**SCHEDA :**

**ATTREZZATURA: utensili elettrici portatili**



**VALUTAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEI RISCHI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descrizione** | **Liv. Probabilità** | **Entità danno** | **Classe** |
| Contatto con l’utensile in movimento | Probabile | Grave | **Elevato** |
| Elettrocuzione | Probabile | Grave | **Elevato** |
| Proiezione di frammenti e schegge | Probabile | Modesto  | **Notevole** |
| Inalazione di polveri | Possibile | Modesto | **Accettabile** |
| Rumore | Possibile | Modesto | **Accettabile** |
| Vibrazioni meccaniche | Possibile | Modesto | **Accettabile** |

**INTERVENTI/DISPOSIZIONI/PROCEDURE PER RIDURRE I RISCHI**

A seguito della valutazione dei rischi sono riportati, in maniera non esaustiva, gli interventi/disposizioni/ procedure volte a salvaguardare la sicurezza e la salute dei lavoratori:

* Se si utilizzano utensili elettrici sui piani di lavoro prestare attenzione a non danneggiarne la guaina: è opportuno far passare i cavi al di sotto del piano di lavoro e legarli ai montanti con spago e non con filo di ferro;
* Verificare che l'utensile sia a doppio isolamento e a bassa tensione ( Allegato VI punto 6 del D.lgs. n.81/08 );
* Verificare l'integrità delle protezioni e del cavo di alimentazione,
* Impugnare saldamente l'utensile;
* Eseguire il lavoro in posizione stabile;
* Non intralciare i passaggi con il cavo di alimentazione;
* Non manomettere le protezioni;
* Non interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro;
* Verificare l'integrità del cavo e della spina di alimentazione:
* Staccare il collegamento elettrico dell'utensile a fine lavoro;
* Segnalare al diretto superiore ogni e qualsiasi anomalia;
* Per i lavori all’aperto, è vietato l’uso di utensili a tensione superiore a 220 Volta verso terra;
* Nei lavori in luoghi bagnati o molto umidi, e nei lavori a contatto od entro grandi masse metalliche, è vietato l’uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 50 Volta verso terra;
* Se l’alimentazione degli utensili è fornita da una rete a bassa tensione attraverso un trasformatore, questo deve avere avvolgimenti, primario e secondario, separati ed isolati tra loro, e deve funzionare col punto mediano dell’avvolgimento secondario collegato a terra;
* Gli utensili elettrici portatili alimentati a tensione superiore a 25 Volt verso terra se alternata, ed a 50 Volt verso terra se continua, devono avere l’involucro metallico;collegato a terra ( Alllegato V parte II punto 5.16 del D.lgs. n.81/08 );
* L’attacco del conduttore di terra deve essere realizzato con spinotto ed alveolo supplementari facenti parte della presa di corrente o con altro idoneo sistema di collegamento;
* Gli utensili elettrici portatili devono avere un isolamento supplementare di sicurezza fra le parti interne in tensione e l’involucro metallico esterno ( allegato V parte II punto 5.16 del d.lgs. n.81/08 );
* Gli utensili elettrici portatili devono essere muniti di un interruttore incorporato nella incastellatura, che consenta di eseguire con facilità e sicurezza la messa in moto e l’arresto

**DPI**

In funzione dei rischi evidenziati saranno utilizzati obbligatoriamente i seguenti DPI, di cui èriportata la descrizione ed i riferimenti normativi:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **RISCHI EVIDENZIATI** | **DPI** | **DESCRIZIONE** | **NOTE** |
| Contatto conmateriale di risulta | **Tuta di protezione**

|  |
| --- |
|  |

 | Da utilizzare nei luoghi dilavoro caratterizzati dallapresenza di materiali e/oattrezzi che possono causare fenomeni di abrasione e/o taglio | **Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 ( Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro ) – Allegato VIII****D.lgs. n.81/08 punti****3,4 n.7 UNI EN 340/2004***Indumenti di protezione. Requisiti generali* |
| Ferite, tagli e lesioniper contatto conorgani mobili durantele lavorazioni e/o percaduta di materiali outensili vari | **Scarpe antinfortunistiche**

|  |
| --- |
|  |

 | Puntale rinforzato in acciaioContro schiacciamento/ abrasioni/perforazione/ ferite degli arti inferiori e suola antiscivolo e per salvaguardare la caviglia da distorsioni | **Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (– Allegato VIII****D.lgs. n.81/08 punti****3,4 n.6 EN344/345(1992)***Requisiti e metodi di prova per calzature di sicurezza, protettive e occupazionali per uso professionale* |
| Ferite, tagli, schiacciamento,lesioni per contatto con organi mobili durante lelavorazioni e gli interventi dimanutenzione | **Guanti in crosta**

|  |
| --- |
|  |

 | Da utilizzare nei luoghi dilavoro caratterizzati dallapresenza di materiali e/oattrezzi che possono causare fenomeni di abrasione/ taglio/perforazione delle mani | **Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro ) – Allegato VIII****D.lgs. n.81/08 punti****3,4 n.5 UNI EN 388(2004)**Guanti di protezionecontro rischi meccanici |
| Contro la proiezione dimateriali | **Occhiali di protezione**

|  |
| --- |
|  |

 | Con lente unicapanoramica inpolicarbonato trattatianti graffio, conprotezione laterale | **Rif. Normativo****Art 75 – 77 – 79 D.lgs.****n.81/08 ( Testo Unico in****materia di sicurezza e****salute sul lavoro ) –****Allegato VIII D.lgs.****n.81/08 punti 3,4 n.2****UNIEN 166 (2004)**Protezione personale degliocchi - Specifiche. |