



Utensili elettrici portatili

Lista di controllo

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.

Ecco i pericoli principali:

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

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

1. Compilate la lista di controllo.

Se rispondete a una domanda con «no» o «in parte», occorre adottare una contromisura che poi annoterete sul retro. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

2. Apportate i necessari miglioramenti.

Acquisto

- 1 Nella vostra azienda gli utensili elettrici portatili vengono acquistati da una persona competente? sì
 in parte
 no
- 2 Al momento dell'acquisto degli utensili si tiene conto anche delle loro caratteristiche ergonomiche?
Esempio: impugnatura ergonomica 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



1 La griglia di ventilazione deve essere libera per impedire il surriscaldamento del motore elettrico.

Dispositivi di protezione

- 4 Sono presenti i necessari dispositivi di protezione?
Ad esempio occhiali di protezione per proteggersi da trucioli, frammenti o pulviscolo. sì
 in parte
 no



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

Macchine

- 5 L'interruttore di accensione/spengimento 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? (Fig.1) sì
 in parte
 no
- 9 Il sistema di fissaggio dell'utensile è in perfetto stato? (Fig. 2) sì
 in parte
 no
- 10 Gli utensili elettrici portatili sono equipaggiati con i dispositivi di protezione forniti al momento dell'acquisto? (Fig. 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? (Fig. 4) sì
 in parte
 no



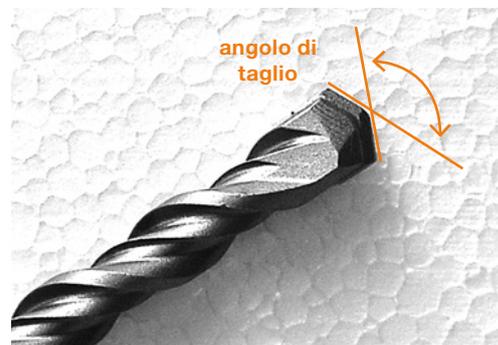
3 Molatrice dotata di dispositivo di protezione originale



4 Smerigliatrice a oscillazione con sacco aspira-polvere

Utensili

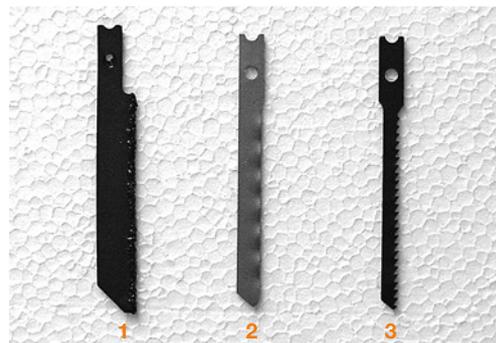
- 12 Le punte da trapano sono affilate nel modo corretto? (Fig. 5) sì
 in parte
 no
- 13 Le lame da sega e le punte da trapano sono adeguate ai materiali da lavorare? (Fig. 6) sì
 in parte
 no
- 14 I dischi abrasivi sono dimensionati in base alle prestazioni della macchina (diametro, velocità di rotazione)?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



5 Lo spigolo e l'angolo di taglio devono essere verificati sistematicamente.

Cavi elettrici

- 15 Le prolunghe e gli avvolgicavo sono in perfetto stato? (Fig. 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



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 FI: sul cantiere, all'aperto e negli ambienti umidi gli utensili elettrici devono essere utilizzati solo ed esclusivamente se dotati di prese con interruttore FI! (Fig. 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



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



8 In mancanza di un quadro per cantieri utilizzare l'interruttore FI portatile.

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo su questo argomento. In tal caso, occorre adottare i necessari provvedimenti e annotarli sull'ultima pagina.

