

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?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
2	Al momento dell'acquisto di tali utensili si tiene conto anche delle loro caratteristiche ergonomiche (ad es. forma dell'impugnatura)?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> 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?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no



Figura 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? Quando esiste il pericolo di essere investiti da trucioli, frammenti o pulviscolo bisogna utilizzare gli occhiali di protezione.	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
---	---	---



Figura 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/spegnimento presente sull'utensile è in perfetto stato?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
6	Gli utensili elettrici portatili appaiono esteriormente in perfetto stato (involucro, impugnatura, codolo)?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
8	Le griglie di ventilazione dei motori sono libere? (Figura 1)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
9	Il sistema di fissaggio dell'utensile è in perfetto stato? (Figura 2)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
10	Gli utensili elettrici portatili sono equipaggiati con i dispositivi di protezione forniti al momento dell'acquisto? (Figura 3)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> 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)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no

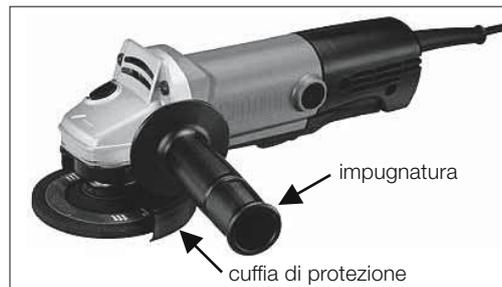


Figura 3: molatrice dotata di dispositivo di protezione originale.



Figura 4: smerigliatrice a oscillazione con sacco aspirapolvere.

Utensili

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

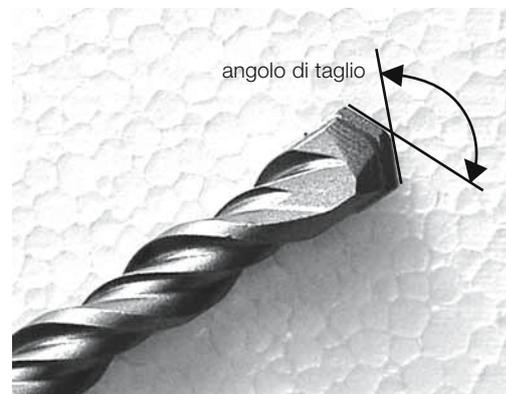


Figura 5: lo spigolo e l'angolo di taglio devono essere verificati sistematicamente.

Cavi elettrici

15 Le prolunghe e gli avvolgicavo sono in perfetto stato? (Figura 7)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
<ul style="list-style-type: none"> - Isolamento di protezione perfettamente integro - Collarino di protezione perfettamente integro - Contatto di protezione su spine e prese di accoppiamento presente e perfettamente integro 	

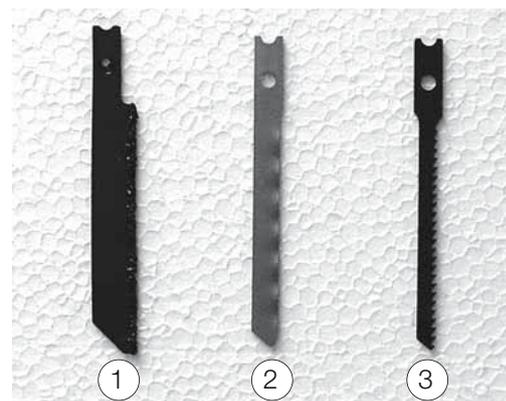


Figura 6: lama per pietra e calcestruzzo (1), per metallo (2) e per legno (3).

Organizzazione, formazione e comportamento

16 Gli utensili elettrici portatili sono adatti ai lavori che dovete svolgere?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
17 Il personale è stato istruito sulle norme di sicurezza da rispettare quando si utilizzano gli utensili elettrici portatili?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p>Il personale deve sapere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
19 In azienda è stata designata una persona responsabile della riparazione e della manutenzione degli utensili elettrici portatili?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
20 Il personale sa dove bisogna consegnare gli utensili difettosi e chi si occupa della loro riparazione?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> 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).

