

INDICE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

ANAGRAFICA E FIGURE RESPONSABILI	1
DATI ANAGRAFICI DELL' AZIENDA.....	1
FIGURE RESPONSABILI.....	1
RELAZIONE INTRODUTTIVA	2
OBIETTIVI E SCOPI.....	2
CONTENUTI.....	2
DEFINIZIONI RICORRENTI.....	3
OBBLIGHI	6
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
LAVORATORI DELL'AZIENDA E MANSIONI SVOLTE	12
VALUTAZIONE DEI RISCHI.....	13
CONSIDERAZIONI GENERALI	13
METODOLOGIA E CRITERI ADOTTATI	13
<i>AZIONI DA INTRAPRENDERE IN FUNZIONE DEL RISCHIO.....</i>	<i>15</i>
MISURE GENERALI DI TUTELA ED EMERGENZE	17
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	30
<i>REQUISITI DI SICUREZZA</i>	<i>30</i>
<i>CONTROLLI E REGISTRO</i>	<i>30</i>
<i>INFORMAZIONE E FORMAZIONE.....</i>	<i>31</i>
SOSTANZE E PRODOTTI CHIMICI	32
VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	32
ATTIVITA' INTERESSATE.....	32
PRONTO SOCCORSO E MISURE DI EMERGENZA	33
SORVEGLIANZA SANITARIA	33
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI	33
RICONOSCIMENTO DELLE SOSTANZE PERICOLOSE NEI PRODOTTI CHIMICI.....	33
CLASSIFICAZIONE SECONDO IL REGOLAMENTO CE 1272/08.....	34
<i>I PITTOGRAMMI</i>	<i>34</i>
<i>LE INDICAZIONI DI PERICOLO</i>	<i>35</i>
<i>I CONSIGLI DI PRUDENZA</i>	<i>37</i>
<i>TABELLA DI CONVERSIONE DALLA CLASSIFICAZIONE SECONDO DIR. 67/548/CEE ALLA CLASSIFICAZIONE SECONDO IL REG. CE 1272/08.....</i>	<i>41</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>43</i>
MISURE GENERALI DI PREVENZIONE.....	44
ELETTROCUZIONE.....	44
POSTURA	45
PUNTURE, TAGLI ED ABRASIONI	46

AFFATICAMENTO VISIVO	46
INALAZIONE DI POLVERI	47
CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO	47
CADUTA DALL'ALTO	48
RIBALTAMENTO.....	48
PROIEZIONE DI SCHEGGE.....	49
GETTI E SCHIZZI.....	49
MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	49
MOVIMENTI RIPETITIVI.....	51
URTI, COLPI, IMPATTI E COMPRESSIONI.....	52
INALAZIONE DI GAS E VAPORI.....	52
INFEZIONE DA MICRORGANISMI.....	52
RISCHIO CHIMICO	53
USTIONI	54
CALORE, FIAMME, ESPLOSIONI.....	55
RADIAZIONI NON IONIZZANTI.....	55
RADIAZIONI IONIZZANTI.....	56
<i>PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE.....</i>	<i>57</i>
ESPOSIZIONE A CAMPI ELETTROMAGNETICI.....	57
ATMOSFERE ESPLOSIVE.....	58
<i>CLASSIFICAZIONE DELLE AREE A RISCHIO DI ESPLOSIONE.....</i>	<i>59</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE OBBLIGATORIE.....</i>	<i>60</i>
MICROCLIMA.....	61
SCIVOLAMENTI E CADUTE A LIVELLO	61
INVESTIMENTO.....	62
OLI MINERALI E DERIVATI.....	62
CESOIAMENTO, STRITOLAMENTO, SCHIACCIAMENTO	63
RUMORE.....	63
VIBRAZIONI CORPO INTERO	63
VIBRAZIONI MANO-BRACCIO.....	64
ATTIVITA' LAVORATIVE	65
RIPARAZIONE E STOCCAGGIO MODELLI	66
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>66</i>
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE.....</i>	<i>66</i>
<i>SOSTANZE UTILIZZATE.....</i>	<i>66</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>67</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI</i>	<i>67</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)</i>	<i>69</i>
STOCCAGGIO, RECUPERO, PREPARAZIONE E TRASPORTO TERRE	70
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>70</i>
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE.....</i>	<i>70</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>71</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI</i>	<i>72</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)</i>	<i>74</i>
FORMATURA MECCANICA A VERDE	75
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>75</i>
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE.....</i>	<i>75</i>
<i>SOSTANZE UTILIZZATE.....</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>78</i>
FORMATURA MANUALE IN SABBIA-RESINA.....	79
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>79</i>
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE.....</i>	<i>79</i>
<i>SOSTANZE UTILIZZATE.....</i>	<i>79</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>79</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI</i>	<i>80</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)</i>	<i>82</i>
FORMATURA MANUALE IN ANIDRIDE CARBONICA.....	83
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>83</i>
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE.....</i>	<i>83</i>
<i>SOSTANZE UTILIZZATE.....</i>	<i>83</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>83</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI</i>	<i>83</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)</i>	<i>85</i>
PRODUZIONE DI ANIME.....	86
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>86</i>
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE.....</i>	<i>86</i>
<i>SOSTANZE UTILIZZATE.....</i>	<i>86</i>

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	86
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	87
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	89
VERNICIATURA - FLAMBATURA – COTTURA.....	90
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	90
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	90
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	90
PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONI ED ISTRUZIONI.....	91
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI	92
RAMOLAGGIO.....	93
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	93
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	93
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	93
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	93
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	95
FUSIONE.....	96
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	96
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	96
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	97
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	97
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	100
COLATA.....	101
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	101
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	101
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	101
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	101
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	104
MANUTENZIONE FORNI e SIVIERE	106
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	106
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	106
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	106
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	107
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	109
DISTAFFATURA – DISTERRATURA – SMATEROZZATURA.....	110
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	110
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	110
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	111
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	111
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	113
GRANIGLIATURA – SABBIAIATURA	115
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	115
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	115
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	115
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	115
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	117
SBAVATURA.....	118
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	118
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	118
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	118
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	118
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	120
TRATTAMENTI TERMICI SUI GETTI.....	122
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	122
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	122
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	122
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	122
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	124
GESTIONE E CONTROLLO DEGLI IMPIANTI DI ABBATTIMENTO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA	125
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	125
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	125
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	125
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	125
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	127
CONTABILITA' E LAVORI D'UFFICIO.....	128
DESCRIZIONE DELL' ATTIVITA'	128
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	128
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	128
REQUISITI GENERALI IMPIANTI, POSTI DI LAVORO, AMBIENTI.....	128
MISURE DI PREVENZIONE NEI CONFRONTI DI RISCHI SPECIFICI.....	137
PROCEDURA DI SICUREZZA : MOVIMENTAZIONE CARICHI MEDIANTE CARROPONTE	139
SCOPO DELLA PROCEDURA.....	139
RESPONSABILITA'.....	139
RISCHI PRINCIPALI.....	139
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....	139

<i>PROCEDURA DI LAVORO SICURO</i>	140
PROCEDURA DI SICUREZZA : CONDUZIONE DI CARRELLI ELEVATORI	142
<i>SCOPO DELLA PROCEDURA</i>	142
<i>RESPONSABILITA'</i>	142
<i>RISCHI PRINCIPALI</i>	142
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)</i>	142
<i>PROCEDURE DI LAVORO SICURO</i>	143
PROCEDURA DI SICUREZZA : UTILIZZO SEGA A NASTRO	147
<i>SCOPO DELLA PROCEDURA</i>	147
<i>RESPONSABILITA'</i>	147
<i>RISCHI PRINCIPALI</i>	147
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)</i>	147
<i>PROCEDURA DI LAVORO SICURO</i>	148
PROCEDURA DI LOCKOUT / TAGOUT	149
<i>SCOPO DELLA PROCEDURA</i>	149
<i>QUANDO APPLICARLA</i>	149
<i>RESPONSABILITA'</i>	150
<i>RISCHI PRINCIPALI</i>	150
<i>PROCEDURA</i>	150
CONCLUSIONI	152
INDICE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	153