

## 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 .....	8
OBBLIGHI DEL MEDICO COMPETENTE .....	9
SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE .....	10
<b>LAVORATORI DELL' AZIENDA E MANSIONI SVOLTE .....</b>	<b>11</b>
<b>LAYOUT .....</b>	<b>11</b>
<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI.....</b>	<b>12</b>
CONSIDERAZIONI GENERALI .....	12
METODOLOGIA E CRITERI ADOTTATI .....	12
<i>AZIONI DA INTRAPRENDERE IN FUNZIONE DEL RISCHIO.....</i>	<i>14</i>
<b>MISURE GENERALI DI TUTELA ED EMERGENZE .....</b>	<b>16</b>
MISURE GENERALI DI TUTELA.....	16
PROCEDURE D'EMERGENZA ED ADDETTI.....	17
<i>COMPITI E PROCEDURE GENERALI .....</i>	<i>17</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
MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI .....	21
NOTE PER LE LAVORATRICI IN GRAVIDANZA.....	21
STRESS LAVORO-CORRELATO.....	22
DIFFERENZE DI GENERE, ETA' E PROVENIENZA DA ALTRI PAESI.....	23
MONITORAGGIO INTERNO DELLA SICUREZZA SUL LAVORO .....	24
<i>RESPONSABILIZZAZIONE DEI LAVORATORI.....</i>	<i>24</i>
<i>MONITORAGGIO .....</i>	<i>24</i>
PROGRAMMA PER IL MIGLIORAMENTO NEL TEMPO DEI LIVELLI DI SICUREZZA .....	24
USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO .....	25
<i>REQUISITI DI SICUREZZA .....</i>	<i>25</i>
<i>CONTROLLI E REGISTRO .....</i>	<i>26</i>
<i>INFORMAZIONE E FORMAZIONE.....</i>	<i>26</i>
<b>SOSTANZE E PRODOTTI CHIMICI .....</b>	<b>27</b>
<i>ATTIVITA' INTERESSATE .....</i>	<i>27</i>
<i>PRONTO SOCCORSO E MISURE DI EMERGENZA .....</i>	<i>27</i>
<i>SORVEGLIANZA SANITARIA .....</i>	<i>27</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI .....</i>	<i>27</i>
<i>RICONOSCIMENTO DELLE SOSTANZE PERICOLOSE NEI PRODOTTI CHIMICI.....</i>	<i>28</i>
<b>CLASSIFICAZIONE SECONDO LA DIRETTIVA 67/548/CEE .....</b>	<b>29</b>
<i>I SIMBOLI.....</i>	<i>29</i>
<i>IL CODICE DEI RISCHI SPECIFICI.....</i>	<i>30</i>
<i>I CONSIGLI DI PRUDENZA .....</i>	<i>32</i>
<b>CLASSIFICAZIONE SECONDO IL REGOLAMENTO CE 1272/08.....</b>	<b>34</b>
<i>I PITTOGRAMMI .....</i>	<i>34</i>
<i>LE INDICAZIONI DI PERICOLO .....</i>	<i>36</i>
<i>I CONSIGLI DI PRUDENZA .....</i>	<i>38</i>
<i>TABELLA DI CONVERSIONE DALLA CLASSIFICAZIONE SECONDO DIR. 67/548/CEE ALLA CLASSIFICAZIONE</i>	
<i>SECONDO IL REG. CE 1272/08 .....</i>	<i>42</i>
<i>CONVERSIONE TRA LE FRASI DI RISCHIO ATTRIBUITE SECONDO DIR. 67/548/CEE E LE PRESCRIZIONI</i>	
<i>SUPPLEMENTARI RELATIVE ALL'ETICHETTATURA SECONDO IL REG. CE 1272/08.....</i>	<i>44</i>
<b>MISURE GENERALI DI PREVENZIONE.....</b>	<b>45</b>
ELETTROCUZIONE .....	45
POSTURA .....	46
PUNTURE, TAGLI ED ABRASIONI .....	47
AFFATICAMENTO VISIVO .....	47

INALAZIONE DI POLVERI .....	48
CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO .....	48
CADUTA DALL'ALTO .....	49
RIBALTAMENTO.....	49
PROIEZIONE DI SCHEGGE .....	50
GETTI E SCHIZZI.....	50
MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI .....	50
MOVIMENTI RIPETITIVI .....	52
URTI, COLPI, IMPATTI E COMPRESSIONI.....	53
INALAZIONE DI GAS E VAPORI .....	53
INFEZIONE DA MICRORGANISMI.....	53
RISCHIO CHIMICO .....	54
USTIONI .....	55
CALORE, FIAMME, ESPLOSIONI .....	56
RADIAZIONI NON IONIZZANTI.....	56
RADIAZIONI IONIZZANTI.....	57
<i>PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE .....</i>	<i>58</i>
ESPOSIZIONE A CAMPI ELETTROMAGNETICI.....	58
ATMOSFERE ESPLOSIVE .....	59
<i>CLASSIFICAZIONE DELLE AREE A RISCHIO DI ESPLOSIONE .....</i>	<i>60</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE OBBLIGATORIE.....</i>	<i>61</i>
MICROCLIMA.....	62
SCIVOLAMENTI E CADUTE A LIVELLO .....	62
INVESTIMENTO.....	63
OLI MINERALI E DERIVATI.....	63
CESOIAMENTO, STRITOLAMENTO, SCHIACCIAMENTO .....	64
RUMORE.....	64
VIBRAZIONI CORPO INTERO .....	64
VIBRAZIONI MANO-BRACCIO.....	65
<b>ATTIVITA' LAVORATIVE .....</b>	<b>65</b>
RIPARAZIONE E STOCCAGGIO MODELLI .....	67
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>67</i>
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE.....</i>	<i>67</i>
<i>SOSTANZE UTILIZZATE.....</i>	<i>67</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>70</i>
STOCCAGGIO, RECUPERO, PREPARAZIONE E TRASPORTO TERRE .....	71
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>71</i>
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE.....</i>	<i>71</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>
FORMATURA MECCANICA A VERDE .....	76
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>76</i>
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE.....</i>	<i>76</i>
<i>SOSTANZE UTILIZZATE.....</i>	<i>77</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>77</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....</i>	<i>77</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....</i>	<i>79</i>
FORMATURA MANUALE IN SABBIA-RESINA .....	80
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>80</i>
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE.....</i>	<i>80</i>
<i>SOSTANZE UTILIZZATE.....</i>	<i>80</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>80</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....</i>	<i>81</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....</i>	<i>83</i>
FORMATURA MANUALE IN ANIDRIDE CARBONICA .....	84
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>84</i>
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE.....</i>	<i>84</i>
<i>SOSTANZE UTILIZZATE.....</i>	<i>84</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>84</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....</i>	<i>84</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....</i>	<i>86</i>
PRODUZIONE DI ANIME.....	87
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>87</i>
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE.....</i>	<i>87</i>
<i>SOSTANZE UTILIZZATE.....</i>	<i>87</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>87</i>

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	88
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....	90
<b>VERNICIATURA - FLAMBATURA – COTTURA.....</b>	<b>91</b>
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	91
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	91
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	91
PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONI ED ISTRUZIONI .....	92
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI .....	93
<b>RAMOLAGGIO .....</b>	<b>94</b>
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	94
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	94
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	94
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	94
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....	96
<b>FUSIONE.....</b>	<b>97</b>
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	97
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	97
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	98
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	98
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....	101
<b>COLATA .....</b>	<b>102</b>
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	102
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	102
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	102
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	102
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....	105
<b>MANUTENZIONE FORNI e SIVIERE .....</b>	<b>107</b>
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	107
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	107
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	107
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	108
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....	110
<b>DISTAFFATURA – DISTERRATURA – SMATEROZZATURA.....</b>	<b>111</b>
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	111
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	111
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	112
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	112
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....	114
<b>GRANIGLIATURA – SABBIAURA .....</b>	<b>116</b>
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	116
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	116
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	116
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	116
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....	118
<b>SBAVATURA.....</b>	<b>119</b>
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	119
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	119
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	119
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	119
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....	121
<b>TRATTAMENTI TERMICI SUI GETTI.....</b>	<b>123</b>
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	123
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	123
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	123
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	123
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....	125
<b>GESTIONE E CONTROLLO DEGLI IMPIANTI DI ABBATTIMENTO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA</b>	<b>126</b>
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	126
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	126
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	126
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	126
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....	128
<b>CONTABILITA' E LAVORI D'UFFICIO.....</b>	<b>129</b>
DESCRIZIONE DELL' ATTIVITA' .....	129
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	129
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	129
REQUISITI GENERALI IMPIANTI, POSTI DI LAVORO, AMBIENTI.....	129
MISURE DI PREVENZIONE NEI CONFRONTI DI RISCHI SPECIFICI.....	138
<b>PROCEDURA DI SICUREZZA : MOVIMENTAZIONE CARICHI MEDIANTE CARROPONTE .....</b>	<b>140</b>
SCOPO DELLA PROCEDURA .....	140
RESPONSABILITA' .....	140
RISCHI PRINCIPALI.....	140
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....	140
PROCEDURA DI LAVORO SICURO .....	141

PROCEDURA DI SICUREZZA : CONDUZIONE DI CARRELLI ELEVATORI .....	143
<i>SCOPO DELLA PROCEDURA</i> .....	143
<i>RESPONSABILITA'</i> .....	143
<i>RISCHI PRINCIPALI</i> .....	143
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)</i> .....	143
<i>PROCEDURE DI LAVORO SICURO</i> .....	144
PROCEDURA DI SICUREZZA : UTILIZZO SEGA A NASTRO .....	148
<i>SCOPO DELLA PROCEDURA</i> .....	148
<i>RESPONSABILITA'</i> .....	148
<i>RISCHI PRINCIPALI</i> .....	148
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)</i> .....	148
<i>PROCEDURA DI LAVORO SICURO</i> .....	149
PROCEDURA DI LOCKOUT / TAGOUT .....	150
<i>SCOPO DELLA PROCEDURA</i> .....	150
<i>QUANDO APPLICARLA</i> .....	150
<i>RESPONSABILITA'</i> .....	151
<i>RISCHI PRINCIPALI</i> .....	151
<i>PROCEDURA</i> .....	151
<b>CONCLUSIONI</b> .....	<b>153</b>
<b>INDICE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI</b> .....	<b>154</b>