

Lista di controllo

Utensili elettrici portatili



Potete affermare di utilizzare gli utensili elettrici portatili in condizioni di sicurezza?

Ogni anno sui cantieri e nelle aziende accadono numerosi infortuni, a volte gravi, legati all'uso di utensili elettrici portatili (ad es. trapani e frese, ecc.). Se si dispone di personale ben istruito e di utensili sempre in perfetto stato e sicuri, è possibile ridurre sensibilmente il rischio di infortunio.

I pericoli principali per i lavoratori sono:

- proiezione di frammenti e schegge
- elettrocuzione
- contatto con l'utensile in movimento

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

Qui di seguito troverete una serie di domande importanti sul tema della presente lista di controllo. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

Se rispondete a una domanda con ☒ «no» o ☒ «in parte», occorre adottare una contromisura che poi annoterete sul retro.

Acquisto

1	Nella vostra azienda gli utensili elettrici portatili vengono acquistati da una persona competente?	☐ sì ☐ in parte ☐ no
2	Al momento dell'acquisto di tali utensili si tiene conto anche delle loro caratteristiche ergonomiche (ad es. forma dell'impugnatura)?	☐ sì ☐ in parte ☐ no
3	Le macchine acquistate dopo il 1° gennaio 1997 sono accompagnate da una dichiarazione di conformità del costruttore o del venditore e da un manuale d'uso sempre a portata di mano?	☐ sì ☐ in parte ☐ no

Dispositivi di protezione

4	Sono presenti i necessari dispositivi di protezione? Quando esiste il pericolo di essere investiti da trucioli, frammenti o pulviscolo bisogna utilizzare gli occhiali di protezione.	☐ sì ☐ in parte ☐ no
---	---	---

Macchine

5	L'interruttore di accensione/spegnimento presente sull'utensile è in perfetto stato?	☐ sì ☐ in parte ☐ no
6	Gli utensili elettrici portatili appaiono esteriormente in perfetto stato (involucro, impugnatura, codolo)?	☐ sì ☐ in parte ☐ no
7	Le spine e i cavi di allacciamento degli utensili sono in perfetto stato? – Conduttori di protezione perfettamente integri (nessun taglio o segno di rottura) – Spine perfettamente integre (nessuna fessura, nessun segno di rottura o manipolazione) – Cavi perfettamente integri	☐ sì ☐ in parte ☐ no
8	Le griglie di ventilazione dei motori sono libere? (Figura 1)	☐ sì ☐ in parte ☐ no
9	Il sistema di fissaggio dell'utensile è in perfetto stato? (Figura 2)	☐ sì ☐ in parte ☐ no
10	Gli utensili elettrici portatili sono equipaggiati con i dispositivi di protezione forniti al momento dell'acquisto? (Figura 3)	☐ sì ☐ in parte ☐ no
11	Se necessario, gli utensili elettrici portatili (ad es. molatrici o piallatrici) sono dotati di un sacchetto o di altro dispositivo per la raccolta e l'aspirazione di polveri e trucioli? (Figura 4)	☐ sì ☐ in parte ☐ no



Figura 1: la griglia di ventilazione deve essere libera per impedire il surriscaldamento del motore elettrico.



Figura 2: il sistema di fissaggio dell'utensile (qui un mandrino a serraggio rapido) deve sempre essere in perfetto stato.

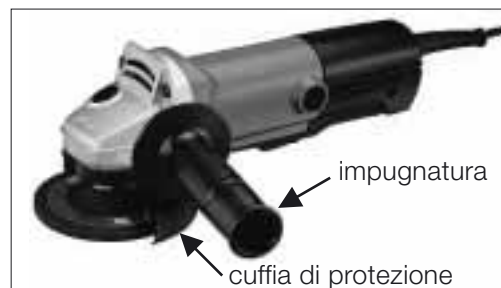


Figura 3: molatrice dotata di dispositivo di protezione originale.



Figura 4: smerigliatrice a oscillazione con sacco aspirapolvere.

Utensili

12 Le punte da trapano sono affilate nel modo corretto? (Figura 5)	☐ sì ☐ in parte ☐ no
13 Le lame da sega e le punte da trapano sono adeguate ai materiali da lavorare? (Figura 6)	☐ sì ☐ in parte ☐ no
14 I dischi abrasivi sono dimensionati in base alle prestazioni della macchina (diametro, velocità di rotazione)?	☐ sì ☐ in parte ☐ no

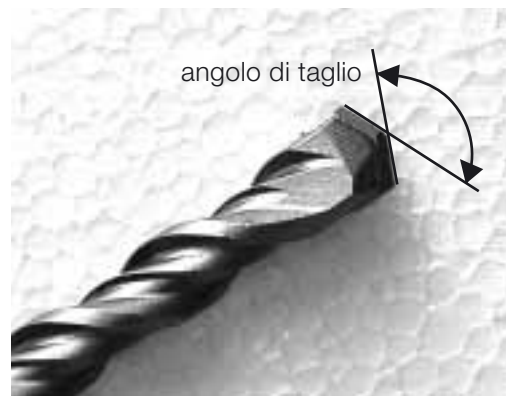


Figura 5: lo spigolo e l'angolo di taglio devono essere verificati sistematicamente.

Cavi elettrici

15 Le prolunghe e gli avvolgicavo sono in perfetto stato? (Figura 7)	☐ sì ☐ no
– Isolamento di protezione perfettamente integro – Collarino di protezione perfettamente integro – Contatto di protezione su spine e prese di accoppiamento presente e perfettamente integro	

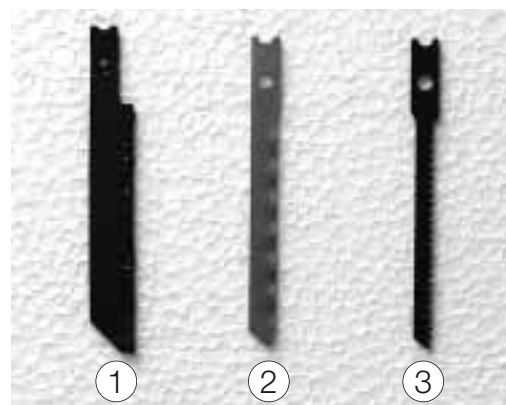


Figura 6: lama per pietra e calcestruzzo (1), per metallo (2) e per legno (3).

Organizzazione, formazione e comportamento

16 Gli utensili elettrici portatili sono adatti ai lavori che dovete svolgere?	☐ sì ☐ in parte ☐ no
17 Il personale è stato istruito sulle norme di sicurezza da rispettare quando si utilizzano gli utensili elettrici portatili?	☐ sì ☐ in parte ☐ no
Il personale deve sapere: – usare correttamente gli utensili – utilizzare i dispositivi di protezione individuale – utilizzare l'interruttore salvavita: sul cantiere, all'aperto e negli ambienti umidi gli utensili elettrici devono essere utilizzati solo ed esclusivamente se dotati di prese con salvavita! (Figura 8) – conservare e tenere in efficienza gli utensili – proteggere da eventuali danneggiamenti i cavi e le prolunghe nelle zone di circolazione – proteggere macchine e cavi dall'umidità	
18 Gli utensili elettrici portatili vengono custoditi in un luogo apposito?	☐ sì ☐ in parte ☐ no
19 In azienda è stata designata una persona responsabile della riparazione e della manutenzione degli utensili elettrici portatili?	☐ sì ☐ no
20 Il personale sa dove bisogna consegnare gli utensili difettosi e chi si occupa della loro riparazione?	☐ sì ☐ no



Figura 7: prima dell'uso verificare l'integrità di spine, cavi e utensili elettrici portatili.



Figura 8: in mancanza di un distributore di corrente per cantieri allacciare l'interruttore FI (salvavita) portatile.

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo riguardanti il tema della presente lista di controllo. In tal caso, occorre adottare i necessari provvedimenti (vedi pag. 4).

Firma:

Posti di lavoro/macchinari controllati:

[illegible]

**Avete delle domande? Contattateci; per informazioni: telefono 041 419 55 33
per ordinazioni: telefono 041 419 58 51, fax 041 419 59 17**

Codice: 67092.i

Suva, Tutela della salute, casella postale, 6002 Lucerna, Internet: www.suva.ch