

## INDICE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

|  |           |
|--|-----------|
| <b>ANAGRAFICA E FIGURE RESPONSABILI .....</b>  | <b>1</b>  |
| DATI ANAGRAFICI DELL' AZIENDA.....   | 1         |
| FIGURE RESPONSABILI.....   | 1         |
| <b>RELAZIONE INTRODUTTIVA .....</b>  | <b>2</b>  |
| OBIETTIVI E SCOPI.....   | 2         |
| CONTENUTI.....   | 2         |
| <b>DEFINIZIONI RICORRENTI.....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>OBBLIGHI .....</b>  | <b>6</b>  |
| OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO E DEL DIRIGENTE.....   | 6         |
| OBBLIGHI DEI PREPOSTI .....  | 8         |
| OBBLIGHI DEI LAVORATORI .....  | 9         |
| OBBLIGHI DEL MEDICO COMPETENTE .....   | 9         |
| SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE .....   | 11        |
| <b>LAVORATORI DELL'AZIENDA E MANSIONI SVOLTE .....</b>   | <b>12</b> |
| <b>VALUTAZIONE DEI RISCHI.....</b>   | <b>13</b> |
| CONSIDERAZIONI GENERALI .....  | 13        |
| METODOLOGIA E CRITERI ADOTTATI .....   | 13        |
| <i>AZIONI DA INTRAPRENDERE IN FUNZIONE DEL RISCHIO.....</i>  | <i>15</i> |
| <b>MISURE GENERALI DI TUTELA ED EMERGENZE .....</b>  | <b>17</b> |
| MISURE GENERALI DI TUTELA.....   | 17        |
| PROCEDURE D'EMERGENZA ED ADDETTI.....  | 18        |
| <i>COMPITI E PROCEDURE GENERALI .....</i>  | <i>18</i> |
| <i>CHIAMATA SOCCORSI ESTERNI .....</i>   | <i>18</i> |
| PRESIDI DI PRIMO SOCCORSO.....   | 19        |
| PREVENZIONE INCENDI.....   | 19        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (D.P.I.) .....   | 20        |
| ESPOSIZIONE AL RUMORE.....   | 21        |
| <i>CLASSI DI RISCHIO E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE .....</i>  | <i>21</i> |
| <i>MISURE TECNICHE ORGANIZZATIVE .....</i>   | <i>22</i> |
| MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI .....   | 22        |
| NOTE PER LE LAVORATRICI IN GRAVIDANZA.....   | 22        |
| <i>ERGONOMIA .....</i>   | <i>23</i> |
| <i>AGENTI FISICI .....</i>   | <i>24</i> |
| <i>AGENTI BIOLOGICI .....</i>  | <i>25</i> |
| <i>AGENTI CHIMICI.....</i>   | <i>26</i> |
| STRESS LAVORO-CORRELATO.....   | 26        |
| DIFFERENZE DI GENERE, ETA' E PROVENIENZA DA ALTRI PAESI.....   | 27        |
| MONITORAGGIO INTERNO DELLA SICUREZZA SUL LAVORO .....  | 28        |
| <i>RESPONSABILIZZAZIONE DEI LAVORATORI.....</i>  | <i>28</i> |
| <i>MONITORAGGIO.....</i>   | <i>28</i> |
| PROGRAMMA PER IL MIGLIORAMENTO NEL TEMPO DEI LIVELLI DI SICUREZZA .....  | 28        |
| USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO .....   | 29        |
| <i>REQUISITI DI SICUREZZA .....</i>  | <i>29</i> |
| <i>CONTROLLI E REGISTRO .....</i>  | <i>29</i> |
| <i>INFORMAZIONE E FORMAZIONE.....</i>  | <i>30</i> |
| <b>SOSTANZE E PRODOTTI CHIMICI .....</b>   | <b>31</b> |
| VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO .....  | 31        |
| ATTIVITA' INTERESSATE.....   | 31        |
| PRONTO SOCCORSO E MISURE DI EMERGENZA.....   | 32        |
| SORVEGLIANZA SANITARIA .....   | 32        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI .....  | 32        |
| RICONOSCIMENTO DELLE SOSTANZE PERICOLOSE NEI PRODOTTI CHIMICI.....   | 32        |
| <b>CLASSIFICAZIONE SECONDO IL REGOLAMENTO CE 1272/08.....</b>  | <b>33</b> |
| <i>I PITTOGRAMMI .....</i>   | <i>33</i> |
| <i>LE INDICAZIONI DI PERICOLO .....</i>  | <i>34</i> |
| <i>I CONSIGLI DI PRUDENZA .....</i>  | <i>36</i> |
| <i>TABELLA DI CONVERSIONE DALLA CLASSIFICAZIONE SECONDO DIR. 67/548/CEE ALLA CLASSIFICAZIONE SECONDO IL REG. CE 1272/08.....</i>   | <i>40</i> |
| <i>CONVERSIONE TRA LE FRASI DI RISCHIO ATTRIBUITE SECONDO DIR. 67/548/CEE E LE PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI RELATIVE ALL'ETICHETTATURA SECONDO IL REG. CE 1272/08.....</i> | <i>42</i> |
| <b>MISURE GENERALI DI PREVENZIONE.....</b>   | <b>43</b> |
| ELETTROCUZIONE.....  | 43        |
| AFFATICAMENTO VISIVO .....   | 44        |
| INALAZIONE DI POLVERI.....   | 45        |

|  |           |
|--|-----------|
| PUNTURE, TAGLI ED ABRASIONI .....                                      | 46        |
| RADIAZIONI NON IONIZZANTI .....  | 46        |
| ALLERGENI.....   | 47        |
| USTIONI.....   | 47        |
| PROIEZIONE DI SCHEGGE.....   | 47        |
| INALAZIONE DI GAS E VAPORI.....  | 48        |
| INVESTIMENTO.....  | 48        |
| OLI MINERALI E DERIVATI.....   | 49        |
| CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO .....                                    | 49        |
| MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI .....                               | 49        |
| CALORE, FIAMME, ESPLOSIONI.....  | 51        |
| SCIVOLAMENTI E CADUTE A LIVELLO .....                                  | 52        |
| VIBRAZIONI MANO-BRACCIO.....   | 52        |
| CESOIAMENTO, STRITOLAMENTO, SCHIACCIAMENTO .....                       | 53        |
| RUMORE.....  | 53        |
| <b>ATTIVITA' LAVORATIVE .....</b>                                      | <b>55</b> |
| STOCCAGGIO E MOVIMENTAZIONE PEZZI.....                                 | 55        |
| DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' .....                                       | 55        |
| ATTREZZATURA UTILIZZATA.....   | 55        |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                   | 55        |
| PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONI ED ISTRUZIONI.....                    | 56        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI .....                | 58        |
| LAVORAZIONI E MONTAGGIO CARROZZERIE.....                               | 59        |
| ATTIVITA' CONTEMPLATA.....   | 59        |
| ATTREZZATURE UTILIZZATE.....   | 59        |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                   | 59        |
| MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI ..... | 59        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....       | 62        |
| CARTEGGIATURA E STUCCATURA .....                                       | 63        |
| ATTIVITA' CONTEMPLATA.....   | 63        |
| ATTREZZATURE UTILIZZATE.....   | 63        |
| SOSTANZE UTILIZZATE.....   | 63        |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                   | 63        |
| MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI ..... | 63        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....       | 65        |
| VERNICIATURA.....  | 66        |
| ATTIVITA' CONTEMPLATA.....   | 66        |
| ATTREZZATURE UTILIZZATE.....   | 66        |
| SOSTANZE UTILIZZATE.....   | 66        |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                   | 66        |
| MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI ..... | 66        |
| PROCEDURE DI EMERGENZA.....  | 67        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....       | 67        |
| LAVAGGIO MANUALE AUTOVETTURE.....                                      | 69        |
| ATTIVITA' CONTEMPLATA.....   | 69        |
| ATTREZZATURE UTILIZZATE.....   | 69        |
| SOSTANZE UTILIZZATE.....   | 69        |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                   | 69        |
| MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI ..... | 70        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....       | 71        |
| GESTIONE LOCALE AD USO MAGAZZINO – DEPOSITO RICAMBI.....               | 72        |
| ATTIVITA' CONTEMPLATA.....   | 72        |
| ATTREZZATURE UTILIZZATE.....   | 72        |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                   | 72        |
| PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONI ED ISTRUZIONI.....                    | 72        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI .....                | 75        |
| GESTIONE LOCALE AD USO ARCHIVIO .....                                  | 76        |
| DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' .....                                       | 76        |
| ATTREZZATURA UTILIZZATA.....   | 76        |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                   | 76        |
| PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI.....    | 76        |
| REQUISITI GENERALI IMPIANTI, POSTI DI LAVORO, AMBIENTI.....            | 78        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI .....                | 80        |
| LAVORI D' UFFICIO.....   | 81        |
| DESCRIZIONE DELL' ATTIVITA' .....                                      | 81        |
| ATTREZZATURA UTILIZZATA.....   | 81        |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                   | 81        |
| REQUISITI GENERALI IMPIANTI, POSTI DI LAVORO, AMBIENTI.....            | 81        |
| MISURE DI PREVENZIONE NEI CONFRONTI DI RISCHI SPECIFICI.....           | 91        |
| UFFICI AMMINISTRAZIONE .....   | 93        |
| DESCRIZIONE DELL' ATTIVITA' .....                                      | 93        |

|   |            |
|---|------------|
| ATTREZZATURA UTILIZZATA.....                                    | 93         |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                            | 93         |
| REQUISITI GENERALI IMPIANTI, POSTI DI LAVORO, AMBIENTI.....     | 93         |
| MISURE DI PREVENZIONE NEI CONFRONTI DI RISCHI SPECIFICI.....    | 102        |
| RISCHI DERIVANTI DALLE ATTREZZATURE DI LAVORO .....             | 104        |
| ATTREZZATURE PRESENTI.....                                      | 104        |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                            | 104        |
| MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE.....                         | 104        |
| PROCEDURA DI SICUREZZA - UTILIZZO PONTE SOLLEVATORE .....       | 107        |
| SCOPO DELLA PROCEDURA.....                                      | 107        |
| RESPONSABILITA'.....  | 107        |
| RISCHI PRINCIPALI.....  | 107        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....                | 107        |
| PROCEDURA DI LAVORO SICURO.....                                 | 107        |
| PROCEDURA DI SICUREZZA : UTILIZZO SEGA A NASTRO.....            | 110        |
| SCOPO DELLA PROCEDURA.....                                      | 110        |
| RESPONSABILITA'.....  | 110        |
| RISCHI PRINCIPALI.....  | 110        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....                | 110        |
| PROCEDURA DI LAVORO SICURO.....                                 | 111        |
| UTILIZZO MOLA DA BANCO.....                                     | 112        |
| SCOPO DELLA PROCEDURA.....                                      | 112        |
| RESPONSABILITA'.....  | 112        |
| RISCHI PRINCIPALI.....  | 112        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....                | 112        |
| PROCEDURA DI LAVORO SICURO.....                                 | 113        |
| UTILIZZO TRAPANO A COLONNA.....                                 | 115        |
| SCOPO DELLA PROCEDURA.....                                      | 115        |
| RESPONSABILITA'.....  | 115        |
| RISCHI PRINCIPALI.....  | 115        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....                | 115        |
| PROCEDURA DI LAVORO SICURO.....                                 | 116        |
| PROCEDURA DI SICUREZZA : CONDUZIONE DI CARRELLI ELEVATORI ..... | 118        |
| SCOPO DELLA PROCEDURA.....                                      | 118        |
| RESPONSABILITA'.....  | 118        |
| RISCHI PRINCIPALI.....  | 118        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....                | 118        |
| PROCEDURE DI LAVORO SICURO.....                                 | 119        |
| PROCEDURA DI SICUREZZA : ESECUZIONE SALDATURE AD ARCO.....      | 123        |
| SCOPO DELLA PROCEDURA.....                                      | 123        |
| RESPONSABILITA'.....  | 123        |
| RISCHI PRINCIPALI.....  | 123        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....                | 123        |
| PROCEDURA DI LAVORO SICURO.....                                 | 124        |
| PROCEDURA DI LOCKOUT / TAGOUT .....                             | 126        |
| SCOPO DELLA PROCEDURA.....                                      | 126        |
| QUANDO APPLICARLA.....  | 126        |
| RESPONSABILITA'.....  | 127        |
| RISCHI PRINCIPALI.....  | 127        |
| PROCEDURA.....  | 127        |
| <b>CONCLUSIONI.....</b>   | <b>129</b> |
| <b>INDICE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI.....</b>      | <b>130</b> |