



Regola 4

Rendiamo innocue le energie residue negli impianti.

suvapro
sicurezza sul lavoro

Regola 4

Rendiamo innocue le energie residue negli impianti.

Lavoratore: dico STOP se mi accorgo che ci sono energie pericolose (per es. carico non assicurato sollevato). Sugli impianti in funzione intervengo solo se sono presenti adeguati dispositivi di sicurezza per l'esercizio particolare (per es. tasto di consenso).

Superiore: stabilisco come mettere in sicurezza le energie pericolose. Autorizzo i lavori sugli impianti in funzione solo se sono presenti adeguati dispositivi di sicurezza per l'esercizio particolare.

Consigli

Le energie residue possono essere in circuiti pneumatici o idraulici, molle, condensatori, recipienti o tubature sotto pressione o possono manifestarsi sotto forma di energia potenziale (per esempio un carico sollevato). Se si lavora su componenti in movimento di un impianto ci troviamo di fronte a pericoli di natura meccanica (pericolo di trascinamento o schiacciamento).

Addestrare il personale sui seguenti punti:

Mettere in sicurezza le energie residue

- Mettere in sicurezza le energie residue secondo le prescrizioni del superiore e/o come indicato nel manuale d'uso.
- **Dire STOP** se durante la manutenzione si rilevano energie residue pericolose. Dissiparle o metterle in sicurezza. In caso di dubbio segnalare il pericolo al superiore.
- **Mettere in sicurezza i carichi sollevati** in modo che non possano abbassarsi. Gli stabilizzatori completamente estesi prevengono l'abbassamento involontario (foto 1 e 2).

Interventi su macchine in movimento

Se la manutenzione viene effettuata su una macchina in movimento (per es. ricerca guasti, lavori di aggiustaggio) utilizzare sempre i **dispositivi di sicurezza per l'esercizio particolare**. Requisiti fondamentali:

- riduzione delle energie e della velocità, ad es. nei lavori di aggiustaggio (foto 3)
- possibile arresto rapido, per es. con un tasto di consenso a tre stadi (foto 4) o comando ad impulsi con arresto di emergenza (foto 5)
- punti di pericolo limitrofi schermati

Importante!

- **Discutere con il personale della situazione in azienda.**
- **Referente:** dire a chi devono rivolgersi i dipendenti in caso di dubbio.
- **Controllo:** mettere in chiaro che vigilerete sul rispetto delle regole. Dire anche quali sono le sanzioni previste in caso di trasgressione.

Maggiori informazioni

- Lista di controllo «STOP alla manipolazione dei dispositivi di protezione», codice Suva 67146.i
- Direttiva CFSL sulle attrezzature di lavoro, codice 6512.i



1 Piattaforma elevabile messa in sicurezza



2 Rullo con supporto



3 Volantino elettronico



4 Tasto di consenso a tre stadi



5 Comando a impulsi con arresto d'emergenza

