prende cura dell'attacco rapido (pulizia, controllo visivo prima di iniziare i lavori)?
  - Utensili e accessori vengono sostituiti in modo corretto e sicuro?

#### Depositare in sicurezza utensili e accessori sul luogo di lavoro



Obiettivo: i macchinisti sanno come depositare in sicurezza gli utensili e gli accessori inutilizzati sul luogo di lavoro. Tempo necessario: 5 minuti

- ➔ Spiegate perché è importante saper depositare in sicurezza gli utensili e gli accessori inutilizzati sul luogo di lavoro.

I cantieri sono ambienti di lavoro in costante evoluzione. Se l'escavatore viene spostato in un'altra zona, il macchinista deve depositare gli utensili che non usa in un'area sicura accanto all'escavatore. Questo è un requisito fondamentale per poter lavorare in condizioni di sicurezza.

#### Piena visibilità su utensili e accessori



Obiettivo: i macchinisti hanno piena visibilità su utensili e accessori durante le operazioni di sostituzione. Tempo necessario: 5 minuti

- ➔ Istruite i macchinisti affinché ripongano sempre gli utensili e gli accessori in modo tale da avere completa visibilità su di essi.  
No negli scavi, no dietro al materiale sfuso!

## Prova di contropressione



**Obiettivo:** i macchinisti sanno in cosa consiste la prova di contropressione e la eseguono ogni volta. **Tempo necessario:** 15 minuti

Quando bisogna eseguire la prova di contropressione?

- Ogni volta che si sostituisce un utensile.
- Ogni volta che si mette in servizio un escavatore.
- Ogni volta che si subentra alla guida di un escavatore dopo un collega.

➔ Mostrate in cosa consiste e spiegate perché è importante.

1. Per prima cosa verificate il bloccaggio visivamente.
2. Appoggiate a terra l'utensile agganciato.
3. Esercitate una pressione sull'utensile per almeno 3 secondi!

In questo modo potete verificare se il bloccaggio è avvenuto correttamente e tiene.

Se così non fosse, l'utensile si sgancia a terra e non in aria, evitando di cadere dall'alto e di ferire gravemente le persone.

## Zona di pericolo



**Obiettivo:** i macchinisti conoscono la zona di pericolo del loro escavatore e fanno sempre in modo che nessuno vi sosti all'interno. **Tempo necessario:** 10 minuti

➔ Spiegate queste regole di comportamento:

- Bisogna allontanare le persone dalla zona di pericolo dell'escavatore.
- Mai far ruotare il braccio dell'escavatore sopra le persone.

## Mettere in guardia e istruire i colleghi



**Obiettivo:** i macchinisti istruiscono sempre i colleghi sulla zona di pericolo dell'escavatore e su come bisogna comportarsi. **Tempo necessario:** 5 minuti

- Prima di iniziare i lavori, occorre mostrare ai colleghi che si trovano vicino all'escavatore qual è la zona di pericolo. Di regola nessuno deve sostare in questa zona.
- Anche durante i lavori bisogna sempre richiamare l'attenzione dei colleghi in proposito.
- Se comunque si è costretti a lavorare nella zona di pericolo, si può farlo solo con il consenso del macchinista e stabilendo con lui un **contatto visivo**.

## Sensibilizzazione



Per non dimenticare!

La Suva fornisce una serie di strumenti a fini di sensibilizzazione, ad esempio un adesivo che i macchinisti possono applicare nella cabina di guida per ricordare loro di svolgere la prova di contropressione, oppure delle tazze e dei portachiavi con una serigrafia speciale che richiama alla mente, anche fuori dal cantiere, i pericoli connessi all'uso degli attacchi rapidi.

Potete ordinare questi strumenti all'indirizzo: [www.suva.ch/prova-di-contropressione](http://www.suva.ch/prova-di-contropressione)

## Ulteriori informazioni

**Suva e CFSL:**

- Attenzione ai dispositivi di attacco rapido per gli escavatori!, [www.suva.ch/attacchi-rapidi](http://www.suva.ch/attacchi-rapidi)
- Prova di contropressione, video didattico, [www.suva.ch/prova-di-contropressione](http://www.suva.ch/prova-di-contropressione)
- Direttiva CFSL «Attrezzature di lavoro», [www.suva.ch/6512.i](http://www.suva.ch/6512.i)
- Formazione e addestramento in azienda, [www.suva.ch/66109.i](http://www.suva.ch/66109.i)

**Ufficio di consulenza per la sicurezza sul lavoro:** [www.ucsl.ch](http://www.ucsl.ch)

- UCSL-INFO 59: Handhabung von hydraulischen Schnellwechsleln für Bagger (disponibile solo in tedesco)
  - UCSL-INFO 51: Campo visivo delle macchine edili
  - UCSL-INFO 53: Comportamento sicuro nei lavori di scavo
  - UCSL-INFO 55: Misure di protezione sui cantieri stradali
- [www.baumeister.ch/attacchi-rapidi](http://www.baumeister.ch/attacchi-rapidi)



## Registro delle istruzioni

## Attacchi rapidi idraulici per escavatori: più sicuri con la prova di contropressione

## Istruzioni impartite

Tutti i punti sono stati spiegati rispettando la tempistica indicata e il numero di partecipanti.

### Nome specialista/istruttore:

## Macchinisti istruiti

## Data

**Cognome, nome**

Firma

## Rispetto delle regole

---