

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 28 - numero 6182 di Mercoledì 28 ottobre 2026

Una lista di controllo per verificare la sicurezza delle attrezzature

Per riconoscere difetti e punti deboli delle attrezzature una lista di controllo passo dopo passo nel controllo di macchine e impianti. Focus sui pericoli, sui dispositivi di comando e sul dispositivo di arresto di emergenza.

Lucerna, 28 Ott ? Le marcature CE e le dichiarazioni di conformità sono valide e importanti ma non garantiscono in ogni caso che le **macchine** e gli **impianti** in uso nei luoghi di lavoro siano effettivamente sicuri e conformi alle norme di sicurezza.

È, dunque, importante controllare, per prevenire e ridurre i possibili pericoli per i lavoratori, che le attrezzature di lavoro non presentino difetti evidenti prima della loro messa in funzione.

E l'Istituto Suva (Istituto svizzero per l'assicurazione e la prevenzione degli infortuni), proprio per riconoscere preventivamente difetti e punti deboli delle attrezzature, ha elaborato una lista di controllo che può guidare le aziende, passo dopo passo, nel controllo di macchine e impianti.

La lista di controllo, dal titolo "**Lista di controllo per le attrezzature di lavoro**", può fornire risposte su varie tipologie di pericoli: meccanici, elettrici, termici, relativi al rumore, alle vibrazioni, all'esposizione ad agenti biologici e chimici, alle problematiche ergonomiche, ...

Nel presentare la checklist elvetica, nella versione aggiornata a dicembre 2025, ci soffermiamo sui seguenti argomenti:

- Trapani a colonna e da banco: i pericoli principali
- Trapani a colonna e da banco: la postazione e le macchine
- Trapani a colonna e da banco: l'organizzazione e la formazione

Pubblicità

Sicurezza delle attrezzature di lavoro: incidenti e prevenzione

La checklist sottolinea che se un'attrezzatura presenta un difetto o un'anomalia che non viene riconosciuta ed eliminata prima della messa in funzione, "le **conseguenze** possono essere di vario tipo: infortunio, danno alla salute e molto altro ancora".

In questi casi il fabbricante, il responsabile dell'immissione sul mercato e il datore di lavoro possono avere conseguenze giuridiche connesse all'evento incidentale.

Il documento, che riporta chiaramente indicazioni tratte dalla normativa elvetica, si sofferma sulla **verifica** di vari aspetti:

- 1 **Informazioni generali**
- 2 **Luoghi di lavoro**
- 3 **Pericoli**
- 4 **Comandi**
- 5 **Disinserimento e messa in sicurezza delle fonti di alimentazione**
- 6 **Dispositivi di protezione**
- 7 **Esercizio particolare (regolazione), manutenzione**
- 8 **Dispositivi di protezione individuale (DPI)**

Nelle varie sezioni è possibile indicare se l'attrezzatura rispetta quanto indicato, segnalare se la verifica non è applicabile e raccogliere ulteriori informazioni sugli strumenti/documenti che Suva mette a disposizione per facilitare e rendere più efficace e utile il controllo.

L'ultima pagina della lista contiene, infine, un "**piano delle misure**" da adottare per mettere in sicurezza le macchine e gli impianti.

Sicurezza delle attrezzature di lavoro: pericoli e verifiche delle protezioni

Ci soffermiamo sui controlli da fare relativi ai vari **pericoli**.

La lista di controllo chiede di verificare, come già accennato in premessa, se è presente una **protezione adeguata** contro:

- i **pericoli di natura meccanica**: "punti di schiacciamento, cesoiamento e trascinamento; caduta o proiezione di oggetti; oggetti affilati o appuntiti ecc.";
- i **pericoli di natura elettrica**: "elementi sotto tensione";
- i **pericoli di natura termica**: "oggetti / materiali ad alta o bassa temperatura, fiamme libere, rischio di esplosione ecc.";
- i **pericoli legati al rumore**: "processi di produzione rumorosi, sistemi pneumatici ad alta velocità, stridio di cuscinetti o freni ecc.";
- i **pericoli legati alle vibrazioni**: "squilibrio, oscillazioni ecc.";
- i **pericoli legati alle radiazioni**: " radiazioni ionizzanti, radiazioni elettromagnetiche a bassa o alta frequenza, raggi infrarossi, raggi visibili o ultravioletti, raggi laser";
- i **pericoli legati a materiali e sostanze**: "sostanze biologiche e chimiche, fibre, polvere, vapori, gas ecc.";

- i **pericoli legati al non rispetto dei principi ergonomici**: "illuminazione, postura del corpo, accessi, collocazione di avvisi e comandi, sforzi, attività ripetitive ecc.";
- i **pericoli di inciampo e caduta**
- la **combinazione di pericoli** ("ad es. attività ripetitive + sforzo + elevata temperatura ambiente").

Sicurezza delle attrezzature di lavoro: comandi e dispositivi di arresto

Riportiamo poi alcune informazioni sui controlli relativi ai **comandi**.

Per i **dispositivi di comando** bisogna controllare:

- "identificazione chiara e univoca (testo o pittogrammi)
- azionamento dall'esterno della zona di pericolo
- protezione dall'avvio accidentale
- marcatura nella lingua richiesta".

Riguardo alla **messa in funzione**, dalla postazione di avviamento è possibile vedere le zone di pericolo?

Per il **disinserimento**, è disponibile un dispositivo lucchettabile che consente di disinserire l'intero impianto di lavoro o solo alcune parti?

Inoltre, un **dispositivo di arresto di emergenza** è disponibile, ben visibile, facilmente accessibile e collocato nelle vicinanze di ogni postazione di comando? Si è verificato che, una volta sbloccato il dispositivo, la macchina o l'impianto non si rimettano automaticamente in funzione?

Concludiamo segnalando che la lista di controllo, che vi invitiamo a leggere integralmente, si sofferma poi sui dispositivi di sezionamento (elettrico, pneumatico ecc.), sui dispositivi di protezione contro i pericoli di natura meccanica e sui pericoli delle attività di regolazione e manutenzione.

N.B.: Se i riferimenti legislativi e alcune indicazioni contenute nei documenti di Suva riguardano la realtà elvetica, i suggerimenti indicati e le informazioni riportate sono comunque utili per migliorare la prevenzione di tutti gli operatori.

RTM

Scarica il documento da cui è tratto l'articolo:

Suva, Istituto nazionale svizzero di assicurazione contro gli infortuni, " Lista di controllo per le attrezzature di lavoro", checklist aggiornamento dicembre 2025.



Licenza Creative Commons

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

www.puntosicuro.it