Estratto

Estratto da un prodotto in vendita su **ShopWKI**, il negozio online di Wolters Kluwer Italia

Vai alla scheda \rightarrow

Wolters Kluwer opera nel mercato dell'editoria professionale, del software, della formazione e dei servizi con i marchi: IPSOA, CEDAM, Altalex, UTET Giuridica, il fisco.





Sommario

Presentazione	
Autori - Piano Opera Edizione 2025	V
Autori - Profili professionali	
Legenda icone	Χ
DARTE TIL N. 04/2000	
PARTE I - T.U. N. 81/2008	
CAPITOLO 1	
TITOLO I T.U PRINCIPI COMUNI	
CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI	
Il lavoratore	
Il datore di lavoro	-
Il dirigente	-
Il preposto	
Altre definizioni	
Il campo di applicazione del D.Lgs. n. 81/2008	
Computo dei lavoratori	- 2
CAPO II - SISTEMA ISTITUZIONALE	2
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	2
Commissione consultiva permanente per la salute e sicurezza sul	
lavoro	2
Comitati regionali di coordinamento	2
Sistema informativo nazionale per la prevenzione nei luoghi di	
lavoro	2
Enti pubblici aventi compiti in materia di salute e sicurezza nei luoghi	
di lavoro	2
Informazione e assistenza in materia di salute e sicurezza nei luoghi	
di lavoro	2
Attività promozionali	2
Interpello	2
Vigilanza	2
Sospensione dell'attività imprenditoriale	3

(

© Wolters Kluwer Italia



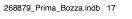


CAPO III - GESTIONE DELLA PREVENZIONE NEI LUOGHI DI LAVORO	36
SEZIONE I - MISURE DI TUTELA E OBBLIGHI	36 39 41 43 44 45 46 48 67
La valutazione dei rischi	119 119 158 163 166
SEZIONE III - SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	180 180 184 186
SEZIONE IV - FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO La formazione alla salute e sicurezza sul lavoro Il processo formativo Il budget dell'attività formativa Analisi tecnico-normativa	199 201 208 220 221
SEZIONE V - SORVEGLIANZA SANITARIA La medicina del lavoro La sorveglianza sanitaria Analisi tecnico-normativa	245245246247
SEZIONE VI - GESTIONE DELLE EMERGENZE Comportamento delle persone nelle emergenze	259 259 265 269 271 285



SEZIONE VII - CONSULTAZIONE E PARTECIPAZIONE DEI RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI	290 290 296 297
SEZIONE VIII - DOCUMENTAZIONE TECNICO-AMMINISTRATIVA E STATISTICHE DEGLI INFORTUNI E DELLE MALATTIE PROFESSIONALI	303 305
CAPITOLO 2	
TITOLO II T.U LUOGHI DI LAVORO	
CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI	30 7 327
CAPITOLO 3	
TITOLO III T.U USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO	
E DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	
CAPO I - USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO Datore di lavoro e fabbricante La conformità e i suoi limiti Conformità e sicurezza - due contributi "a specchio" tra fabbricante e utilizzatore finale Le fasi vita di un macchinario in azienda - dalla sua ideazione al suo smaltimento	337 338 339 343
Analisi tecnico-normativa	354
CAPO II - I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	396 396 396 405 457 466 475
CAPO III - IMPIANTI E APPARECCHIATURE ELETTRICHE	481
Il rischio elettrico	481
La corrente elettrica attraverso il corpo umano La pericolosità della tensione elettrica	481 482
Il rischio incendio	483

•







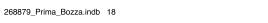




184
488
490
192
492 493
+93
508
,,,,
510
518
519
519
520
- 2 4
531
531 533
535
,,,
598
598
98
99
606
507
510
515
516
519

•

© Wolters Kluwer Italia

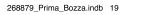






CAPITOLO 5

TITOLO V T.U SEGNALETICA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO	
CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI	623
Prescrizioni generali	623
Cartelli segnaletici	624
Segnaletica di contenitori e tubazioni	626
Segnaletica di ostacoli, punti di pericolo e vie di circolazione	626
Segnali luminosi e acustici	626
Comunicazione verbale	627
Segnali gestuali	628
Analisi tecnico-normativa	631
CAPITOLO 6	
TITOLO VI T.U MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	
CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI	639
Aspetti fisiologici	641
Aspetti psicologici	644
Fattori di rischio	645
Norme tecniche per la valutazione del rischio	647
Misure organizzative e procedurali	669
Analisi tecnico-normativa	685
CAPITOLO 7	
TITOLO VII T.U ATTREZZATURE MUNITE DI VIDEOTERMINALI	
CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI	689
Disturbi all'apparato muscolo-scheletrico	692
Disturbi agli occhi e alla vista	695
Disturbi da stress	697
Misure di prevenzione e protezione	698
Analisi tecnico-normativa	715
CAPO II - OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO, DEI DIRIGENTI E DEI PREPOSTI	717
Analisi tecnico-normativa	717
CAPITOLO 8	
TITOLO VIII T.U AGENTI FISICI	
CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI	723
Infrasuoni e ultrasuoni	724







Atmosfere iperbaricheAnalisi tecnico-normativa	733 734
CAPO II - PROTEZIONE DEI LAVORATORI CONTRO I RISCHI ESPOSIZIONE	740
AL RUMORE DURANTE IL LAVORO	740 746
Analisi tecnico-normativa	746
CAPO III - PROTEZIONE DEI LAVORATORI DAI RISCHI DI ESPOSIZIONE	
A VIBRAZIONI	756
Vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio	757
Vibrazioni trasmesse al corpo intero	761
Misure di prevenzione e protezione	764
Analisi tecnico-normativa	765
CAPO IV - PROTEZIONE DEI LAVORATORI DAI RISCHI DI ESPOSIZIONE A CAMPI	
ELETTROMAGNETICI	771
Considerazioni preliminari	771
La normazione Euro-italiana e i limiti applicabili	777
Gli effetti biofisici oggetto di valutazione	791
Analisi tecnico-normativa	794
Aspetti generali delle misurazioni per la valutazione dell'esposizione	
a campi elettromagnetici	842
CAPO V - PROTEZIONE DEI LAVORATORI DAI RISCHI DI ESPOSIZIONE	
A RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI	848
Introduzione	848
Radiazioni ottiche incoerenti	849
Radiazioni ottiche coerenti	850
Gli effetti biofisici	852
Classificazione degli apparecchi laser e segnaletica	859
Analisi tecnico-normativa	861
CAPITOLO 9	
TITOLO IX T.U SOSTANZE PERICOLOSE	
CAPO I - PROTEZIONE DA AGENTI CHIMICI	879
I gas	880
I liquidi	882
I solidi	884
l vapori	885
Gli aerosol	885
Cenni sui dati utili reperibili nelle SdS	888

04/04/25 1:03 PM







Sommario	XXI
Analisi tecnico-normativa	895
Cenni sulle norme tecniche di riferimento	921
La norma tecnica EN 689:2019	922
CAPO II - PROTEZIONE DA AGENTI CANCEROGENI E MUTAGENI O DA SOSTANZE	
TOSSICHE PER LA RIPRODUZIONE	935
Richiami di biologia	936
Richiami di tossicologia Riepilogo della classificazione internazionale di pericolo	937 942
Analisi tecnico-normativa	943
CAPO III - PROTEZIONE DAI RISCHI CONNESSI ALL'ESPOSIZIONE ALL'AMIANTO	961
Amianto: origine naturale ed impiego antropico	961
Analisi tecnico-normativa	
CAPITOLO 10	
TITOLO X T.U AGENTI BIOLOGICI	
Cenni storici e richiami di biologia	981
CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI	984
Analisi tecnico-normativa	984
CAPO II - OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO	989
Analisi tecnico-normativa	989
CAPO III - SORVEGLIANZA SANITARIA	1004
Analisi tecnico-normativa	1004
CAPITOLO 10-BIS	
TITOLO X-BIS T.U PROTEZIONE DALLE FERITE DA TAGLIO	
E DA PUNTA NEL SETTORE OSPEDALIERO E SANITARIO	
Dimensioni del problema	1007
Misure tecniche di prevenzione	
Conclusioni	
Analisi tecnico-normativa	1018
CAPITOLO 11	
TITOLO XI T.U PROTEZIONE DA ATMOSFERE ESPLOSIVE	
CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI	1023
Considerazioni preliminari	
Parametri chimico-fisici delle esplosioni	







XXII Som	nmario
Classificazione delle zone	
CAPO II - OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO	
CAPITOLO 12	
TITOLO XII T.U DISPOSIZIONI IN MATERIA PENALE E DI PROCEDURA PENALE	:
L'apparato sanzionatorio del D.Lgs. n. 81/2008	1077 1079
CAPITOLO 13	
ALCOL, SOSTANZE STUPEFACENTI E LAVORO	
Alcol	1092
CAPITOLO 14	
AMBIENTI SOSPETTI D'INQUINAMENTO O CONFINATI	
Premessa	1101
PARTE II - ULTERIORI ARGOMENTI	
IN MATERIA DI SICUREZZA SUL LAVORO	
CAPITOLO 15 ASCENSORI E MONTACARICHI	
	1122
Premessa e inquadramento legislativo e normativo	1143 1148

© Wolters Kluwer Italia



CAPITOLO 16 ATTREZZATURE A PRESSIONE

ATTREZZATORE AT RESSIONE	
Premessa e inquadramento legislativo e normativo	1165 1176 1178
CAPITOLO 17	
INCIDENTI RILEVANTI - SEVESO III, D.LGS. N. 105/2015	
Considerazioni preliminari	1192 1194
CAPITOLO 18	
INFORTUNI E MALATTIE PROFESSIONALI	
Infortunio sul lavoro	1245
Malattie professionali	1253
CAPITOLO 19	
MACCHINE	
Premessa	1261
Campo di applicazione	1264
Alcune definizioni	1265
La valutazione del rischio e i limiti della macchina	1289
Norme tecniche armonizzate significative per le macchine	1294
Caso - studio / esempio di applicazione della direttiva	
Esempio di scelta dell'affidabilità delle funzioni di sicurezza	
Isole robotiche - robot collaborativi	
Isole robotiche - dispositivi di arresto di emergenza	
Isole robotiche - sistemi di interblocco delle porte di accesso	
Perché si manomettono le protezioni delle macchine?	
La scelta dell'interblocco per le porte di accesso	
Il nuovo Regolamento (UE) n. 2023/1230 sulle Macchine	1320

© Wolters Kluwer Italia





XXIII



CAPITOLO 20 PREVENZIONE INCENDI

PREVENZIONE INCENDI			
La normativa di prevenzione incendi nei luoghi di lavoro	1357		
dell'attività			
Il "decreto controlli"			
Misure di prevenzione e protezione	1366		
CAPITOLO 21			
RADIAZIONI IONIZZANTI			
Cosa sono le radiazioni ionizzanti	1389		
Radiazioni ionizzanti e radioattività	1389		
I principali tipi di radiazioni ionizzanti	1392		
In che modo si usano le radiazioni ionizzanti	1396		
Gli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti	1400		
Il sistema di radioprotezione in Italia	1401		
Unità di misura e definizioni	1406		
NORM (Naturally Occurring Radioactive Material)			
Esperti di risanamento	1420		
Regime autorizzativo			
Sorgenti ad alta attività (HASS)			
Protezione dei lavoratori			
Protezione della popolazione			
Esposizioni mediche			
Apparato sanzionatorio	1439		
CAPITOLO 22			
REGOLAMENTO REACH E REGOLAMENTO CLP			
D	4 4 4 4		
Premessa			
Regolamento REACH			
Regolamento CLP	1462		
CAPITOLO 23			
STRESS LAVORO CORRELATO			
Premessa	1471		
Gli obblighi di legge	1473		
Le professionalità coinvolte	1473		

		1/1/

•

Sommario	XX\
Le conseguenze dello "stress"	1474
I fattori dello stress	
Le conseguenze per le aziende	1478
La prevenzione dello stress lavoro correlato	
La valutazione dello stress lavoro correlato	1480
CAPITOLO 24	
TUTELA DEI MINORI E DELLE LAVORATRICI MADRI	
Tutela dei minori	1489
Tutela delle lavoratrici madri	1496
CAPITOLO 25	
LAVORO NOTTURNO	
Effetti del lavoro notturno sull'uomo	1511
Valutazione del rischio e verifica delle condizioni di salute del	
lavoratore	1512
CAPITOLO 26	
SISTEMI DI GESTIONE DELLA SICUREZZA SUL LAVORO	
ISO 31000	1518
ISO 45001	1521
HSE Manager	1529
CAPITOLO 27	
GAS TOSSICI	
Definizione di gas tossico	1533
Impiego dei gas tossici	1535
CAPITOLO 28	
SICUREZZA SULLA STRADA	
Introduzione	1547
Dimensioni del fenomeno infortunistico stradale	1547
Prevenzione del rischio	1550

(

© Wolters Kluwer Italia



PARTE III - CASI PRATICI

PRINCIPI COMUNI

Caso pratico 1.1. D.U.V.R.I. Ricognitivo Standard e Integrazione al D.U.V.R.I. Ricognitivo Standard	1567
Caso pratico 1.2. Esempio di intervento di sensibilizzazione dei Preposti	
Caso pratico 1.3. Esempio di Programma Corso di Sensibilizzazione Dirigenti	
Caso pratico 1.4. Esempio di Programma Corso di Formazione per Formatori	
CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI	
CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI	
Caso pratico 4.1. Realizzazione del PSC dell'opera di rifacimento di un tetto	1596
MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	
Caso pratico 6.1. Stima dell'indice di rischio in presenza di compiti "semplici"	1655
Caso pratico 6.2. Stima dell'indice di rischio in presenza di compiti "compositi"	
Caso pratico 6.3. Stima dell'indice di rischio in presenza di compiti "variabili"	
Caso pratico 6.4. Stima dell'indice di rischio in presenza di compiti "variabili"	
Caso pratico 6.5. Stima dell'indice di rischio in presenza di compiti	
"sequenziali"	
Caso pratico 6.6. Verifica del rispetto dei valori limite di trasporto	1677
AGENTI FISICI: RUMORE	
Caso pratico 8.1. Valutazione esposizione al rumore in comparto della fabbricazione di serramenti in alluminio	1678
AGENTI FISICI: VIBRAZIONI	
Caso pratico 8.2. Stima dell'esposizione a vibrazioni HAV di un operaio specializzato di una carpenteria metallica, attraverso l'uso di misure	4704
sul campo	1/04







_	\sim
- (▲	•
+ ■	7

Caso pratico 8.3. Stima dell'esposizione a vibrazioni HAV di un operaio specializzato di una carpenteria metallica, attraverso l'uso dei valori dichiarati dal produttore	1712
Caso pratico 8.4. Stima dell'esposizione a vibrazioni HAV di un operaio specializzato di una carpenteria metallica, attraverso l'uso	
Caso pratico 8.5. Stima dell'esposizione a vibrazioni WBV del conducente di un escavatore cingolato, attraverso l'uso di misure	1/16
sul campo	1720
dichiarati dal costruttore	1726
conducente di un escavatore cingolato, attraverso l'uso della banca dati	1728
AGENTI FISICI: CAMPI ELETTROMAGNETICI	
Caso pratico 8.8. Valutazione del rischio da campi elettromagnetici all'interno di un ufficio con sorgenti giustificabili	1731
nominali di esercizio superiori a 100A	1734
di lavoratori su reparto limitrofo	1740
generati da una saldatrice ad arco	1749
generati da una stazione di prova e di collaudo di segnali in RF	1756
elettromagnete industriale montato su carroponte	1760
frequenze multiple e a sorgenti multiple	1763
elettriche	1767
di lavoratori al loro interno	1773

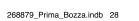








Caso pratico 8.17. Approccio metodologico per la valutazione	
dell'esposizione a campi elettromagnetici generati da stazioni	
radio base di telefonia mobile	1780
Caso pratico 8.18. Approccio tabellare per la scelta dei limiti da	
applicare nel processo di valutazione dei rischi	1787
Caso pratico 8.19. Modello di istanza di autorizzazione alla deroga	
ai VLE ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 81/2008 in base dal decreto	
interministeriale del 30 settembre 2022	1791
PROTEZIONE DEI LAVORATORI DAI RISCHI DI ESPOSIZIONE	
A RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI	
Casi pratici Esposizione a radiazione infrarossa in attività di	
acciaieria	
Caso pratico 8.20. Prelievo provini di acciaio fuso da forno	
Caso pratico 8.21. Controllo spessore lamina incandescente	1801
Caso pratico 8.22. Esposizione a radiazioni ottiche nella saldatura	4000
a gas	1803
Caso pratico 8.23. Esposizione alla luce delle lampade scialitiche	4000
(settore sanità)	1808
Caso pratico 8.24. Lampade led fotopolimerizzanti per uso	1010
odontoiatrico	
Caso pratico 8.25. Saldatura ad arco elettrico	1813
PROTEZIONE DEI LAVORATORI DAI RISCHI	
DI ESPOSIZIONE A RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI	
Caso pratico 8.26. Esposizione a radiazioni ottiche coerenti nel	
contesto ospedaliero	1819
Caso pratico 8.27. Esposizione a radiazioni ottiche coerenti nella	
saldatura automatizzata	1842
SOSTANZE PERICOLOSE	
Caso pratico 9.1. Procedura di valutazione dei rischi espositivi	
a sostanze pericolose	1859
Caso pratico 9.2. FAQ - Domande frequenti sull'applicazione della	
Norma EN 689:2019	1863
Caso pratico 9.3. Procedura di valutazione dei rischi espositivi	
a sostanze pericolose prive di VLEP	1871







Caso pratico 9.4. Valutazione dello stato di conservazione delle coperture e tamponamenti contenenti amianto in matrice			
cementizia	1877		
Caso pratico 9.5. Utilizzo di algoritmi per l'esposizione a sostanze			
cancerogene, mutagene e reprotossiche	1886		
PROTEZIONE DA ATMOSFERE ESPLOSIVE			
Caso pratico 11.1. Classificazione interna di un silos di stoccaggio polveri	1890		
Caso pratico 11.2. Classificazione interna in tubazioni dedicate al			
trasporto pneumatico di zucchero	1891		
Caso pratico 11.3. Determinazione dell'effetto dell'aspirazione			
localizzata in una lavorazione del settore legno			
(CEI EN 60079-10-2:2016)	1892		
Caso pratico 11.4. Classificazione derivante dall'azionamento di			
una valvola di sicurezza (PSV) in serbatoio contenente propano			
Caso pratico 11.5. I sistemi di controllo dell'esplodibilità	1907		
ANALISI DEI RES (REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA)			
Caso pratico 19.1. Analisi dei requisiti essenziali di sicurezza (RES)			
della Direttiva Macchine, allegata al Fascicolo Tecnico della			
Costruzione	1909		
REGOLAMENTO REACH E REGOLAMENTO CLP			
Caso pratico 22.1. Esempio di applicazione di una procedura di			
gestione adempimenti del Regolamento REACH	1941		
APPROFONDIMENTI E MODULISTICA ON LINE			
Approfondimenti e modulistica on line	1946		





Estratto

Estratto da un prodotto in vendita su **ShopWKI**, il negozio online di Wolters Kluwer Italia

Vai alla scheda \rightarrow

Wolters Kluwer opera nel mercato dell'editoria professionale, del software, della formazione e dei servizi con i marchi: IPSOA, CEDAM, Altalex, UTET Giuridica, il fisco.



