PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 18 - numero 3758 di martedì 12 aprile 2016

Postazioni di lavoro sopraelevate su macchinari e installazioni aziendali

Indicazioni di sicurezza per le postazioni di lavoro sopraelevate su macchinari e installazioni aziendali: una scheda tematica.

Pubblichiamo una scheda tematica tratta da Suva che da indicazioni di sicurezza per le postazioni di lavoro sopraelevate su macchinari e installazioni aziendali.

Pubblicità
<#? QUI-PUBBLICITA-MIM-[AP1366] ?#>

Scheda tematica: Postazioni di lavoro sopraelevate su macchinari e installazioni aziendali

Punti essenziali
Durante i lavori di manutenzione o di montaggio nella produzione, ad esempio su grandi impianti, macchine utensili, sili o veicoli, capita spesso di dover raggiunge−re delle postazioni di lavoro sopraelevate. Per questo motivo è necessario garantire accessi sicuri a queste postazioni.
I potenziali pericoli sono:
- sottovalutazione dei pericoli di caduta dall'alto
- mancanza dei dispositivi anticaduta
- punti di schiacciamento (ad es. tra la piattaforma di lavoro elevabile e la macchina)
- caduta di oggetti
- coperture non portanti
- aperture non messe in sicurezza
- ausili di salita impropri

Le conseguenze di una caduta dall'alto sono spesso gravi e comportano danni fisici permanenti.

Fabbricante
I fabbricanti dei macchinari devono rispettare determi−nati requisiti e garantire:
- accessi sicuri durante la fase di montaggio (in azienda o presso il cliente)
- accessi sicuri per la manutenzione dopo la messa in servizio

Le parti della macchina sulle quali è previsto lo sposta−mento o lo stazionamento delle persone devono esse−re progettate e costruite in modo da non poter scivola−re, inciampare o cadere dall'alto. Bisogna impedire la caduta dall'alto delle persone adottando adeguate misure di protezione.

La Direttiva macchine europea prescrive che tutti i posti accessibili per il funzionamento, la regolazione e la manutenzione delle macchine siano raggiungibili senza pericoli (Direttiva macchine 2006/42/CE, punto 1.6.2.).
Il fabbricante del macchinario è responsabile del fatto che la macchina disponga dei necessari accessi.

Il manuale d'uso illustra come raggiungere in completa sicurezza le postazioni di lavoro e come svolgere la manutenzione, comprese le misure di protezione da adottare durante queste operazioni (Direttiva macchine 2006/42/CE, punto 1.7.4.2).
La norma SN EN ISO 14122 (parti 1?4) descrive diver−se tipologie di accesso.
Nella valutazione dei rischi (conforme alla norma SN EN ISO 12100) il fabbricante deve identificare ogni possibile situazione di pericolo. I rischi riconosciuti devono essere eliminati o perlomeno ridotti al minimo. Occorre adottare le necessarie misure di protezione, il personale deve essere addestrato adeguatamente e utilizzare i DPI.
Diverse norme di prodotto (norme C) descrivono nel dettaglio questi requisiti: **Esempio macchine utensili (SN EN 12417:2009)**
Se l'accesso a queste macchine è frequente, ossia minimo una volta per ogni turno di lavoro, gli accessi devono essere concepiti come nell'esempio 1) oppure 2). Se l'accesso è occasionale, le installazioni devono essere concepite come indicato nell'esempio 3) oppu−re 4).
1) Accessi fissi, ad es. scale a rampa, scale a pioli (vedi norma SN EN ISO 14122-3 oppure -4)
2) Piattaforme di lavoro fisse con parapetti fissi e bordi fermapiede contro le cadute dall'alto (vedi SN EN ISO 14122-2)
3) Supporti per imbracature di sicurezza (DPI anticaduta)
4) Anelli di ancoraggio per scale di appoggio

Montaggio
Durante il montaggio si possono utilizzare anche ausili mobili:
- ponteggi con protezione laterale a tre elementi
- ponteggi mobili su ruote con protezione laterale
- piattaforme di lavoro elevabili

Le attrezzature di lavoro devono essere utilizzate secondo la destinazione d'uso.
Le scale portatili servono per salire e scendere. Da queste è consentito svolgere solo lavori che non impli−cano grandi forze.

Utilizzatore
Macchine esistenti
L'utilizzatore è responsabile dell'utilizzo in sicurezza delle macchine e deve adottare le necessarie misure di protezione.
I lavori devono essere pianificati tempestivamente e si devono fornire ausili di lavoro adeguati (ad es. ponteg−gi, piattaforme di lavoro mobili).
Macchine nuove
Con le macchine nuove bisogna garantire i necessari accessi, mentre il manuale d'uso deve spiegare come eseguire la manutenzione in condizioni di sicurezza.

Per approfondire consigliamo la lettura di questi articoli:

Parapetti per la protezione degli accessi ad impianti e macchinari
Otto regole vitali per i manutentori di macchine e impianti
Otto regole vitali per chi lavora con i DPI anticaduta

Scheda tematica: Postazioni di lavoro sopraelevate su macchinari e installazioni aziendali (formato PDF)

N.B.: Gli eventuali riferimenti legislativi contenuti nei documenti dell'istituto riguardano la realtà svizzera, i suggerimenti indicati sono comunque utili per tutti i lavoratori.

Questo articolo è pubblicato sotto una Licenza Creative Commons.