

## 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
AZIONI DA INTRAPRENDERE IN FUNZIONE DEL RISCHIO.....	15
<b>MISURE GENERALI DI TUTELA ED EMERGENZE .....</b>	<b>17</b>
MISURE GENERALI DI TUTELA.....	17
PROCEDURE D'EMERGENZA ED ADDETTI.....	18
COMPITI E PROCEDURE GENERALI .....	18
CHIAMATA SOCCORSI ESTERNI .....	18
PRESIDI DI PRIMO SOCCORSO.....	19
PREVENZIONE INCENDI.....	19
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (D.P.I.) .....	20
ESPOSIZIONE AL RUMORE.....	21
CLASSI DI RISCHIO E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE .....	21
MISURE TECNICHE ORGANIZZATIVE .....	22
MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI .....	22
NOTE PER LE LAVORATRICI IN GRAVIDANZA.....	22
ERGONOMIA .....	23
AGENTI FISICI .....	24
AGENTI BIOLOGICI .....	25
AGENTI CHIMICI.....	26
STRESS LAVORO-CORRELATO.....	26
DIFFERENZE DI GENERE, ETA' E PROVENIENZA DA ALTRI PAESI.....	27
MONITORAGGIO INTERNO DELLA SICUREZZA SUL LAVORO .....	28
RESPONSABILIZZAZIONE DEI LAVORATORI.....	28
MONITORAGGIO.....	28
PROGRAMMA PER IL MIGLIORAMENTO NEL TEMPO DEI LIVELLI DI SICUREZZA .....	28
USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO .....	30
REQUISITI DI SICUREZZA .....	30
CONTROLLI E REGISTRO .....	30
INFORMAZIONE E FORMAZIONE.....	31
<b>SOSTANZE E PRODOTTI CHIMICI .....</b>	<b>32</b>
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
<b>CLASSIFICAZIONE SECONDO IL REGOLAMENTO CE 1272/08 .....</b>	<b>34</b>
I PITTOGRAMMI .....	34
LE INDICAZIONI DI PERICOLO .....	35
I CONSIGLI DI PRUDENZA .....	37
TABELLA DI CONVERSIONE DALLA CLASSIFICAZIONE SECONDO DIR. 67/548/CEE ALLA CLASSIFICAZIONE SECONDO IL REG. CE 1272/08 .....	41
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.....	43
<b>MISURE GENERALI DI PREVENZIONE.....</b>	<b>44</b>
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
<b>ATTIVITA' LAVORATIVE .....</b>	<b>65</b>
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
<b>CONCLUSIONI</b> .....	<b>152</b>
<b>INDICE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI</b> .....	<b>153</b>