



# Testo Unico Salute Sicurezza Lavoro 2019

## D.Lgs. 81/2008



## Realizzazione

### Certifico S.r.l.

Sede op.: Via A. De Curtis n. 28 - 06135 Ponte San Giovanni PERUGIA

Sede amm.: Via Benedetto Croce 15 - 06024 Gubbio PERUGIA

Tel. + 39 075 5997363 | + 39 075 5997343

Assistenza 800 14 47 46

[info@certifico.com](mailto:info@certifico.com)

[www.certifico.com](http://www.certifico.com)

### D.Lgs. 81/2008 consolidato 2019

#### Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro

### D.Lgs. 81/2008 consolidato con tutte le modifiche/integrazioni dal 2008 a gennaio 2019

DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008, n. 81

Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

(GU n. 101 del 30 aprile 2008 - SO n. 108)

DECRETO LEGISLATIVO 3 agosto 2009, n. 106

Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

(G.U. n. 180 del 5 agosto 2009)

[Tutte le modifiche](#)

[Tutti gli aggiornamenti](#)

Edizione: **17.0**

Data: **29 Gennaio 2019**

©Copyright:

**Certifico S.r.l.**

**Ing. Marco Maccarelli**

Ebook ISBN: **978-88-98550-72-2**

## Disclaimer

**Certifico S.r.l.** non si assume responsabilità:

1. per inesattezze o non corretta applicazione delle informazioni riportate nell'ebook.
2. per la divulgazione/modifiche non autorizzate dell'ebook.

Le uniche fonti ufficiali sono la:

1. **Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana:**

[GAZZETTA IT](#)

2. **Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea:**

[GAZZETTA UE](#)

Si ringrazia per segnalazioni sull'ebook: [info@certifico.com](mailto:info@certifico.com)

# Indice

|  |           |
|--|-----------|
| Realizzazione  | 2         |
| Disclaimer   | 3         |
| Premi e Riconoscimenti   | 4         |
| Ringraziamenti   | 5         |
| Aggiornamenti  | 6         |
| Changelog  | 10        |
| Decreto Legislativo n. 81 del 9 Aprile 2008  | 14        |
| <b>TITOLO I - PRINCIPI COMUNI</b>  | <b>22</b> |
| <b>CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI</b>  | <b>22</b> |
| Articolo 1 - Finalità  | 22        |
| Articolo 2 - Definizioni   | 28        |
| Articolo 3 - Campo di applicazione   | 31        |
| Articolo 4 - Computo dei lavoratori  | 35        |
| <b>CAPO II - SISTEMA ISTITUZIONALE</b>   | <b>37</b> |
| Articolo 5 - Comitato per l'indirizzo e la valutazione delle politiche attive e per il coordinamento nazionale delle attività di vigilanza in materia di salute e sicurezza sul lavoro | 37        |
| Articolo 6 - Commissione consultiva permanente per la salute e sicurezza sul lavoro(N)   | 38        |
| Articolo 7 - Comitati regionali di coordinamento   | 39        |
| Articolo 8 - Sistema informativo nazionale per la prevenzione nei luoghi di lavoro   | 40        |
| Articolo 9 - Enti pubblici aventi compiti in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro  | 41        |
| Articolo 10 - Informazione e assistenza in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro  | 43        |
| Articolo 11 - Attività promozionali  | 44        |
| Articolo 12 - Interpello   | 45        |
| Articolo 13 - Vigilanza  | 45        |
| Articolo 14 - Disposizioni per il contrasto del lavoro irregolare e per la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori (N)  | 47        |
| <b>CAPO III - GESTIONE DELLA PREVENZIONE NEI LUOGHI DI LAVORO</b>  | <b>48</b> |
| <b>SEZIONE I - MISURE DI TUTELA E OBBLIGHI</b>   | <b>49</b> |
| Articolo 15 - Misure generali di tutela  | 49        |
| Articolo 16 - Delega di funzioni   | 49        |
| Articolo 17 - Obblighi del datore di lavoro non delegabili   | 50        |
| Articolo 18 - Obblighi del datore di lavoro e del dirigente  | 50        |
| Articolo 19 - Obblighi del preposto  | 51        |
| Articolo 20 - Obblighi dei lavoratori  | 51        |
| Articolo 21 - Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'articolo 230-bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi  | 52        |
| Articolo 22 - Obblighi dei progettisti   | 52        |
| Articolo 23 - Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori   | 53        |
| Articolo 24 - Obblighi degli installatori  | 53        |
| Articolo 25 - Obblighi del medico competente   | 53        |
| Articolo 26 - Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione   | 54        |
| Articolo 27 - Sistema di qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi  | 56        |
| <b>SEZIONE II - VALUTAZIONE DEI RISCHI</b>   | <b>57</b> |
| Articolo 28 - Oggetto della valutazione dei rischi(N)  | 57        |
| Articolo 29 - Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi   | 58        |

|   |    |
|---|----|
| Articolo 30 - Modelli di organizzazione e di gestione   | 59 |
| SEZIONE III - SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE  | 60 |
| Articolo 31 - Servizio di prevenzione e protezione  | 60 |
| Articolo 32 - Capacità e requisiti professionali degli addetti e dei responsabili dei servizi di prevenzione e protezione interni ed esterni  | 64 |
| Articolo 33 - Compiti del servizio di prevenzione e protezione  | 66 |
| Articolo 34 - Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi  | 66 |
| Articolo 35 - Riunione periodica  | 67 |
| SEZIONE IV - FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO   | 67 |
| Articolo 36 - Informazione ai lavoratori  | 67 |
| Articolo 37 - Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti   | 68 |
| SEZIONE V - SORVEGLIANZA SANITARIA  | 70 |
| Articolo 38 - Titoli e requisiti del medico competente  | 70 |
| Articolo 39 - Svolgimento dell'attività di medico competente  | 71 |
| Articolo 40 - Rapporti del medico competente con il Servizio sanitario nazionale  | 71 |
| Articolo 41 - Sorveglianza sanitaria  | 71 |
| Articolo 42 - Provvedimenti in caso di inidoneità alla mansione specifica   | 72 |
| SEZIONE VI - GESTIONE DELLE EMERGENZE   | 73 |
| Articolo 43 - Disposizioni generali   | 73 |
| Articolo 44 - Diritti dei lavoratori in caso di pericolo grave e immediato  | 74 |
| Articolo 45 - Primo soccorso  | 74 |
| Articolo 46 - Prevenzione incendi   | 74 |
| SEZIONE VII - CONSULTAZIONE E PARTECIPAZIONE DEI RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI  | 76 |
| Articolo 47 - Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza  | 76 |
| Articolo 48 - Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza territoriale   | 77 |
| Articolo 49 - Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza di sito produttivo   | 77 |
| Articolo 50 - Attribuzioni del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza   | 78 |
| Articolo 51 - Organismi paritetici  | 79 |
| Articolo 52 - Sostegno alla piccola e media impresa, ai rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza territoriali e alla pariteticità   | 80 |
| SEZIONE VIII - DOCUMENTAZIONE TECNICO AMMINISTRATIVA E STATISTICHE DEGLI INFORTUNI E DELLE MALATTIE PROFESSIONALI   | 80 |
| Articolo 53 - Tenuta della documentazione   | 80 |
| Articolo 54 - Comunicazioni e trasmissione della documentazione   | 81 |
| CAPO IV - DISPOSIZIONI PENALI   | 81 |
| SEZIONE I - SANZIONI  | 81 |
| Articolo 55 - Sanzioni per il datore di lavoro e il dirigente   | 81 |
| Articolo 56 - Sanzioni per il preposto  | 83 |
| Articolo 57 - Sanzioni per i progettisti, i fabbricanti, i fornitori e gli installatori   | 83 |
| Articolo 58 - Sanzioni per il medico competente   | 83 |
| Articolo 59 - Sanzioni per i lavoratori   | 84 |
| Articolo 60 - Sanzioni per i componenti dell'impresa familiare di cui all'articolo 230-bis del codice civile, per i lavoratori autonomi, i coltivatori diretti del fondo, i soci delle società semplici operanti nel settore agricolo, gli artigiani e i piccoli commercianti | 84 |
| SEZIONE II - DISPOSIZIONI IN TEMA DI PROCESSO PENALE  | 84 |
| Articolo 61 - Esercizio dei diritti della persona offesa  | 84 |
| TITOLO II - LUOGHI DI LAVORO  | 85 |
| CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI  | 85 |

|   |           |
|---|-----------|
| Articolo 62 - Definizioni   | 85        |
| Articolo 63 - Requisiti di salute e di sicurezza  | 85        |
| Articolo 64 - Obblighi del datore di lavoro   | 85        |
| Articolo 65 - Locali sotterranei o semisotterranei  | 85        |
| Articolo 66 - Lavori in ambienti sospetti di inquinamento   | 86        |
| Art. 67. - Notifiche all'organo di vigilanza competente per territorio (N)  | 86        |
| CAPO II - SANZIONI  | 86        |
| Articolo 68 - Sanzioni per il datore di lavoro  | 86        |
| <b>TITOLO III - USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO E DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE</b>                          | <b>87</b> |
| CAPO I - USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO   | 87        |
| Articolo 69 - Definizioni   | 87        |
| Articolo 70 - Requisiti di sicurezza  | 87        |
| Articolo 71 - Obblighi del datore di lavoro   | 88        |
| Articolo 72 - Obblighi dei noleggiatori e dei concedenti in uso   | 91        |
| Articolo 73 - Informazione, formazione e addestramento  | 91        |
| Articolo 73 bis - Informazione, formazione e addestramento(N)   | 92        |
| CAPO II - USO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE   | 92        |
| Articolo 74 - Definizioni   | 92        |
| Articolo 75 - Obbligo di uso  | 93        |
| Articolo 76 - Requisiti dei DPI   | 93        |
| Articolo 77 - Obblighi del datore di lavoro   | 93        |
| Articolo 78 - Obblighi dei lavoratori   | 94        |
| Articolo 79 - Criteri per l'individuazione e l'uso  | 94        |
| CAPO III - IMPIANTI E APPARECCHIATURE ELETTRICHE  | 94        |
| Articolo 80 - Obblighi del datore di lavoro   | 94        |
| Articolo 81 - Requisiti di sicurezza  | 95        |
| Articolo 82 - Lavori sotto tensione   | 95        |
| Articolo 83 - Lavori in prossimità di parti attive  | 95        |
| Articolo 84 - Protezioni dai fulmini  | 96        |
| Articolo 85 - Protezione di edifici, impianti strutture ed attrezzature   | 96        |
| Articolo 86 - Verifiche e controlli   | 96        |
| CAPO IV - SANZIONI  | 96        |
| Articolo 87 - Sanzioni a carico del datore di lavoro, del dirigente, del noleggiatore e del concedente in uso             | 96        |
| <b>TITOLO IV - CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI</b>   | <b>98</b> |
| CAPO I - MISURE PER LA SALUTE E SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI  | 98        |
| Articolo 88 - Campo di applicazione   | 98        |
| Articolo 89 - Definizioni   | 98        |
| Articolo 90 - Obblighi del committente o del responsabile dei lavori  | 99        |
| Articolo 91 - Obblighi del coordinatore per la progettazione  | 100       |
| Articolo 92 - Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori   | 101       |
| Articolo 93 - Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori  | 101       |
| Articolo 94 - Obblighi dei lavoratori autonomi  | 101       |
| Articolo 95 - Misure generali di tutela   | 101       |
| Articolo 96 - Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti   | 102       |
| Articolo 97 - Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria  | 102       |
| Articolo 98 - Requisiti professionali del coordinatore per la progettazione, del coordinatore per l'esecuzione dei lavori | 102       |

|  |     |
|--|-----|
| Articolo 99 - Notifica preliminare   | 103 |
| Articolo 100 - Piano di sicurezza e di coordinamento   | 104 |
| Articolo 101 - Obblighi di trasmissione  | 104 |
| Articolo 102 - Consultazione dei rappresentanti per la sicurezza   | 105 |
| Articolo 103 - Modalità di previsione dei livelli di emissione sonora (abrogato)   | 105 |
| Articolo 104 - Modalità attuative di particolari obblighi  | 105 |
| Articolo 104 bis - Misure di semplificazione nei cantieri temporanei e mobili  | 105 |
| CAPO II - NORME PER LA PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI SUL LAVORO NELLE COSTRUZIONI E NEI LAVORI IN QUOTA                      | 105 |
| SEZIONE I - CAMPO DI APPLICAZIONE  | 105 |
| Articolo 105 - Attività soggette   | 105 |
| Articolo 106 - Attività escluse  | 106 |
| Articolo 107 - Definizioni   | 106 |
| SEZIONE II - DISPOSIZIONI DI CARATTERE GENERALE  | 106 |
| Articolo 108 - Viabilità nei cantieri  | 106 |
| Articolo 109 - Recinzione del cantiere   | 106 |
| Articolo 110 - Luoghi di transito  | 106 |
| Articolo 111 - Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota                                  | 106 |
| Articolo 112 - Idoneità delle opere provvisionali  | 107 |
| Articolo 113 - Scale   | 107 |
| Articolo 114 - Protezione dei posti di lavoro  | 108 |
| Articolo 115 - Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto  | 108 |
| Articolo 116 - Obblighi dei datori di lavoro concernenti l'impiego di sistemi di accesso e di posizionamento mediante funi | 109 |
| Articolo 117 - Lavori in prossimità di parti attive  | 109 |
| SEZIONE III - SCAVI E FONDAZIONI   | 110 |
| Articolo 118 - Splatemento e sbancamento   | 110 |
| Articolo 119 - Pozzi, scavi e cunicoli   | 110 |
| Articolo 120 - Deposito di materiali in prossimità degli scavi   | 110 |
| Articolo 121 - Presenza di gas negli scavi   | 110 |
| SEZIONE IV PONTEGGI IN LEGNAME E ALTRE OPERE PROVVISORIALI   | 111 |
| Articolo 122 - Ponteggi ed opere provvisionali   | 111 |
| Articolo 123 - Montaggio e smontaggio delle opere provvisionali  | 111 |
| Articolo 124 - Deposito di materiali sulle impalcature   | 111 |
| Articolo 125 - Disposizione dei montanti   | 111 |
| Articolo 126 - Parapetti   | 112 |
| Articolo 127 - Ponti a sbalzo  | 112 |
| Articolo 128 - Sottoponti  | 112 |
| Articolo 129 - Impalcature nelle costruzioni in conglomerato cementizio  | 112 |
| Articolo 130 - Andatoie e passerelle   | 112 |
| SEZIONE V - PONTEGGI FISSI   | 112 |
| Articolo 131 - Autorizzazione alla costruzione ed all'impiego  | 112 |
| Articolo 132 - Relazione tecnica   | 113 |
| Articolo 133 - Progetto  | 113 |
| Articolo 134 - Documentazione  | 113 |
| Articolo 135 - Marchio del fabbricante   | 113 |
| Articolo 136 - Montaggio e smontaggio  | 114 |
| Articolo 137 - Manutenzione e revisione  | 114 |

|   |     |
|---|-----|
| Articolo 138 - Norme particolari                                      | 114 |
| SEZIONE VI - PONTEGGI MOVIBILI  | 115 |
| Articolo 139 - Ponti su cavalletti                                    | 115 |
| Articolo 140 - Ponti su ruote a torre                                 | 115 |
| SEZIONE VII - COSTRUZIONI EDILIZIE                                    | 115 |
| Articolo 141 - Strutture speciali                                     | 115 |
| Articolo 142 - Costruzioni di archi, volte e simili                   | 115 |
| Articolo 143 - Posa delle armature e delle centine                    | 116 |
| Articolo 144 - Resistenza delle armature                              | 116 |
| Articolo 145 - Disarmo delle armature                                 | 116 |
| Articolo 146 - Difesa delle aperture                                  | 116 |
| Articolo 147 - Scale in muratura                                      | 116 |
| Articolo 148 - Lavori speciali  | 116 |
| Articolo 149 - Paratoie e cassoni                                     | 117 |
| SEZIONE VIII - DEMOLIZIONI  | 117 |
| Articolo 150 - Rafforzamento delle strutture                          | 117 |
| Articolo 151 - Ordine delle demolizioni                               | 117 |
| Articolo 152 - Misure di sicurezza                                    | 117 |
| Articolo 153 - Convogliamento del materiale di demolizione            | 117 |
| Articolo 154 - Sbarramento della zona di demolizione                  | 117 |
| Articolo 155 - Demolizione per rovesciamento                          | 118 |
| Articolo 156 - Verifiche  | 118 |
| CAPO III - SANZIONI   | 118 |
| Articolo 157 - Sanzioni per i committenti e i responsabili dei lavori | 118 |
| Articolo 158 - Sanzioni per i coordinatori                            | 118 |
| Articolo 159 - Sanzioni per i datori di lavoro e i dirigenti          | 118 |
| Articolo 160 - Sanzioni per i lavoratori autonomi                     | 119 |
| TITOLO V - SEGNALETICA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO               | 120 |
| CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI  | 120 |
| Articolo 161 - Campo di applicazione                                  | 120 |
| Articolo 162 - Definizioni  | 120 |
| Articolo 163 - Obblighi del datore di lavoro                          | 120 |
| Articolo 164 - Informazione e formazione                              | 121 |
| CAPO II - SANZIONI  | 121 |
| Articolo 165 - Sanzioni a carico del datore di lavoro e del dirigente | 121 |
| Articolo 166 - Sanzioni a carico del preposto (abrogato)              | 121 |
| TITOLO VI - MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI                        | 122 |
| CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI  | 122 |
| Articolo 167 - Campo di applicazione                                  | 122 |
| Articolo 168 - Obblighi del datore di lavoro                          | 122 |
| Articolo 169 - Informazione, formazione e addestramento               | 122 |
| CAPO II - SANZIONI  | 122 |
| Articolo 170 - Sanzioni a carico del datore di lavoro e del dirigente | 122 |
| Articolo 171 - Sanzioni a carico del preposto (abrogato)              | 122 |
| TITOLO VII - ATTREZZATURE MUNITE DI VIDEOTERMINALI                    | 124 |
| CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI  | 124 |
| Articolo 172 - Campo di applicazione                                  | 124 |



|  |            |
|--|------------|
| Articolo 173 - Definizioni   | 124        |
| CAPO II - OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO, DEI DIRIGENTI E DEI PREPOSTI  | 124        |
| Articolo 174 - Obblighi del datore di lavoro   | 124        |
| Articolo 175 - Svolgimento quotidiano del lavoro   | 124        |
| Articolo 176 - Sorveglianza sanitaria  | 125        |
| Articolo 177 - Informazione e formazione   | 125        |
| CAPO III - SANZIONI  | 125        |
| Articolo 178 - Sanzioni a carico del datore di lavoro e del dirigente  | 125        |
| Articolo 179 - Sanzioni a carico del preposto (abrogato)   | 125        |
| <b>TITOLO VIII - AGENTI FISICI</b>   | <b>126</b> |
| CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI   | 126        |
| Articolo 180 - Definizioni e campo di applicazione   | 126        |
| Articolo 181 - Valutazione dei rischi  | 126        |
| Articolo 182 - Disposizioni miranti ad eliminare o ridurre i rischi  | 126        |
| Articolo 183 - Lavoratori particolarmente sensibili  | 126        |
| Articolo 184 - Informazione e formazione dei lavoratori  | 126        |
| Articolo 185 - Sorveglianza sanitaria  | 127        |
| Articolo 186 - Cartella sanitaria e di rischio   | 127        |
| CAPO II - PROTEZIONE DEI LAVORATORI CONTRO I RISCHI DI ESPOSIZIONE AL RUMORE DURANTE IL LAVORO                       | 127        |
| Articolo 187 - Campo di applicazione   | 127        |
| Articolo 188 - Definizioni   | 127        |
| Articolo 189 - Valori limite di esposizione e valori di azione   | 127        |
| Articolo 190 - Valutazione del rischio   | 128        |
| Articolo 191 - Valutazione di attività a livello di esposizione molto variabile                                      | 128        |
| Articolo 192 - Misure di prevenzione e protezione  | 129        |
| Articolo 193 - Uso dei dispositivi di protezione individuali   | 129        |
| Articolo 194 - Misure per la limitazione dell'esposizione  | 129        |
| Articolo 195 - Informazione e formazione dei lavoratori  | 130        |
| Articolo 196 - Sorveglianza sanitaria  | 130        |
| Articolo 197 - Deroghe   | 130        |
| Articolo 198 - Linee Guida per i settori della musica, delle attività ricreative e dei call center                   | 130        |
| CAPO III - PROTEZIONE DEI LAVORATORI DAI RISCHI DI ESPOSIZIONE A VIBRAZIONI  | 130        |
| Articolo 199 - Campo di applicazione   | 130        |
| Articolo 200 - Definizioni   | 131        |
| Articolo 201 - Valori limite di esposizione e valori d'azione  | 131        |
| Articolo 202 - Valutazione dei rischi  | 131        |
| Articolo 203 - Misure di prevenzione e protezione  | 132        |
| Articolo 204 - Sorveglianza sanitaria  | 132        |
| Articolo 205 - Deroghe   | 132        |
| CAPO IV - PROTEZIONE DEI LAVORATORI DAI RISCHI DI ESPOSIZIONE A CAMPI ELETTROMAGNETICI                               | 133        |
| Articolo 206 - Campo di applicazione (N)   | 133        |
| Articolo 207 - Definizioni (N)   | 133        |
| Articolo 208 - Valori limite di esposizione e valori d'azione (N)  | 134        |
| Articolo 209 - Valutazione dei rischi e identificazione dell'esposizione (N)   | 135        |
| Articolo 210 - Disposizioni miranti ad eliminare o ridurre i rischi (N)  | 137        |
| Articolo 210 bis - Informazione e formazione dei lavoratori e dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (N) | 138        |
| Articolo 211 - Sorveglianza sanitaria (N)  | 138        |

|   |            |
|---|------------|
| Articolo 212 - Deroghe (N)  | 139        |
| CAPO V - PROTEZIONE DEI LAVORATORI DAI RISCHI DI ESPOSIZIONE A RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI | 139        |
| Articolo 213 - Campo di applicazione  | 139        |
| Articolo 214 - Definizioni  | 140        |
| Articolo 215 - Valori limite di esposizione   | 140        |
| Articolo 216 - Identificazione dell'esposizione e valutazione dei rischi                      | 140        |
| Articolo 217 - Disposizioni miranti ad eliminare o a ridurre i rischi                         | 141        |
| Articolo 218 - Sorveglianza sanitaria   | 141        |
| CAPO VI - SANZIONI  | 141        |
| Articolo 219 - Sanzioni a carico del datore di lavoro e del dirigente                         | 141        |
| Articolo 220 - Sanzioni a carico del medico competente  | 142        |
| <b>TITOLO IX - SOSTANZE PERICOLOSE</b>  | <b>143</b> |
| CAPO I - PROTEZIONE DA AGENTI CHIMICI   | 143        |
| Articolo 221 - Campo di applicazione  | 143        |
| Articolo 222 - Definizioni  | 144        |
| Articolo 223 - Valutazione dei rischi   | 145        |
| Articolo 224 - Misure e principi generali per la prevenzione dei rischi                       | 146        |
| Articolo 225 - Misure specifiche di protezione e di prevenzione                               | 146        |
| Articolo 226 - Disposizioni in caso di incidenti o di emergenze                               | 147        |
| Articolo 227 - Informazione e formazione per i lavoratori                                     | 147        |
| Articolo 228 - Divieti  | 148        |
| Articolo 229 - Sorveglianza sanitaria   | 149        |
| Articolo 230 - Cartelle sanitarie e di rischio  | 150        |
| Articolo 231 - Consultazione e partecipazione dei lavoratori                                  | 150        |
| Articolo 232 - Adeguamenti normativi  | 150        |
| CAPO II - PROTEZIONE DA AGENTI CANCEROGENI E MUTAGENI   | 150        |
| SEZIONE I - DISPOSIZIONI GENERALI   | 150        |
| Articolo 233 - Campo di applicazione  | 150        |
| Articolo 234 - Definizioni  | 150        |
| SEZIONE II - OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO  | 151        |
| Articolo 235 - Sostituzione e riduzione   | 151        |
| Articolo 236 - Valutazione del rischio  | 151        |
| Articolo 237 - Misure tecniche, organizzative, procedurali                                    | 152        |
| Articolo 238 - Misure tecniche  | 153        |
| Articolo 239 - Informazione e formazione  | 153        |
| Articolo 240 - Esposizione non prevedibile  | 153        |
| Articolo 241 - Operazioni lavorative particolari  | 154        |
| SEZIONE III - SORVEGLIANZA SANITARIA  | 154        |
| Articolo 242 - Accertamenti sanitari e norme preventive e protettive specifiche               | 154        |
| Articolo 243 - Registro di esposizione e cartelle sanitarie                                   | 154        |
| Articolo 244 - Registrazione dei tumori   | 155        |
| Articolo 245 - Adeguamenti normativi  | 156        |
| CAPO III - PROTEZIONE DAI RISCHI CONNESSI ALL'ESPOSIZIONE ALL'AMIANTO                         | 156        |
| SEZIONE I - DISPOSIZIONI GENERALI   | 156        |
| Articolo 246 - Campo di applicazione  | 156        |
| Articolo 247 - Definizioni  | 156        |
| SEZIONE II - OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO  | 156        |

|  |     |
|--|-----|
| Articolo 248 - Individuazione della presenza di amianto  | 157 |
| Articolo 249 - Valutazione del rischio   | 157 |
| Articolo 250 - Notifica  | 157 |
| Articolo 251 - Misure di prevenzione e protezione  | 157 |
| Articolo 252 - Misure igieniche  | 158 |
| Articolo 253 - Controllo dell'esposizione  | 158 |
| Articolo 254 - Valore limite   | 159 |
| Articolo 255 - Operazioni lavorative particolari   | 159 |
| Articolo 256 - Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto  | 159 |
| Articolo 257 - Informazione dei lavoratori   | 160 |
| Articolo 258 - Formazione dei lavoratori   | 160 |
| Articolo 259 - Sorveglianza sanitaria  | 161 |
| Articolo 260 - Registro di esposizione e cartelle sanitarie e di rischio                               | 161 |
| Articolo 261 - Mesoteliomi   | 162 |
| <b>CAPO IV - SANZIONI</b>  | 162 |
| Articolo 262 - Sanzioni per il datore di lavoro e il dirigente   | 162 |
| Articolo 263 - Sanzioni per il preposto  | 162 |
| Articolo 264 - Sanzioni per il medico competente   | 162 |
| Articolo 264-bis - Sanzioni concernenti il divieto di assunzione in luoghi esposti                     | 162 |
| Articolo 265 - Sanzioni per i lavoratori   | 162 |
| <b>TITOLO X - ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI</b>  | 163 |
| <b>CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI</b>  | 163 |
| Articolo 266 - Campo di applicazione   | 163 |
| Articolo 267 - Definizioni   | 163 |
| Articolo 268 - Classificazione degli agenti biologici  | 163 |
| Articolo 269 - Comunicazione   | 163 |
| Articolo 270 - Autorizzazione  | 164 |
| <b>CAPO II - OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO</b>   | 164 |
| Articolo 271 - Valutazione del rischio   | 164 |
| Articolo 272 - Misure tecniche, organizzative, procedurali   | 165 |
| Articolo 273 - Misure igieniche  | 165 |
| Articolo 274 - Misure specifiche per strutture sanitarie e veterinarie                                 | 165 |
| Articolo 275 - Misure specifiche per i laboratori e gli stabulari                                      | 166 |
| Articolo 276 - Misure specifiche per i processi industriali  | 166 |
| Articolo 277 - Misure di emergenza   | 166 |
| Articolo 278 - Informazioni e formazione   | 166 |
| <b>CAPO III - SORVEGLIANZA SANITARIA</b>   | 167 |
| Articolo 279 - Prevenzione e controllo   | 167 |
| Articolo 280 - Registri degli esposti e degli eventi accidentali                                       | 167 |
| Articolo 281 - Registro dei casi di malattia e di decesso  | 168 |
| <b>CAPO IV - SANZIONI</b>  | 168 |
| Articolo 282 - Sanzioni a carico dei datori di lavoro e dei dirigenti                                  | 168 |
| Articolo 283 - Sanzioni a carico dei preposti  | 168 |
| Articolo 284 - Sanzioni a carico del medico competente   | 168 |
| Articolo 285 - Sanzioni a carico dei lavoratori  | 168 |
| Articolo 286 - Sanzioni concernenti il divieto di assunzione in luoghi esposti                         | 169 |
| <b>TITOLO X-BIS - PROTEZIONE DALLE FERITE DA TAGLIO E DA PUNTA NEL SETTORE OSPEDALIERO E SANITARIO</b> | 170 |

|   |            |
|---|------------|
| Art. 286-bis - Ambito di applicazione   | 170        |
| Art. 286-ter - Definizioni  | 170        |
| Art. 286-quater - Misure generali di tutela   | 170        |
| Art. 286-quinquies - Valutazione dei rischi   | 171        |
| Art. 286 -sexies - Misure di prevenzione specifiche   | 171        |
| Art. 286-septies - Sanzioni   | 172        |
| <b>TITOLO XI - PROTEZIONE DA ATMOSFERE ESPLOSIVE</b>  | <b>174</b> |
| <b>CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI</b>   | <b>174</b> |
| Articolo 287 - Campo di applicazione  | 174        |
| Articolo 288 - Definizioni  | 174        |
| <b>CAPO II - OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO</b>  | <b>174</b> |
| Articolo 289 - Prevenzione e protezione contro le esplosioni  | 174        |
| Articolo 290 - Valutazione dei rischi di esplosione   | 175        |
| Articolo 291 - Obblighi generali  | 175        |
| Articolo 292 - Coordinamento  | 175        |
| Articolo 293 - Aree in cui possono formarsi atmosfere esplosive   | 175        |
| Articolo 294 - Documento sulla protezione contro le esplosioni  | 175        |
| Articolo 294-bis - Informazione e formazione dei lavoratori   | 176        |
| Articolo 295 - Termini per l'adeguamento  | 176        |
| Articolo 296 - Verifiche  | 176        |
| <b>CAPO III - SANZIONI</b>  | <b>176</b> |
| Articolo 297 - Sanzioni a carico dei datori di lavoro e dei dirigenti   | 176        |
| <b>TITOLO XII - DISPOSIZIONI IN MATERIA PENALE E DI PROCEDURA PENALE</b>  | <b>177</b> |
| Art. 298. Principio di specialità   | 177        |
| Articolo 299 - Esercizio di fatto di poteri direttivi   | 177        |
| Articolo 300 - Modifiche al Decreto Legislativo 8 giugno 2001, n. 231   | 177        |
| Articolo 301 - Applicabilità delle disposizioni di cui agli articolo 20 e seguenti del Decreto Legislativo 19 dicembre 1994, n. 758             | 177        |
| Articolo 301-bis- Estinzione agevolata degli illeciti amministrativi a seguito di regolarizzazione  | 178        |
| Articolo 302 - Definizione delle contravvenzioni punite con la sola pena dell'arresto   | 178        |
| Articolo 302-bis - Potere di disposizione   | 179        |
| Articolo 303 – Circostanza attenuante (abrogato)  | 179        |
| <b>TITOLO XIII - NORME TRANSITORIE E FINALI</b>   | <b>180</b> |
| Articolo 304 - Abrogazioni  | 180        |
| Articolo 305 - Clausola finanziaria   | 180        |
| Articolo 306 - Disposizioni finali  | 180        |
| <b>Allegati TUS</b>   | <b>182</b> |
| <b>ALLEGATO I</b>   | <b>186</b> |
| GRAVI VIOLAZIONI AI FINI DELL'ADOZIONE DEL PROVVEDIMENTO DI SOSPENSIONE DELL'ATTIVITÀ IMPRENDITORIALE   | 186        |
| <b>ALLEGATO II</b>  | <b>187</b> |
| CASI IN CUI E' CONSENTITO LO SVOLGIMENTO DIRETTO DA PARTE DEL DATORE DI LAVORO DEI COMPITI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DEI RISCHI (articolo 34) | 187        |
| <b>ALLEGATO IIIA</b>  | <b>188</b> |
| CONTENUTI DELLA CARTELLA SANITARIA E DI RISCHIO(*)  | 188        |
| <b>ALLEGATO IIIB</b>  | <b>190</b> |

|   |            |
|---|------------|
| CONTENUTI E MODALITÀ DI TRASMISSIONE DELLE INFORMAZIONI RELATIVE AI DATI AGGREGATI SANITARI E<br>DI RISCHIO DEI LAVORATORI(*)   | 190        |
| <b>ALLEGATO IV</b>  | <b>193</b> |
| REQUISITI DEI LUOGHI DI LAVORO  | 193        |
| 1. AMBIENTI DI LAVORO   | 193        |
| 2. PRESENZA NEI LUOGHI DI LAVORO DI AGENTI NOCIVI   | 204        |
| 3. VASCHE, CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI, SERBATOI, RECIPIENTI, SILOS   | 205        |
| 4. MISURE CONTRO L'INCENDIO E L'ESPLOSIONE  | 207        |
| 6. DISPOSIZIONI RELATIVE ALLE AZIENDE AGRICOLE  | 208        |
| <b>ALLEGATO V</b>   | <b>211</b> |
| REQUISITI DI SICUREZZA DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO COSTRUITE IN ASSENZA DI DISPOSIZIONI<br>LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI DI RECEPIMENTO DELLE DIRETTIVE COMUNITARIE DI PRODOTTO, O MESSE<br>A DISPOSIZIONE DEI LAVORATORI ANTECEDENTEMENTE ALLA DATA DELLA LORO EMANAZIONE | 211        |
| PARTE I - REQUISITI GENERALI APPLICABILI A TUTTE LE ATTREZZATURE DI LAVORO  | 211        |
| PARTE II - PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI APPLICABILI AD ATTREZZATURE DI LAVORO SPECIFICHE  | 214        |
| <b>ALLEGATO VI</b>  | <b>232</b> |
| DISPOSIZIONI CONCERNENTI L'USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO   | 232        |
| <b>ALLEGATO VII</b>   | <b>237</b> |
| VERIFICHE DI ATTREZZATURE   | 237        |
| <b>ALLEGATO VIII</b>  | <b>239</b> |
| INDICAZIONI DI CARATTERE GENERALE RELATIVE A PROTEZIONI PARTICOLARI   | 239        |
| <b>ALLEGATO IX</b>  | <b>255</b> |
| VALORI DELLE TENSIONI NOMINALI DI ESERCIZIO DELLE MACCHINE ED IMPIANTI ELETTRICI  | 255        |
| <b>ALLEGATO X</b>   | <b>256</b> |
| ELENCO DEI LAVORI EDILI O DI INGEGNERIA CIVILE di cui all'articolo 89, comma 1, lettera a)  | 256        |
| <b>ALLEGATO XI</b>  | <b>257</b> |
| ELENCO DEI LAVORI COMPORTANTI RISCHI PARTICOLARI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE DEI LAVORATORI  | 257        |
| <b>ALLEGATO XII</b>   | <b>258</b> |
| CONTENUTO DELLA NOTIFICA PRELIMINARE di cui all'articolo 99   | 258        |
| <b>ALLEGATO XIII</b>  | <b>259</b> |
| PRESCRIZIONI DI SICUREZZA E DI SALUTE PER LA LOGISTICA DI CANTIERE  | 259        |
| <b>ALLEGATO XIV</b>   | <b>262</b> |
| CONTENUTI MINIMI DEL CORSO DI FORMAZIONE PER I COORDINATORI PER LA PROGETTAZIONE E PER<br>L'ESECUZIONE DEI LAVORI   | 262        |
| <b>ALLEGATO XV</b>  | <b>264</b> |
| CONTENUTI MINIMI DEI PIANI DI SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI  | 264        |
| <b>ALLEGATO XV.1</b>  | <b>269</b> |
| Elenco indicativo e non esauriente degli elementi essenziali utili alla definizione dei contenuti del PSC di cui al<br>punto 2.1.2.   | 269        |
| <b>ALLEGATO XV.2</b>  | <b>270</b> |
| Elenco indicativo e non esauriente degli elementi essenziali ai fini dell'analisi dei rischi connessi all'area di<br>cantiere, di cui al punto 2.2.1.   | 270        |
| <b>ALLEGATO XVI</b>   | <b>271</b> |
| FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA   | 271        |
| <b>ALLEGATO XVII</b>  | <b>277</b> |
| Idoneità tecnico professionale  | 277        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>ALLEGATO XVIII</b>   | <b>278</b> |
| VIABILITA' NEI CANTIERI, PONTEGGI E TRASPORTO DEI MATERIALI   | 278        |
| <b>ALLEGATO XIX</b>   | <b>282</b> |
| VERIFICHE DI SICUREZZA DEI PONTEGGI METALLICI FISSI   | 282        |
| <b>ALLEGATO XX</b>  | <b>288</b> |
| A. COSTRUZIONE E IMPIEGO DI SCALE PORTATILI   | 288        |
| B. AUTORIZZAZIONE AI LABORATORI DI CERTIFICAZIONE   | 288        |
| <b>ALLEGATO XXI</b>   | <b>290</b> |
| ACCORDO STATO, REGIONI E PROVINCE AUTONOME SUI CORSI DI FORMAZIONE PER LAVORATORI ADDETTI A LAVORI IN QUOTA         | 290        |
| <b>ALLEGATO XXII</b>  | <b>296</b> |
| CONTENUTI MINIMI DEL Pi.M.U.S.  | 296        |
| <b>ALLEGATO XXIII</b>   | <b>298</b> |
| DEROGA AMMESSA PER I PONTI SU RUOTE A TORRE   | 298        |
| <b>ALLEGATO XXIV</b>  | <b>299</b> |
| PRESCRIZIONI GENERALI PER LA SEGNALETICA DI SICUREZZA   | 299        |
| <b>ALLEGATO XXV</b>   | <b>302</b> |
| PRESCRIZIONI GENERALI PER I CARTELLI SEGNALETICI  | 302        |
| <b>ALLEGATO XXVI</b>  | <b>309</b> |
| PRESCRIZIONI PER LA SEGNALETICA DEI CONTENITORI E DELLE TUBAZIONI   | 309        |
| <b>ALLEGATO XXVII</b>   | <b>310</b> |
| PRESCRIZIONI PER LA SEGNALETICA DESTINATA AD IDENTIFICARE E AD INDICARE L'UBICAZIONE DELLE ATTREZZATURE ANTINCENDIO | 310        |
| <b>ALLEGATO XXVIII</b>  | <b>311</b> |
| PRESCRIZIONI PER LA SEGNALEZIONE DI OSTACOLI E DI PUNTI DI PERICOLO E PER LA SEGNALEZIONE DELLE VIE DI CIRCOLAZIONE | 311        |
| <b>ALLEGATO XXIX</b>  | <b>312</b> |
| PRESCRIZIONI PER I SEGNALI LUMINOSI   | 312        |
| <b>ALLEGATO XXX</b>   | <b>313</b> |
| PRESCRIZIONI PER I SEGNALI ACUSTICI   | 313        |
| <b>ALLEGATO XXXI</b>  | <b>314</b> |
| PRESCRIZIONI PER LA COMUNICAZIONE VERBALE   | 314        |
| <b>ALLEGATO XXXII</b>   | <b>315</b> |
| PRESCRIZIONI PER I SEGNALI GESTUALI   | 315        |
| <b>ALLEGATO XXXIII</b>  | <b>319</b> |
| MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI  | 319        |
| <b>ALLEGATO XXXIV</b>   | <b>321</b> |
| VIDEOTERMINALI  | 321        |
| <b>ALLEGATO XXXV</b>  | <b>323</b> |
| AGENTI FISICI   | 323        |
| <b>ALLEGATO XXXVI (N)</b>   | <b>325</b> |
| CAMPI ELETTROMAGNETICI  | 325        |
| <b>ALLEGATO XXXVII</b>  | <b>333</b> |
| RADIAZIONI OTTICHE  | 333        |
| <b>ALLEGATO XXXVIII</b>   | <b>344</b> |

|   |            |
|---|------------|
| VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE  | 344        |
| <b>ALLEGATO XXXIX</b>   | <b>347</b> |
| VALORI LIMITE BIOLOGICI OBBLIGATORI E PROCEDURE DI SORVEGLIANZA SANITARIA                             | 347        |
| <b>ALLEGATO XL</b>  | <b>348</b> |
| DIVIETI   | 348        |
| <b>ALLEGATO XLI</b>   | <b>349</b> |
| METODICHE STANDARDIZZATE DI MISURAZIONE DEGLI AGENTI  | 349        |
| <b>ALLEGATO XLII</b>  | <b>350</b> |
| ELENCO DI SOSTANZE, MISCELE E PROCESSI  | 350        |
| <b>ALLEGATO XLIII</b>   | <b>351</b> |
| VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE  | 351        |
| <b>ALLEGATO XLIV</b>  | <b>352</b> |
| ELENCO ESEMPLIFICATIVO DI ATTIVITA' LAVORATIVE CHE POSSONO COMPORTARE LA PRESENZA DI AGENTI BIOLOGICI | 352        |
| <b>ALLEGATO XLV</b>   | <b>353</b> |
| SEGNALE DI RISCHIO BIOLOGICO  | 353        |
| <b>ALLEGATO XLVI</b>  | <b>354</b> |
| ELENCO DEGLI AGENTI BIOLOGICI CLASSIFICATI  | 354        |
| <b>ALLEGATO XLVII</b>   | <b>364</b> |
| SPECIFICHE SULLE MISURE DI CONTENIMENTO E SUI LIVELLI DI CONTENIMENTO                                 | 364        |
| <b>ALLEGATO XLVIII</b>  | <b>365</b> |
| AGENTI BIOLOGICI SPECIFICHE PER PROCESSI INDUSTRIALI  | 365        |
| <b>ALLEGATO XLIX</b>  | <b>366</b> |
| RIPARTIZIONE DELLE AREE IN CUI POSSONO FORMARSI ATMOSFERE ESPLOSIVE                                   | 366        |
| <b>ALLEGATO L</b>   | <b>368</b> |
| ATMOSFERE ESPLOSIVE   | 368        |
| <b>ALLEGATO LI</b>  | <b>371</b> |
| SEGNALE DI AVVERTIMENTO PER INDICARE LE AREE IN CUI POSSONO FORMARSI ATMOSFERE ESPLOSIVE              | 371        |
| Realizzazione   | 372        |

## Premi e Riconoscimenti

### Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia

Premio per meriti culturali



Ing. Marco Maccarelli  
Dicembre 2013



## Ringraziamenti

L'ebook è stato elaborato dal "**Team redazionale TUS**" di Certifico S.r.l., con specifiche abilità nei contenuti e nelle attività di sviluppo, ai quali porgo un vivo ringraziamento per il lavoro svolto:

Massimo Pannacci

Marino Garitta

Lucia Tomassoli

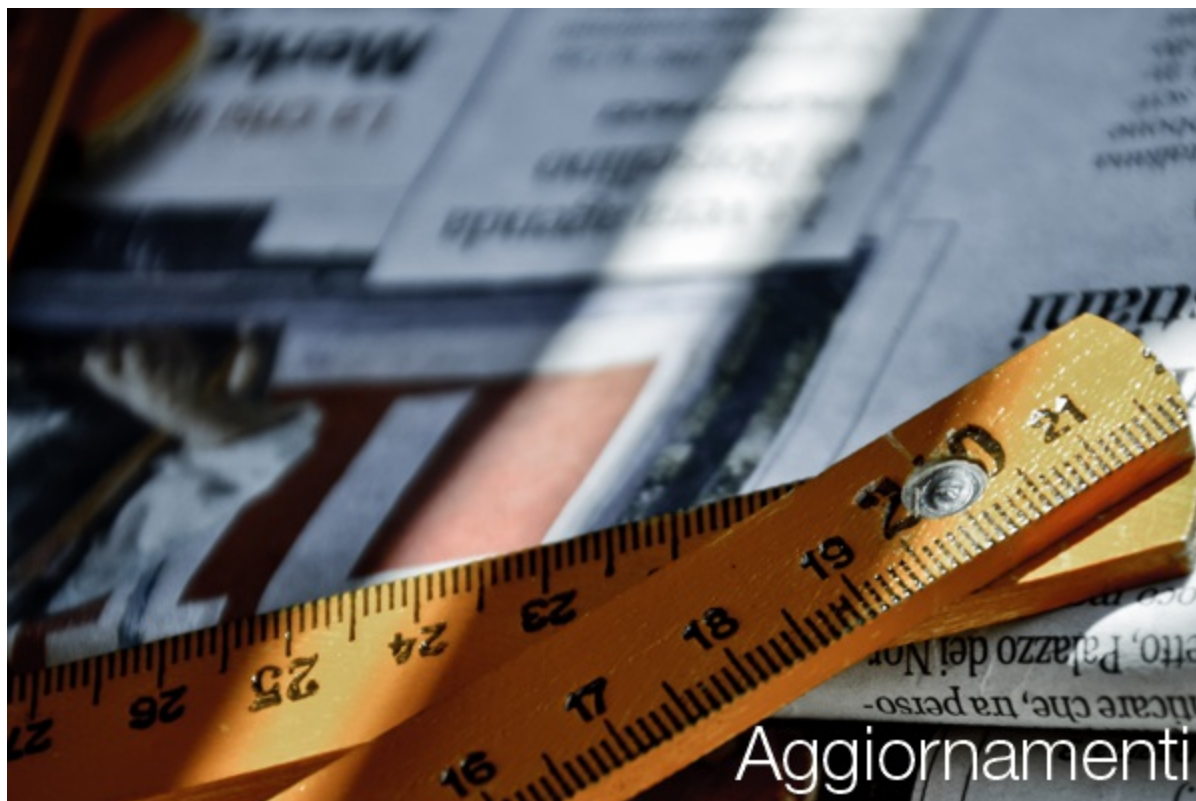
Giuseppe Zappia

Patrizia Tilli

Cecilia Saracini

Marco Maccarelli

A.U. Certifico S.r.l.



## Aggiornamenti

### **DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008, n. 81**

Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

(GU n. 101 del 30 aprile 2008 - SO n. 108)

### **Aggiornamenti atto:**

03/06/2008

DECRETO-LEGGE 3 giugno 2008, n. 97

(G.U. 03/06/2008, n.128) convertito con modificazioni dalla L. 2 agosto 2008, n. 129 (in G.U. 2/8/2008, n. 180)

25/06/2008

DECRETO-LEGGE 25 giugno 2008, n. 112

(SO n.152, relativo alla G.U. 25/06/2008, n.147) convertito, con modificazioni, dalla L. 6 agosto 2008, n. 133 (in S.O. n. 196, relativo alla G.U. 21/8/2008, n. 195)

31/12/2008

DECRETO-LEGGE 30 dicembre 2008, n. 207

(G.U. 31/12/2008, n.304) convertito con modificazioni dalla L. 27 febbraio 2009, n. 14 (in S.O. n. 28/L, relativo alla G.U. 28/2/2009, n. 49)

19/06/2009

LEGGE 18 giugno 2009, n. 69

(SO n.95, relativo alla G.U. 19/06/2009, n.140)

14/07/2009

LEGGE 7 luglio 2009, n. 88

(SO n.110, relativo alla G.U. 14/07/2009, n.161)

05/08/2009

DECRETO LEGISLATIVO 3 agosto 2009, n. 106

(SO n.142, relativo alla G.U. 05/08/2009, n.180)

30/12/2009

DECRETO-LEGGE 30 dicembre 2009, n. 194

(G.U. 30/12/2009, n.302) convertito con modificazioni dalla L. 26 febbraio 2010, n. 25 (in S.O. 39/L relativo alla G.U. 27/2/2010, n. 48)

31/05/2010

DECRETO-LEGGE 31 maggio 2010, n. 78

(SO n.114, relativo alla G.U. 31/05/2010, n.125) convertito, con modificazioni, dalla L. 30 luglio 2010, n. 122 (in S.O. n.174/L, relativo alla G.U. 30/07/2010, n.176)

25/06/2010

LEGGE 4 giugno 2010, n. 96

(SO n.138, relativo alla G.U. 25/06/2010, n.146)

23/08/2010

LEGGE 13 agosto 2010, n. 136

(G.U. 23/08/2010, n.196)

10/11/2010

Corte costituzionale, sentenza 2 novembre 2010, n. 310

(G.U. 10/11/2010 n. 45)

29/12/2010

DECRETO-LEGGE 29 dicembre 2010, n. 225

(G.U. 29/12/2010, n.303) convertito con modificazioni dalla L. 26 febbraio 2011, n. 10 (in S.O. n. 53/L relativo alla G.U. 26/2/2011, n. 47)

31/03/2011

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 25 marzo 2011

(G.U. 31/03/2011, n.74)

14/05/2012

DECRETO-LEGGE 12 maggio 2012, n. 57

(G.U. 14/05/2012, n.111) convertito con modificazioni dalla L. 12 luglio 2012, n. 101 (in G.U. 13/07/2012, n. 162)

26/07/2012

DECRETO 9 luglio 2012

(G.U. 26/07/2012, n.173)

18/09/2012

DECRETO 6 agosto 2012

(G.U. 18/09/2012, n.218)

29/12/2012

LEGGE 24 dicembre 2012, n. 228

(SO n.212, relativo alla G.U. 29/12/2012, n.302)

27/04/2013

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 28 marzo 2013, n. 44 (in G.U. 27/04/2013, n.98)

21/06/2013

DECRETO-LEGGE 21 giugno 2013, n. 69

(SO n.50, relativo alla G.U. 21/06/2013, n.144) convertito con modificazioni dalla L. 9 agosto 2013, n. 98 (in S.O. n. 63, relativo alla G.U. 20/08/2013, n. 194)

28/06/2013

DECRETO-LEGGE 28 giugno 2013, n. 76

(G.U. 28/06/2013, n.150) convertito con modificazioni dalla L. 9 agosto 2013, n. 99 (in G.U. 22/08/2013, n. 196)

16/08/2013

DECRETO-LEGGE 14 agosto 2013, n. 93

(G.U. 16/08/2013, n.191) convertito con modificazioni dalla L. 15 ottobre 2013, n. 119 (in G.U. 15/10/2013, n. 242)

31/08/2013

DECRETO-LEGGE 31 agosto 2013, n. 101

(G.U. 31/08/2013, n.204) convertito con modificazioni dalla L. 30 ottobre 2013, n. 125 (in G.U. 30/10/2013, n. 255)

23/12/2013

DECRETO-LEGGE 23 dicembre 2013, n. 145

(G.U. 23/12/2013, n.300) convertito con modificazioni dalla L. 21 febbraio 2014, n. 9 (in G.U. 21/2/2014, n. 43)

10/03/2014

DECRETO LEGISLATIVO 19 febbraio 2014, n. 19

(G.U. 10/03/2014, n.57)

24/06/2015

DECRETO LEGISLATIVO 15 giugno 2015, n. 81 (in SO n.34, relativo alla G.U. 24/06/2015, n.144)

03/08/2015

LEGGE 29 luglio 2015, n. 115

(G.U. 03/08/2015, n.178)

23/09/2015

DECRETO LEGISLATIVO 14 settembre 2015, n. 151

(SO n.53, relativo alla G.U. 23/09/2015, n.221)

30/12/2015

DECRETO-LEGGE 30 dicembre 2015, n. 210

(G.U. 30/12/2015, n.302) onvertito con modificazioni dalla L. 25 febbraio 2016, n. 21 (in G.U. 26/02/2016, n. 47)

14/03/2016

DECRETO LEGISLATIVO 15 febbraio 2016, n. 39

(G.U. 14/03/2016, n.61)

26/05/2016

Avviso di rettifica

(G.U. 26/05/2016, n.122)

18/08/2016

DECRETO LEGISLATIVO 1 agosto 2016, n. 159

(G.U. 18/08/2016, n.192)

19/08/2016

ACCORDO 7 luglio 2016

(G.U. 19/08/2016, n.193)

30/12/2016

DECRETO-LEGGE 30 dicembre 2016, n. 244

(G.U. 30/12/2016, n.304) convertito con modificazioni dalla L. 27 febbraio 2017, n. 19 (in S.O. n. 14, relativo alla G.U. 28/02/2017, n. 49)

06/06/2018

Decreto direttoriale n. 12 del 6 giugno 2018

Rivalutazione sanzioni concernenti violazioni in materia di salute e sicurezza. (in G.U. n. 140 del 19 giugno 2018)

04/10/2018

Decreto Legge 4 ottobre 2018, n. 113 (in G.U. 04/10/2018, n.231) , convertito con modificazioni dalla L. 1 dicembre 2018, n. 132 (in G.U. 03/12/2018, n. 281)

01/01/2019

Legge 30 dicembre 2018 n. 145

Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il triennio 2019-2021. (in GU n.302 del 31-12-2018 - SO n. 62)

## Changelog

Edizione **17.0**

Data: **29 Gennaio 2019**

[001L]

Rivalutati, a decorrere dal 1° gennaio 2019, nella misura del 10%, gli importi dovuti per la violazione delle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 81/2008, ai sensi dell'art. 1, comma 445, lettera d), della Legge n. 145/2018 (legge di bilancio), che ha previsto la maggiorazione degli importi sanzionatori delle violazioni che, più di altre, incidono sulla tutela degli interessi e della dignità dei lavoratori. Le anzidette maggiorazioni sono raddoppiate laddove, nei tre anni precedenti, il datore di lavoro sia stato destinatario di sanzioni amministrative o penali per i medesimi illeciti.

---

Edizione **16.0**

Data: **18 Dicembre 2018**

[001L]

Modificato periodo Allegato XXXIX: "2. La sorveglianza sanitaria si effettua quando: ..."

[002L]

Modificato Art. 99 co 1 dall'art. 26, comma 1 del DECRETO-LEGGE 4 ottobre 2018, n. 113 (in G.U. 04/10/2018, n.231) , convertito con modificazioni dalla L. 1 dicembre 2018, n. 132 (in G.U. 03/12/2018, n. 281) in vigore dal 05/10/2018)

[001G]

- Modificate tabelle da png a html:

Allegato VIII

Allegato IX

Allegato XXIV

Allegato XXXVIII

Allegato XLIII

Allegato XLVI

Allegato XLVII

---

Edizione **15.0**

Data: **27 Giugno 2018**

[001L]

- Decreto direttoriale n. 12 del 6 giugno 2018 - Rivalutazione sanzioni concernenti violazioni in materia di salute e sicurezza. (in G.U. n. 140 del 19 giugno 2018))

[001G]

- Corretto all'art. 3 comma 12-bis il riferimento alla legge 16 dicembre 1991, n. 398 (associazioni sportive dilettantistiche).

---

Edizione **14.0**

Data: **10 Dicembre 2017**

[001G]

- Formattazione e fix

- Aggiustamenti consultazione

- Dettaglio aggiornamenti all'atto nativo

---

Edizione **13.0**

Data: **22 Luglio 2017**

[001G]

Formattazione e fix

---

Edizione **12.0**

Data: **11 Marzo 2017**

[001L]

Legge 27 febbraio 2017 n. 19 (Milleproroghe 2017)

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 dicembre 2016, n. 244, recante proroga e definizione di termini. Proroga del termine per l'esercizio di deleghe legislative.

- All'articolo 53, comma 6, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, le parole: "Fino ai sei mesi" è sostituita con la seguente: "Fino ai 12 mesi".

- Il termine per l'entrata in vigore dell'obbligo dell'abilitazione all'uso delle macchine agricole, in attuazione di quanto disposto dall'accordo, sancito dalla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano nella seduta del 22 febbraio 2012, tra il Governo, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, concernente l'individuazione delle attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori, nonché le modalità per il riconoscimento di tale abilitazione, i soggetti formatori, la durata, gli indirizzi e i requisiti minimi di validità della formazione, pubblicato nel Supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 60 del 12 marzo 2012, è differito al 31 dicembre 2017.

Entro dodici mesi da tale data (31 Dicembre 2018) devono essere effettuati i corsi di aggiornamento, di cui al punto 9.4 dell'Allegato A al suddetto accordo del 22 febbraio 2012»;

- All'articolo 18, comma 1 -bis, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, le parole: "termine di sei mesi" sono sostituite dalle seguenti: "termine di dodici mesi".

---

Edizione **11.0**

Data: **20 Agosto 2016**

[001L]

Modifica Capo IV - Protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione a campi elettromagnetici

D. Lgs. 1° agosto 2016, n. 159 Attuazione della direttiva 2013/35/UE sulle disposizioni minime di sicurezza e di salute relative all'esposizione dei lavoratori ai rischi derivanti dagli agenti fisici (campi elettromagnetici) e che abroga la direttiva 2004/40/CE.

---

Edizione **10.0**

Data: **09 Agosto 2016**

[001L]

Decreto 12 luglio 2016 Modifiche relative ai contenuti degli allegati 3A e 3B del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e alle modalità di trasmissione dei dati aggregati sanitari e di rischio dei lavoratori.

---

Edizione **9.0**

Data: **28 Maggio 2016**

[001L]

**Comunicato relativo al decreto legislativo 15 febbraio 2016, n. 39**

recante: «Attuazione della direttiva 2014/27/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, che modifica le direttive 92/58/CEE, 92/85/CEE, 94/33/CE, 98/24/CE del Consiglio e la direttiva 2004/37/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, allo scopo di allinearle al regolamento (CE) n. 1272/2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele»

---

Edizione **8.0**Data: **Marzo 2016**

[001L]

**Decreto Legislativo 15 febbraio 2016 , n. 39**

Attuazione della direttiva 2014/27/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, che modifica le direttive 92/58/CEE, 92/85/CEE, 94/33/CE, 98/24/CE del Consiglio e la direttiva 2004/37/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, allo scopo di allinearle al regolamento (CE) n. 1272/2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

---

Edizione: **7.0**Data: **Agosto 2015**

[001L]

**Legge 29 Luglio 2015 - Legge Europea 2014**

Modifica lettera g -bis ) del comma 2 dell'articolo 88 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, e successive modificazioni.

---

Edizione **6.0**Data: **Gennaio 2015**

[001L]

Modificati gli artt. 28 comma 3-bis e 29 comma 3 come previsto dall'art. 13 della Legge 30/10/2014, n. 161, recante "Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea - Legge europea 2013-bis", pubblicata sulla GU n. 261 del 10/11/2014, entrata in vigore il 25/11/2014.

---

Edizione **5.0**Data: **Gennaio 2014**

[001L]

Modifiche all'Articolo 71 Legge 30 ottobre 2013, n. 125 di conversione in legge, con modificazioni, del Decreto-Legge 31 agosto 2013, n. 101, recante disposizioni urgenti per il perseguimento di obiettivi di razionalizzazione nelle pubbliche amministrazioni. (GU n.255 del 30/10/2013);

---

Edizione **4.0**Data: **Novembre 2013**

[001L]

**Aggiornati gli importi delle sanzioni**

Decreto-Legge 28/06/2013, n. 76 recante "Primi interventi urgenti per la promozione dell'occupazione, in particolare giovanile, della coesione sociale, nonché in materia di Imposta sul valore aggiunto (IVA) e altre misure finanziarie urgenti"



Modifica al comma 4-bis, dell'articolo 306 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.

---

Edizione: **3.0**

Data: **Giugno 2013**

[001L]

**DECRETO-LEGGE 21 giugno 2013 , n. 69:**

Disposizioni urgenti per il rilancio dell'economia.

[002G]

**Aggiornamento impaginazione**

---

Edizione: **2.0**

Data: **Maggio 2013**

[006L]

Inserita la **modifica all'art. 6 comma 8 prevista dal Decreto legislativo 13 marzo 2013, n. 32**: Attuazione della direttiva 2007/30/CE ai fini della semplificazione e della razionalizzazione delle relazioni all'Unione europea sull'attuazione pratica in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

---

Edizione: **1.0**

Data: **Marzo 2013**

[001L] - Ed. 1.0 Beta 1



## Decreto Legislativo n. 81 del 9 Aprile 2008

DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008, n. 81

Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

(GU n. 101 del 30 aprile 2008 - SO n. 108)

DECRETO LEGISLATIVO 3 agosto 2009, n. 106

Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

(G.U. n. 180 del 5 agosto 2009)

[Tutte le modifiche](#)

[Tutti gli aggiornamenti](#)

### **TITOLO I - PRINCIPI COMUNI**

#### **CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI**

[Articolo 1 - Finalità](#)

[Articolo 2 - Definizioni](#)

[Articolo 3 - Campo di applicazione](#)

[Articolo 4 - Computo dei lavoratori](#)

#### **CAPO II - SISTEMA ISTITUZIONALE**

[Articolo 5 - Comitato per l'indirizzo e la valutazione delle politiche attive e per il coordinamento nazionale delle attività di vigilanza in materia di salute e sicurezza sul lavoro](#)

[Articolo 6 - Commissione consultiva permanente per la salute e sicurezza sul lavoro](#)

[Articolo 7 - Comitati regionali di coordinamento](#)

[Articolo 8 - Sistema informativo nazionale per la prevenzione nei luoghi di lavoro](#)  
[Articolo 9 - Enti pubblici aventi compiti in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro](#)  
[Articolo 10 - Informazione e assistenza in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro](#)  
[Articolo 11 - Attività promozionali](#)  
[Articolo 12 - Interpello](#)  
[Articolo 13 - Vigilanza](#)  
[Articolo 14 - Disposizioni per il contrasto del lavoro irregolare e per la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori](#)  
[CAPO III - GESTIONE DELLA PREVENZIONE NEI LUOGHI DI LAVORO](#)  
[SEZIONE I - MISURE DI TUTELA E OBBLIGHI](#)  
[Articolo 15 - Misure generali di tutela](#)  
[Articolo 16 - Delega di funzioni](#)  
[Articolo 17 - Obblighi del datore di lavoro non delegabili](#)  
[Articolo 18 - Obblighi del datore di lavoro e del dirigente](#)  
[Articolo 19 - Obblighi del preposto](#)  
[Articolo 20 - Obblighi dei lavoratori](#)  
[Articolo 21 - Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'articolo 230-bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi](#)  
[Articolo 22 - Obblighi dei progettisti](#)  
[Articolo 23 - Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori](#)  
[Articolo 24 - Obblighi degli installatori](#)  
[Articolo 25 - Obblighi del medico competente](#)  
[Articolo 26 - Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione](#)  
[Articolo 27 - Sistema di qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi](#)  
[SEZIONE II - VALUTAZIONE DEI RISCHI](#)  
[Articolo 28 - Oggetto della valutazione dei rischi](#)  
[Articolo 29 - Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi](#)  
[Articolo 30 - Modelli di organizzazione e di gestione](#)  
[SEZIONE III - SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE](#)  
[Articolo 31 - Servizio di prevenzione e protezione](#)  
[Articolo 32 - Capacità e requisiti professionali degli addetti e dei responsabili dei servizi di prevenzione e protezione interni ed esterni](#)  
[Articolo 33 - Compiti del servizio di prevenzione e protezione](#)  
[Articolo 34 - Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi](#)  
[Articolo 35 - Riunione periodica](#)  
[SEZIONE IV - FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO](#)  
[Articolo 36 - Informazione ai lavoratori](#)  
[Articolo 37 - Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti](#)  
[SEZIONE V - SORVEGLIANZA SANITARIA](#)  
[Articolo 38 - Titoli e requisiti del medico competente](#)  
[Articolo 39 - Svolgimento dell'attività di medico competente](#)  
[Articolo 40 - Rapporti del medico competente con il Servizio sanitario nazionale](#)  
[Articolo 41 - Sorveglianza sanitaria](#)  
[Articolo 42 - Provvedimenti in caso di inidoneità alla mansione specifica](#)  
[SEZIONE VI - GESTIONE DELLE EMERGENZE](#)  
[Articolo 43 - Disposizioni generali](#)  
[Articolo 44 - Diritti dei lavoratori in caso di pericolo grave e immediato](#)  
[Articolo 45 - Primo soccorso](#)  
[Articolo 46 - Prevenzione incendi](#)  
[SEZIONE VII - CONSULTAZIONE E PARTECIPAZIONE DEI RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI](#)  
[Articolo 47 - Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza](#)  
[Articolo 48 - Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza territoriale](#)  
[Articolo 49 - Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza di sito produttivo](#)  
[Articolo 50 - Attribuzioni del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza](#)  
[Articolo 51 - Organismi paritetici](#)  
[Articolo 52 - Sostegno alla piccola e media impresa, ai rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza territoriali e alla pariteticità](#)  
[SEZIONE VIII - DOCUMENTAZIONE TECNICO AMMINISTRATIVA E STATISTICHE DEGLI INFORTUNI E DELLE MALATTIE PROFESSIONALI](#)  
[Articolo 53 - Tenuta della documentazione](#)  
[Articolo 54 - Comunicazioni e trasmissione della documentazione](#)

**CAPO IV - DISPOSIZIONI PENALI****SEZIONE I - SANZIONI**

Articolo 55 - Sanzioni per il datore di lavoro e il dirigente

Articolo 56 - Sanzioni per il preposto

Articolo 57 - Sanzioni per i progettisti, i fabbricanti, i fornitori e gli installatori

Articolo 58 - Sanzioni per il medico competente

Articolo 59 - Sanzioni per i lavoratori

Articolo 60 - Sanzioni per i componenti dell'impresa familiare di cui all'articolo 230-bis del codice civile, per i lavoratori autonomi, i coltivatori diretti del fondo, i soci delle società semplici operanti nel settore agricolo, gli artigiani e i piccoli commercianti

**SEZIONE II - DISPOSIZIONI IN TEMA DI PROCESSO PENALE**

Articolo 61 - Esercizio dei diritti della persona offesa

**TITOLO II - LUOGHI DI LAVORO****CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI**

Articolo 62 - Definizioni

Articolo 63 - Requisiti di salute e di sicurezza

Articolo 64 - Obblighi del datore di lavoro

Articolo 65 - Locali sotterranei o semisotterranei

Articolo 66 - Lavori in ambienti sospetti di inquinamento

Art. 67. - Notifiche all'organo di vigilanza competente per territorio

**CAPO II - SANZIONI**

Articolo 68 - Sanzioni per il datore di lavoro

**TITOLO III - USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO E DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE****CAPO I - USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO**

Articolo 69 - Definizioni

Articolo 70 - Requisiti di sicurezza

Articolo 71 - Obblighi del datore di lavoro

Articolo 72 - Obblighi dei noleggiatori e dei concedenti in uso

Articolo 73 - Informazione, formazione e addestramento

Articolo 73 bis - Informazione, formazione e addestramento

**CAPO II - USO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE**

Articolo 74 - Definizioni

Articolo 75 - Obbligo di uso

Articolo 76 - Requisiti dei DPI

Articolo 77 - Obblighi del datore di lavoro

Articolo 78 - Obblighi dei lavoratori

Articolo 79 - Criteri per l'individuazione e l'uso

**CAPO III - IMPIANTI E APPARECCHIATURE ELETTRICHE**

Articolo 80 - Obblighi del datore di lavoro

Articolo 81 - Requisiti di sicurezza

Articolo 82 - Lavori sotto tensione

Articolo 83 - Lavori in prossimità di parti attive

Articolo 84 - Protezioni dai fulmini

Articolo 85 - Protezione di edifici, impianti strutture ed attrezzature

Articolo 86 - Verifiche e controlli

**CAPO IV - SANZIONI**

Articolo 87 - Sanzioni a carico del datore di lavoro, del dirigente, del noleggiatore e del concedente in uso

**TITOLO IV - CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI****CAPO I - MISURE PER LA SALUTE E SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI**

Articolo 88 - Campo di applicazione

Articolo 89 - Definizioni

Articolo 90 - Obblighi del committente o del responsabile dei lavori

Articolo 91 - Obblighi del coordinatore per la progettazione

Articolo 92 - Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori

Articolo 93 - Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori

Articolo 94 - Obblighi dei lavoratori autonomi

Articolo 95 - Misure generali di tutela

[Articolo 96 - Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti](#)

[Articolo 97 - Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria](#)

[Articolo 98 - Requisiti professionali del coordinatore per la progettazione, del coordinatore per l'esecuzione dei lavori](#)

[Articolo 99 - Notifica preliminare](#)

[Articolo 100 - Piano di sicurezza e di coordinamento](#)

[Articolo 101 - Obblighi di trasmissione](#)

[Articolo 102 - Consultazione dei rappresentanti per la sicurezza](#)

[Articolo 103 - Modalità di previsione dei livelli di emissione sonora \(abrogato\)](#)

[Articolo 104 - Modalità attuative di particolari obblighi](#)

[Articolo 104 bis - Misure di semplificazione nei cantieri temporanei e mobili](#)

[CAPO II - NORME PER LA PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI SUL LAVORO NELLE COSTRUZIONI E NEI LAVORI IN QUOTA](#)

[SEZIONE I - CAMPO DI APPLICAZIONE](#)

[Articolo 105 - Attività soggette](#)

[Articolo 106 - Attività escluse](#)

[Articolo 107 - Definizioni](#)

[SEZIONE II - DISPOSIZIONI DI CARATTERE GENERALE](#)

[Articolo 108 - Viabilità nei cantieri](#)

[Articolo 109 - Recinzione del cantiere](#)

[Articolo 110 - Luoghi di transito](#)

[Articolo 111 - Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota](#)

[Articolo 112 - Idoneità delle opere provvisionali](#)

[Articolo 113 - Scale](#)

[Articolo 114 - Protezione dei posti di lavoro](#)

[Articolo 115 - Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto](#)

[Articolo 116 - Obblighi dei datori di lavoro concernenti l'impiego di sistemi di accesso e di posizionamento mediante funi](#)

[Articolo 117 - Lavori in prossimità di parti attive](#)

[SEZIONE III - SCAVI E FONDAZIONI](#)

[Articolo 118 - Splateamento e sbancamento](#)

[Articolo 119 - Pozzi, scavi e cunicoli](#)

[Articolo 120 - Deposito di materiali in prossimità degli scavi](#)

[Articolo 121 - Presenza di gas negli scavi](#)

[SEZIONE IV PONTEGGI IN LEGNAME E ALTRE OPERE PROVVISORIALI](#)

[Articolo 122 - Ponteggi ed opere provvisionali](#)

[Articolo 123 - Montaggio e smontaggio delle opere provvisionali](#)

[Articolo 124 - Deposito di materiali sulle impalcature](#)

[Articolo 125 - Disposizione dei montanti](#)

[Articolo 126 - Parapetti](#)

[Articolo 127 - Ponti a sbalzo](#)

[Articolo 128 - Sottoponti](#)

[Articolo 129 - Impalcature nelle costruzioni in conglomerato cementizio](#)

[Articolo 130 - Andatoie e passerelle](#)

[SEZIONE V - PONTEGGI FISSI](#)

[Articolo 131 - Autorizzazione alla costruzione ed all'impiego](#)

[Articolo 132 - Relazione tecnica](#)

[Articolo 133 - Progetto](#)

[Articolo 134 - Documentazione](#)

[Articolo 135 - Marchio del fabbricante](#)

[Articolo 136 - Montaggio e smontaggio](#)

[Articolo 137 - Manutenzione e revisione](#)

[Articolo 138 - Norme particolari](#)

[SEZIONE VI - PONTEGGI MOVIBILI](#)

[Articolo 139 - Ponti su cavalletti](#)

[Articolo 140 - Ponti su ruote a torre](#)

[SEZIONE VII - COSTRUZIONI EDILIZIE](#)

[Articolo 141 - Strutture speciali](#)

[Articolo 142 - Costruzioni di archi, volte e simili](#)

[Articolo 143 - Posa delle armature e delle centine](#)

[Articolo 144 - Resistenza delle armature](#)

[Articolo 145 - Disarmo delle armature](#)

[Articolo 146 - Difesa delle aperture](#)

[Articolo 147 - Scale in muratura](#)

[Articolo 148 - Lavori speciali](#)

[Articolo 149 - Paratoie e cassoni](#)

[SEZIONE VIII - DEMOLIZIONI](#)

[Articolo 150 - Rafforzamento delle strutture](#)

[Articolo 151 - Ordine delle demolizioni](#)

[Articolo 152 - Misure di sicurezza](#)

[Articolo 153 - Convogliamento del materiale di demolizione](#)

[Articolo 154 - Sbarramento della zona di demolizione](#)

[Articolo 155 - Demolizione per rovesciamento](#)

[Articolo 156 - Verifiche](#)

[CAPO III - SANZIONI](#)

[Articolo 157 - Sanzioni per i committenti e i responsabili dei lavori](#)

[Articolo 158 - Sanzioni per i coordinatori](#)

[Articolo 159 - Sanzioni per i datori di lavoro e i dirigenti](#)

[Articolo 160 - Sanzioni per i lavoratori autonomi](#)

## **TITOLO V - SEGNALETICA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO**

[CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI](#)

[Articolo 161 - Campo di applicazione](#)

[Articolo 162 - Definizioni](#)

[Articolo 163 - Obblighi del datore di lavoro](#)

[Articolo 164 - Informazione e formazione](#)

[CAPO II - SANZIONI](#)

[Articolo 165 - Sanzioni a carico del datore di lavoro e del dirigente](#)

[Articolo 166 - Sanzioni a carico del preposto \(abrogato\)](#)

## **TITOLO VI - MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI**

[CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI](#)

[Articolo 167 - Campo di applicazione](#)

[Articolo 168 - Obblighi del datore di lavoro](#)

[Articolo 169 - Informazione, formazione e addestramento](#)

[CAPO II - SANZIONI](#)

[Articolo 170 - Sanzioni a carico del datore di lavoro e del dirigente](#)

[Articolo 171 - Sanzioni a carico del preposto \(abrogato\)](#)

## **TITOLO VII - ATTREZZATURE MUNITE DI VIDEOTERMINALI**

[CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI](#)

[Articolo 172 - Campo di applicazione](#)

[Articolo 173 - Definizioni](#)

[CAPO II - OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO, DEI DIRIGENTI E DEI PREPOSTI](#)

[Articolo 174 - Obblighi del datore di lavoro](#)

[Articolo 175 - Svolgimento quotidiano del lavoro](#)

[Articolo 176 - Sorveglianza sanitaria](#)

[Articolo 177 - Informazione e formazione](#)

[CAPO III - SANZIONI](#)

[Articolo 178 - Sanzioni a carico del datore di lavoro e del dirigente](#)

[Articolo 179 - Sanzioni a carico del preposto \(abrogato\)](#)

## **TITOLO VIII - AGENTI FISICI**

[CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI](#)

[Articolo 180 - Definizioni e campo di applicazione](#)

[Articolo 181 - Valutazione dei rischi](#)

[Articolo 182 - Disposizioni miranti ad eliminare o ridurre i rischi](#)

[Articolo 183 - Lavoratori particolarmente sensibili](#)

[Articolo 184 - Informazione e formazione dei lavoratori](#)

[Articolo 185 - Sorveglianza sanitaria](#)

[Articolo 186 - Cartella sanitaria e di rischio](#)

[CAPO II - PROTEZIONE DEI LAVORATORI CONTRO I RISCHI DI ESPOSIZIONE AL RUMORE DURANTE IL LAVORO](#)

[Articolo 187 - Campo di applicazione](#)

[Articolo 188 - Definizioni](#)

[Articolo 189 - Valori limite di esposizione e valori di azione](#)

[Articolo 190 - Valutazione del rischio](#)

[Articolo 191 - Valutazione di attività a livello di esposizione molto variabile](#)

[Articolo 192 - Misure di prevenzione e protezione](#)

[Articolo 193 - Uso dei dispositivi di protezione individuali](#)

[Articolo 194 - Misure per la limitazione dell'esposizione](#)

[Articolo 195 - Informazione e formazione dei lavoratori](#)

[Articolo 196 - Sorveglianza sanitaria](#)

[Articolo 197 - Deroghe](#)

[Articolo 198 - Linee Guida per i settori della musica, delle attività ricreative e dei call center](#)

[CAPO III - PROTEZIONE DEI LAVORATORI DAI RISCHI DI ESPOSIZIONE A VIBRAZIONI](#)

[Articolo 199 - Campo di applicazione](#)

[Articolo 200 - Definizioni](#)

[Articolo 201 - Valori limite di esposizione e valori d'azione](#)

[Articolo 202 - Valutazione dei rischi](#)

[Articolo 203 - Misure di prevenzione e protezione](#)

[Articolo 204 - Sorveglianza sanitaria](#)

[Articolo 205 - Deroghe](#)

[CAPO IV - PROTEZIONE DEI LAVORATORI DAI RISCHI DI ESPOSIZIONE A CAMPI ELETTROMAGNETICI](#)

[Articolo 206 - Campo di applicazione](#)

[Articolo 207 - Definizioni](#)

[Articolo 208 - Valori limite di esposizione e valori d'azione](#)

[Articolo 209 - Valutazione dei rischi e identificazione dell'esposizione](#)

[Articolo 210 - Disposizioni miranti ad eliminare o ridurre i rischi](#)

[Articolo 210 bis - Informazione e formazione dei lavoratori e dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza](#)

[Articolo 211 - Sorveglianza sanitaria](#)

[Articolo 212 - Deroghe](#)

[CAPO V - PROTEZIONE DEI LAVORATORI DAI RISCHI DI ESPOSIZIONE A RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI](#)

[Articolo 213 - Campo di applicazione](#)

[Articolo 214 - Definizioni](#)

[Articolo 215 - Valori limite di esposizione](#)

[Articolo 216 - Identificazione dell'esposizione e valutazione dei rischi](#)

[Articolo 217 - Disposizioni miranti ad eliminare o a ridurre i rischi](#)

[Articolo 218 - Sorveglianza sanitaria](#)

[CAPO VI - SANZIONI](#)

[Articolo 219 - Sanzioni a carico del datore di lavoro e del dirigente](#)

[Articolo 220 - Sanzioni a carico del medico competente](#)

## **TITOLO IX - SOSTANZE PERICOLOSE**

[CAPO I - PROTEZIONE DA AGENTI CHIMICI](#)

[Articolo 221 - Campo di applicazione](#)

[Articolo 222 - Definizioni](#)

[Articolo 223 - Valutazione dei rischi](#)

[Articolo 224 - Misure e principi generali per la prevenzione dei rischi](#)

[Articolo 225 - Misure specifiche di protezione e di prevenzione](#)

[Articolo 226 - Disposizioni in caso di incidenti o di emergenze](#)

[Articolo 227 - Informazione e formazione per i lavoratori](#)

[Articolo 228 - Divieti](#)

[Articolo 229 - Sorveglianza sanitaria](#)

[Articolo 230 - Cartelle sanitarie e di rischio](#)

[Articolo 231 - Consultazione e partecipazione dei lavoratori](#)

[Articolo 232 - Adeguamenti normativi](#)

[CAPO II - PROTEZIONE DA AGENTI CANCEROGENI E MUTAGENI](#)

[SEZIONE I - DISPOSIZIONI GENERALI](#)

[Articolo 233 - Campo di applicazione](#)

[Articolo 234 - Definizioni](#)

[SEZIONE II - OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO](#)

[Articolo 235 - Sostituzione e riduzione](#)

[Articolo 236 - Valutazione del rischio](#)

[Articolo 237 - Misure tecniche, organizzative, procedurali](#)  
[Articolo 238 - Misure tecniche](#)  
[Articolo 239 - Informazione e formazione](#)  
[Articolo 240 - Esposizione non prevedibile](#)  
[Articolo 241 - Operazioni lavorative particolari](#)  
[SEZIONE III - SORVEGLIANZA SANITARIA](#)  
[Articolo 242 - Accertamenti sanitari e norme preventive e protettive specifiche](#)  
[Articolo 243 - Registro di esposizione e cartelle sanitarie](#)  
[Articolo 244 - Registrazione dei tumori](#)  
[Articolo 245 - Adeguamenti normativi](#)  
[CAPO III - PROTEZIONE DAI RISCHI CONNESSI ALL'ESPOSIZIONE ALL'AMIANTO](#)  
[SEZIONE I - DISPOSIZIONI GENERALI](#)  
[Articolo 246 - Campo di applicazione](#)  
[Articolo 247 - Definizioni](#)  
[SEZIONE II - OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO](#)  
[Articolo 248 - Individuazione della presenza di amianto](#)  
[Articolo 249 - Valutazione del rischio](#)  
[Articolo 250 - Notifica](#)  
[Articolo 251 - Misure di prevenzione e protezione](#)  
[Articolo 252 - Misure igieniche](#)  
[Articolo 253 - Controllo dell'esposizione](#)  
[Articolo 254 - Valore limite](#)  
[Articolo 255 - Operazioni lavorative particolari](#)  
[Articolo 256 - Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto](#)  
[Articolo 257 - Informazione dei lavoratori](#)  
[Articolo 258 - Formazione dei lavoratori](#)  
[Articolo 259 - Sorveglianza sanitaria](#)  
[Articolo 260 - Registro di esposizione e cartelle sanitarie e di rischio](#)  
[Articolo 261 - Mesoteliomi](#)  
[CAPO IV - SANZIONI](#)  
[Articolo 262 - Sanzioni per il datore di lavoro e il dirigente](#)  
[Articolo 263 - Sanzioni per il preposto](#)  
[Articolo 264 - Sanzioni per il medico competente](#)  
[Articolo 264-bis - Sanzioni concernenti il divieto di assunzione in luoghi esposti](#)  
[Articolo 265 - Sanzioni per i lavoratori](#)

## **TITOLO X - ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI**

[CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI](#)  
[Articolo 266 - Campo di applicazione](#)  
[Articolo 267 - Definizioni](#)  
[Articolo 268 - Classificazione degli agenti biologici](#)  
[Articolo 269 - Comunicazione](#)  
[Articolo 270 - Autorizzazione](#)  
[CAPO II - OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO](#)  
[Articolo 271 - Valutazione del rischio](#)  
[Articolo 272 - Misure tecniche, organizzative, procedurali](#)  
[Articolo 273 - Misure igieniche](#)  
[Articolo 274 - Misure specifiche per strutture sanitarie e veterinarie](#)  
[Articolo 275 - Misure specifiche per i laboratori e gli stabulari](#)  
[Articolo 276 - Misure specifiche per i processi industriali](#)  
[Articolo 277 - Misure di emergenza](#)  
[Articolo 278 - Informazioni e formazione](#)  
[CAPO III - SORVEGLIANZA SANITARIA](#)  
[Articolo 279 - Prevenzione e controllo](#)  
[Articolo 280 - Registri degli esposti e degli eventi accidentali](#)  
[Articolo 281 - Registro dei casi di malattia e di decesso](#)  
[CAPO IV - SANZIONI](#)  
[Articolo 282 - Sanzioni a carico dei datori di lavoro e dei dirigenti](#)  
[Articolo 283 - Sanzioni a carico dei preposti](#)  
[Articolo 284 - Sanzioni a carico del medico competente](#)



[Articolo 285 - Sanzioni a carico dei lavoratori](#)

[Articolo 286 - Sanzioni concernenti il divieto di assunzione in luoghi esposti](#)

## **TITOLO X-BIS - PROTEZIONE DALLE FERITE DA TAGLIO E DA PUNTA NEL SETTORE OSPEDALIERO E SANITARIO**

[Art. 286-bis - Ambito di applicazione](#)

[Art. 286-ter - Definizioni](#)

[Art. 286-quater - Misure generali di tutela](#)

[Art. 286-quinquies - Valutazione dei rischi](#)

[Art. 286-sexies - Misure di prevenzione specifiche](#)

[Art. 286-septies - Sanzioni](#)

## **TITOLO XI - PROTEZIONE DA ATMOSFERE ESPLOSIVE**

**CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI**

[Articolo 287 - Campo di applicazione](#)

[Articolo 288 - Definizioni](#)

**CAPO II - OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO**

[Articolo 289 - Prevenzione e protezione contro le esplosioni](#)

[Articolo 290 - Valutazione dei rischi di esplosione](#)

[Articolo 291 - Obblighi generali](#)

[Articolo 292 - Coordinamento](#)

[Articolo 293 - Aree in cui possono formarsi atmosfere esplosive](#)

[Articolo 294 - Documento sulla protezione contro le esplosioni](#)

[Articolo 294-bis - Informazione e formazione dei lavoratori](#)

[Articolo 295 - Termini per l'adeguamento](#)

[Articolo 296 - Verifiche](#)

**CAPO III - SANZIONI**

[Articolo 297 - Sanzioni a carico dei datori di lavoro e dei dirigenti](#)

## **TITOLO XII - DISPOSIZIONI IN MATERIA PENALE E DI PROCEDURA PENALE**

[Art. 298. Principio di specialità](#)

[Articolo 299 - Esercizio di fatto di poteri direttivi](#)

[Articolo 300 - Modifiche al Decreto Legislativo 8 giugno 2001, n. 231](#)

[Articolo 301 - Applicabilità delle disposizioni di cui agli articolo 20 e seguenti del Decreto Legislativo 19 dicembre 1994, n. 758](#)

[Articolo 301-bis- Estinzione agevolata degli illeciti amministrativi a seguito di regolarizzazione](#)

[Articolo 302 - Definizione delle contravvenzioni punite con la sola pena dell'arresto](#)

[Articolo 302-bis - Potere di disposizione](#)

[Articolo 303 – Circostanza attenuante \(abrogato\)](#)

## **TITOLO XIII - NORME TRANSITORIE E FINALI**

[Articolo 304 - Abrogazioni](#)

[Articolo 305 - Clausola finanziaria](#)

[Articolo 306 - Disposizioni finali](#)



## **Allegati TUS**

### **ALLEGATO I**

GRAVI VIOLAZIONI AI FINI DELL'ADOZIONE DEL PROVVEDIMENTO DI SOSPENSIONE DELL'ATTIVITÀ IMPRENDITORIALE

### **ALLEGATO II**

CASI IN CUI E' CONSENTITO LO SVOLGIMENTO DIRETTO DA PARTE DEL DATORE DI LAVORO DEI COMPITI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DEI RISCHI (articolo 34)

### **ALLEGATO IIIA**

CONTENUTI DELLA CARTELLA SANITARIA E DI RISCHIO(\*)

### **ALLEGATO IIIB**

CONTENUTI E MODALITÀ DI TRASMISSIONE DELLE INFORMAZIONI RELATIVE AI DATI AGGREGATI SANITARI E DI RISCHIO DEI LAVORATORI(\*)

### **ALLEGATO IV**

REQUISITI DEI LUOGHI DI LAVORO

1. AMBIENTI DI LAVORO
2. PRESENZA NEI LUOGHI DI LAVORO DI AGENTI NOCIVI
3. VASCHE, CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI, SERBATOI, RECIPIENTI, SILOS
4. MISURE CONTRO L'INCENDIO E L'ESPLOSIONE
6. DISPOSIZIONI RELATIVE ALLE AZIENDE AGRICOLE

### **ALLEGATO V**

REQUISITI DI SICUREZZA DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO COSTRUITE IN ASSENZA DI DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI DI RECEPIMENTO DELLE DIRETTIVE COMUNITARIE DI PRODOTTO, O MESSE A DISPOSIZIONE DEI LAVORATORI ANTECEDENTEMENTE ALLA DATA DELLA LORO EMANAZIONE

PARTE I - REQUISITI GENERALI APPLICABILI A TUTTE LE ATTREZZATURE DI LAVORO

PARTE II - PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI APPLICABILI AD ATTREZZATURE DI LAVORO SPECIFICHE

### **ALLEGATO VI**

DISPOSIZIONI CONCERNENTI L'USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO

**ALLEGATO VII**

VERIFICHE DI ATTREZZATURE

**ALLEGATO VIII**

INDICAZIONI DI CARATTERE GENERALE RELATIVE A PROTEZIONI PARTICOLARI

**ALLEGATO IX**

VALORI DELLE TENSIONI NOMINALI DI ESERCIZIO DELLE MACCHINE ED IMPIANTI ELETTRICI

**ALLEGATO X**

ELENCO DEI LAVORI EDILI O DI INGEGNERIA CIVILE di cui all'articolo 89, comma 1, lettera a)

**ALLEGATO XI**

ELENCO DEI LAVORI COMPORTANTI RISCHI PARTICOLARI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE DEI LAVORATORI

**ALLEGATO XII**

CONTENUTO DELLA NOTIFICA PRELIMINARE di cui all'articolo 99

**ALLEGATO XIII**

PRESCRIZIONI DI SICUREZZA E DI SALUTE PER LA LOGISTICA DI CANTIERE

**ALLEGATO XIV**

CONTENUTI MINIMI DEL CORSO DI FORMAZIONE PER I COORDINATORI PER LA PROGETTAZIONE E PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI

**ALLEGATO XV**

CONTENUTI MINIMI DEI PIANI DI SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI

**ALLEGATO XV.1**

Elenco indicativo e non esauriente degli elementi essenziali utili alla definizione dei contenuti del PSC di cui al punto 2.1.2.

**ALLEGATO XV.2**

Elenco indicativo e non esauriente degli elementi essenziali ai fini dell'analisi dei rischi connessi all'area di cantiere, di cui al punto 2.2.1.

**ALLEGATO XVI**

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

CAPITOLO I - Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati

CAPITOLO II - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliari

CAPITOLO III - Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

**ALLEGATO XVII**

Idoneità tecnico professionale

**ALLEGATO XVIII**

VIABILITA' NEI CANTIERI, PONTEGGI E TRASPORTO DEI MATERIALI

**ALLEGATO XIX**

VERIFICHE DI SICUREZZA DEI PONTEGGI METALLICI FISSI

**ALLEGATO XX**

A. COSTRUZIONE E IMPIEGO DI SCALE PORTATILI

B. AUTORIZZAZIONE AI LABORATORI DI CERTIFICAZIONE

**ALLEGATO XXI**

ACCORDO STATO, REGIONI E PROVINCE AUTONOME SUI CORSI DI FORMAZIONE PER LAVORATORI ADDETTI A LAVORI IN QUOTA

**ALLEGATO XXII**

CONTENUTI MINIMI DEL Pi.M.U.S.

**ALLEGATO XXIII**

DEROGA AMMESSA PER I PONTI SU RUOTE A TORRE

**ALLEGATO XXIV**

PRESCRIZIONI GENERALI PER LA SEGNALETICA DI SICUREZZA

**ALLEGATO XXV**

PRESCRIZIONI GENERALI PER I CARTELLI SEGNALETICI

**ALLEGATO XXVI**

PRESCRIZIONI PER LA SEGNALETICA DEI CONTENITORI E DELLE TUBAZIONI

**ALLEGATO XXVII**

PRESCRIZIONI PER LA SEGNALETICA DESTINATA AD IDENTIFICARE E AD INDICARE L'UBICAZIONE DELLE ATTREZZATURE ANTINCENDIO

**ALLEGATO XXVIII**

PRESCRIZIONI PER LA SEGNALAZIONE DI OSTACOLI E DI PUNTI DI PERICOLO E PER LA SEGNALAZIONE DELLE VIE DI CIRCOLAZIONE

**ALLEGATO XXIX**

PRESCRIZIONI PER I SEGNALI LUMINOSI

**ALLEGATO XXX**

PRESCRIZIONI PER I SEGNALI ACUSTICI

**ALLEGATO XXXI**

PRESCRIZIONI PER LA COMUNICAZIONE VERBALE

**ALLEGATO XXXII**

PRESCRIZIONI PER I SEGNALI GESTUALI

**ALLEGATO XXXIII**

MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI

**ALLEGATO XXXIV**

VIDEOTERMINALI

**ALLEGATO XXXV**

AGENTI FISICI

A. VIBRAZIONI TRASMESSE AL SISTEMA MANO-BRACCIO

B. VIBRAZIONI TRASMESSE AL CORPO INTERO

**ALLEGATO XXXVI**

CAMPI ELETTROMAGNETICI

**ALLEGATO XXXVII**

RADIAZIONI OTTICHE

**ALLEGATO XXXVIII**

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE

**ALLEGATO XXXIX**

VALORI LIMITE BIOLOGICI OBBLIGATORI E PROCEDURE DI SORVEGLIANZA SANITARIA

**ALLEGATO XL**

DIVIETI

**ALLEGATO XLI**

METODICHE STANDARDIZZATE DI MISURAZIONE DEGLI AGENTI

**ALLEGATO XLII**

ELENCO DI SOSTANZE, MISCELE E PROCESSI

**ALLEGATO XLIII**

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE

**ALLEGATO XLIV**

ELENCO ESEMPLIFICATIVO DI ATTIVITA' LAVORATIVE CHE POSSONO COMPORTARE LA PRESENZA DI AGENTI BIOLOGICI

**ALLEGATO XLV**

SEGNALE DI RISCHIO BIOLOGICO

**ALLEGATO XLVI**

ELENCO DEGLI AGENTI BIOLOGICI CLASSIFICATI

**ALLEGATO XLVII**

SPECIFICHE SULLE MISURE DI CONTENIMENTO E SUI LIVELLI DI CONTENIMENTO

**ALLEGATO XLVIII**

AGENTI BIOLOGICI SPECIFICHE PER PROCESSI INDUSTRIALI

**ALLEGATO XLIX**

RIPARTIZIONE DELLE AREE IN CUI POSSONO FORMARSI ATMOSFERE ESPLOSIVE

**ALLEGATO L**

ATMOSFERE ESPLOSIVE

**ALLEGATO LI**

SEGNALE DI AVVERTIMENTO PER INDICARE LE AREE IN CUI POSSONO FORMARSI ATMOSFERE ESPLOSIVE