

## 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>
ELETTRUCUZIONE.....	43
AFFATICAMENTO VISIVO .....	45
INALAZIONE DI POLVERI.....	46

PUNTURE, TAGLI ED ABRASIONI .....	46
ALLERGENI.....	46
USTIONI.....	46
PROIEZIONE DI SCHEGGE.....	47
INALAZIONE DI GAS E VAPORI.....	47
INVESTIMENTO.....	48
OLI MINERALI E DERIVATI.....	48
CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO .....	49
MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI .....	49
CALORE, FIAMME, ESPLOSIONI.....	51
SCIVOLAMENTI E CADUTE A LIVELLO .....	52
VIBRAZIONI .....	53
RUMORE.....	53
CESOIAMENTO, STRITOLAMENTO, SCHIACCIAMENTO .....	54
<b>ATTIVITA' LAVORATIVE .....</b>	<b>55</b>
ESTRAZIONE E PREPARAZIONE AGGREGATI .....	55
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>55</i>
<i>FRANTUMAZIONE.....</i>	<i>56</i>
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA.....</i>	<i>56</i>
<i>SOSTANZE PRESENTI.....</i>	<i>56</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>56</i>
<i>PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI.....</i>	<i>56</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI .....</i>	<i>59</i>
APPROVVIGIONAMENTO E STOCCAGGIO MATERIE PRIME.....	60
TRATTAMENTO, SELEZIONE E SCARICO AGGREGATI IN TRAMOGGIA .....	60
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA.....</i>	<i>60</i>
<i>SOSTANZE PRESENTI.....</i>	<i>60</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>60</i>
<i>PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI.....</i>	<i>60</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI .....</i>	<i>62</i>
TRASPORTO MATERIALI CON DUMPER .....	63
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>63</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>63</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI.....</i>	<i>63</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....</i>	<i>64</i>
ESECUZIONE DI SCAVI MEDIANTE ESCAVATORE .....	65
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>65</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>65</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI.....</i>	<i>65</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....</i>	<i>67</i>
MOVIMENTAZIONE TERRA MEDIANTE RUSPA .....	68
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>68</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>68</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI.....</i>	<i>68</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....</i>	<i>69</i>
ESECUZIONE PERFORAZIONI MEDIANTE PERFORATRICE.....	70
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>70</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>70</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI.....</i>	<i>70</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....</i>	<i>71</i>
BRILLAMENTO MINE ESPLOSIVE.....	72
<i>DESCRIZIONE DELLA MANSIONE.....</i>	<i>72</i>
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA.....</i>	<i>72</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>72</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI.....</i>	<i>73</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....</i>	<i>75</i>
CARICO E SCARICO DI MACCHINE OPERATRICI.....	76
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>76</i>
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA.....</i>	<i>76</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>76</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI.....</i>	<i>76</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....</i>	<i>77</i>
RIPARAZIONE AUTOMEZZI .....	78
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>78</i>
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE.....</i>	<i>78</i>
<i>SOSTANZE UTILIZZATE.....</i>	<i>78</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>79</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI.....</i>	<i>79</i>
<i>NOTE PER LE LAVORATRICI IN GRAVIDANZA .....</i>	<i>81</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....</i>	<i>82</i>
CONFEZIONAMENTO CALCESTRUZZO.....	83

ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	83
SOSTANZE PERICOLOSE.....	83
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	83
PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI.....	83
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI.....	85
<b>CARICO AUTOBETONIERE E DISTRIBUZIONE.....</b>	<b>86</b>
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	86
SOSTANZE UTILIZZATE.....	86
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	86
PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI.....	86
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI.....	87
<b>MANUTENZIONE MECCANICA IMPIANTI.....</b>	<b>88</b>
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	88
SOSTANZE PRESENTI.....	88
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	88
MISURE DI PREVENZIONE.....	88
<b>LAVORI D'UFFICIO.....</b>	<b>95</b>
DESCRIZIONE DELL' ATTIVITA'.....	95
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	95
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	95
REQUISITI GENERALI IMPIANTI, POSTI DI LAVORO, AMBIENTI.....	95
MISURE DI PREVENZIONE NEI CONFRONTI DI RISCHI SPECIFICI.....	105
<b>RISCHI DERIVANTI DALLE ATTREZZATURE DI LAVORO.....</b>	<b>107</b>
<b>CENTRALE DI BETONAGGIO.....</b>	<b>107</b>
DESCRIZIONE.....	107
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	107
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI.....	107
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	109
<b>PROCEDURA DI SICUREZZA: UTILIZZO DUMPER.....</b>	<b>110</b>
SCOPO DELLA PROCEDURA.....	110
RESPONSABILITA'.....	110
RISCHI PRINCIPALI.....	110
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....	110
PROCEDURA DI LAVORO SICURO.....	111
<b>PROCEDURA DI SICUREZZA: UTILIZZO ESCAVATORE.....</b>	<b>113</b>
SCOPO DELLA PROCEDURA.....	113
RESPONSABILITA'.....	113
RISCHI PRINCIPALI.....	113
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....	113
PROCEDURA DI LAVORO SICURO.....	114
<b>PROCEDURA DI SICUREZZA: MANIPOLAZIONE ESPLOSIVI ED ACCENSIONE DELLE CARICHE.....</b>	<b>117</b>
SCOPO DELLA PROCEDURA.....	117
RESPONSABILITA'.....	117
RISCHI PRINCIPALI.....	117
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....	117
PROCEDURA DI LAVORO SICURO.....	118
<b>PROCEDURA DI SICUREZZA - UTILIZZO PONTE SOLLEVATORE.....</b>	<b>120</b>
SCOPO DELLA PROCEDURA.....	120
RESPONSABILITA'.....	120
RISCHI PRINCIPALI.....	120
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....	120
PROCEDURA DI LAVORO SICURO.....	121
<b>PROCEDURA DI SICUREZZA : CONDUZIONE DI CARRELLI ELEVATORI.....</b>	<b>123</b>
SCOPO DELLA PROCEDURA.....	123
RESPONSABILITA'.....	123
RISCHI PRINCIPALI.....	123
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....	123
PROCEDURE DI LAVORO SICURO.....	124
<b>PROCEDURA DI LOCKOUT / TAGOUT.....</b>	<b>128</b>
SCOPO DELLA PROCEDURA.....	128
QUANDO APPLICARLA.....	128
RESPONSABILITA'.....	129
RISCHI PRINCIPALI.....	129
PROCEDURA.....	129
<b>CONCLUSIONI.....</b>	<b>131</b>
<b>INDICE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI.....</b>	<b>132</b>