

**Decreto Ministeriale
del 05/09/1994**

Elenco delle industrie insalubri di cui all'art. 216 del testo unico delle leggi sanitarie

Il Ministro della Sanità

Visto l'art. 216 del testo unico delle leggi sanitarie approvato con regio decreto 27 luglio 1934, n. 1265;
Visto l'art. 101 del regio decreto 3 febbraio 1901, n. 45;

Visto l'elenco delle lavorazioni insalubri approvato con decreto ministeriale 12 luglio 1912 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 177 del 27 febbraio 1912), e modificato con decreto ministeriale 15 ottobre 1924 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 252 del 27 ottobre 1924), decreto ministeriale 26 febbraio 1927 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 52 del 4 marzo 1927), decreto ministeriale 3 novembre 1967 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 310 del 13 dicembre 1967), decreto ministeriale 12 febbraio 1971 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 64 del 12 marzo 1971), decreto ministeriale 23 dicembre 1976 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 9 del 12 gennaio 1977), decreto ministeriale 19 novembre 1981 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 377 del 9 dicembre 1981) e decreto ministeriale 2 marzo 1987 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 74 del 30 marzo 1987);

Considerato che il Consiglio superiore di sanità ha riveduto tale elenco introducendovi le aggiunte e le modifiche ritenute necessarie;

Sentiti il Ministero dell'industria, del commercio e dell'artigianato ed il Ministero del lavoro e della previdenza sociale;

Decreta:

Art. 1

E' approvato l'allegato elenco delle industrie insalubri che sostituisce l'elenco di cui al decreto ministeriale 12 luglio 1912, e successive modifiche.

Art. 2

Il presente decreto sarà pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Allegato

ELENCO DELLE INDUSTRIE INSALUBRI

Parte I - Industrie di prima classe

A) *Sostanze chimiche*

Fasi interessate dell'attività industriale

1. Acetati di metile e di omologhi superiori lineari o ramificati produzione
2. Acetilene produzione
3. Acetone produzione
4. Acido acetico produzione
5. Acido benzoico produzione
6. Acido bromidrico produzione, impiego, deposito
7. Acido cianidrico produzione, impiego, deposito
8. Acido cloridrico produzione, impiego, deposito
9. Acido fluoridrico produzione, impiego, deposito
10. Acido formico produzione, impiego, deposito
11. Acido fosforico produzione
12. Acido nitrico produzione, impiego, deposito
13. Acido ossalico produzione
14. Acido picrico produzione, impiego, deposito
15. Acido solfidrico produzione, impiego, deposito
16. Acido solforico produzione, impiego, deposito
17. Acqua ossigenata, perossidi e persali produzione
18. Acqua regia produzione
19. Acrilamide produzione, impiego
20. Allumina produzione, impiego, deposito

21. Alluminio produzione, impiego, polveri
22. Alogeno-derivati organici (non compresi in altre voci) produzione, impiego, deposito
23. Amine produzione, impiego, deposito
24. Amino-derivati organici (non compresi in altre voci) produzione, impiego, deposito
25. Ammoniaca produzione, impiego, deposito
26. Anidride acetica produzione, impiego, deposito
27. Anidride carbonica produzione
28. Anidride fosforica produzione, impiego
29. Anidride ftalica produzione, impiego, deposito
30. Anidride maleica produzione, impiego, deposito
31. Anidride solforosa produzione, impiego, deposito
32. Antimonio e composti produzione, impiego
33. Argento produzione
34. Arsenico e composti produzione, impiego
35. Benzolo ed omologhi produzione, impiego
36. Berillio e composti produzione, impiego
37. Boro trifluoruro produzione, impiego, deposito
38. Bromo produzione, impiego, deposito
39. Bromuri alcalini produzione
40. Cadmio e composti produzione, impiego
41. Calcio ossido produzione
42. Calcio carburo produzione
43. Calcio cianamide produzione
44. Calcio nitrato produzione
45. Carbonile cloruro (fosgene) produzione, impiego
46. Carbonio solfuro produzione, impiego, deposito
47. Ciano-derivati organici (non compresi in altre voci) produzione
48. Cianogeno (composti del) produzione, impiego, deposito
49. Cianuri produzione, impiego, deposito
50. Cicloesile acetato produzione, impiego, deposito
51. Clorati e perclorati di sodio e di potassio produzione, impiego, deposito
52. Cloriti produzione
53. Cloro produzione, impiego, deposito
54. Cloro biossido produzione, impiego, deposito
55. Cloropicrina produzione, impiego, deposito
56. Cobalto e composti produzione, impiego
57. Cromo e composti produzione, impiego
58. Dietil-solfuro produzione, impiego, deposito
59. Dimetil-solfuro produzione, impiego, deposito
60. Esteri acrilici e metacrilici produzione, impiego
61. Etere cianocarbonico produzione, impiego, deposito
62. Etere etilico produzione, impiego, deposito
63. Etilene ossido produzione, impiego, deposito
64. Etilisopropilsolfuro produzione, impiego, deposito
65. Fenolo e clorofenoli produzione, impiego
66. Fluoro produzione, impiego, deposito
67. Fosforo produzione, impiego, deposito
68. Fosforo, derivati organici (non compresi in altre voci) produzione
69. Furfurolo produzione
70. Gas tossici dell'elenco allegato al regio decreto 9 gennaio 1927, n. 147, e successive modifiche (non compresi in altre voci) produzione, impiego, deposito
71. Gesso produzione
72. Glicerina produzione
73. Glucosio produzione
74. Idrogeno produzione, impiego, deposito
75. Idrogeno fosforato produzione, impiego, deposito
76. Iodio produzione
77. Ipocloriti, conc. Cl attivo 10% produzione
78. Isonitrili produzione, impiego
79. Magnesio produzione, impiego
80. Manganese e composti produzione, impiego
81. Mercaptani produzione, impiego, deposito
82. Mercurio e composti produzione, impiego
83. Metile bromuro produzione, impiego, deposito
84. Metile cloruro produzione, impiego, deposito
85. Metile solfato produzione, impiego, deposito

86. Naftalina produzione
87. Nerofumo (nero di carbone) produzione
88. Nichel e composti produzione, impiego
89. Nitrocomposti organici (non compresi in altre voci) produzione, impiego, deposito
90. Nitrocellulosa produzione, impiego, deposito
91. Nitroglicerina ed altri esteri nitrici di polialcool produzione, impiego, deposito
92. Osmio e composti produzione, impiego
93. Piombo e composti produzione, impiego
94. Piombo -alchili (tetraetile e tetrametile) produzione, impiego, deposito
95. Policlorobifenili e policloroterfenili produzione, impiego, deposito
96. Potassio produzione, impiego, deposito
97. Potassio idrossido produzione
98. Propilene ossido produzione, impiego, deposito
99. Rame produzione metallurgia
100. Silicio produzione
101. Sodio produzione, impiego, deposito
102. Sodio carbonato produzione
103. Sodio idrossido produzione
104. Sodio solfuro produzione
105. Solfiti, bisolfiti, metasolfiti, iposolfiti produzione, impiego
106. Solfoderivati organici (non compresi in altre voci) produzione
107. Sostanze chimiche classificate come pericolose dal decreto ministeriale 3/12/1985. Produttori di olio delle sanse produzione, impiego, deposito
108. Sostanze chimiche provvisoriamente etichettate come pericolose ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 24 Novembre 1981, n.927 (non comprese in altre voci) produzione, impiego, deposito
109. Stagno produzione
110. Tallio e composti produzione, impiego
111. Tetraidrotiofene produzione, impiego, deposito
112. Titanio biossido produzione
113. Vanadio e composti produzione, impiego
114. Zinco e composti produzione, impiego
115. Zolfo produzione, impiego, deposito
116. Zolfo dicloruro produzione, impiego, deposito

B) Prodotti e materiali

1. Abrasivi produzione di abrasivi naturali e sintetici
2. Accumulatori produzione
3. Acetati di olio di flemma produzione
4. Agglomerati di combustibili in genere preparazione
5. Aggressivi chimici produzione, deposito
6. Agrumi, frutta, legumi deposito con trattamento mediante gas
7. Alcooli produzione
8. Aldeidi produzione
9. Amianto (asbesto); prodotti e materiali che lo contengono produzione, impiego
10. Amido e destrina produzione
11. Antibiotici produzione
12. Antiparassitari soggetti a registrazione ed autorizzazione come presidi sanitari (decreto del Presidente della Repubblica 6 agosto 1968, n. 1255, e successive modificazioni) produzione, formulazione
13. Asfalti e bitumi, scisti bituminosi, conglomerati bituminosi distillazione, preparazione, lavorazione
14. Benzina (vedi idrocarburi)
15. Bozzoli lavorazione, impiego
16. Budella lavorazione, impiego, deposito
17. Calce produzione
18. Calcestruzzo produzione centralizzata di impasti
19. Canapa trattamento, lavorazione
20. Carbone animale produzione
21. Carbone attivo produzione
22. Carni e prodotti della pesca lavorazione, conservazione
23. Carte e cartoni produzione, recupero
24. Cartoni catramatura, bitumatura con resine e solvente organico
25. Cascami di legno lavorazione con colle animali e resine sintetiche
26. Catalizzatori produzione, impiego, rigenerazione
27. Catrame produzione, frazionamento

28. Cavi e fili elettrici smaltatura
29. Cellulosa rignerata produzione
30. Celluloide produzione, lavorazione
31. Cellulosa acetati ed altri esteri della cellulosa produzione
32. Cellulosa e paste cellulosiche produzione
33. Cementi produzione
34. Ceramiche, gres, terre cotte, maioliche e porcellane produzione
35. Coke produzione
36. Colle e gelatine animali e sintetiche produzione
37. Collodio produzione
38. Cloranti produzione, impiego
39. Compensati, truciolati, paniforti produzione
40. Concianti naturali e sintetici produzione, preparazione
41. Concimi chimici produzione, formulazione
42. Concimi da residui animali e vegetali preparazione
43. Conserve, semiconserve ed estratti alimentari animali e vegetali produzione
44. Cosmetici produzione di materie prime, di intermedi, di principi attivi
45. Detergenti produzione
46. Disinfestanti e insetticidi per uso domestico, civile e veterinario, soggetti a registrazione come presidi medico-chirurgici produzione, formulazione
47. Ebanite produzione
48. Elettrodi di grafite produzione
49. Erbicidi (non compresi in altre voci) e fitoregolatori produzione, formulazione
50. Esplosivi produzione, manipolazione, deposito
51. Estratti d'organo produzione
52. Farmaceutici produzione di materie prime, di intermedi, di principi attivi
53. Fecole produzione
54. Fenoplasti produzione, lavorazione
55. Ferro, ghisa, acciaio produzione
56. Ferro-silicio ed altre ferroleghe produzione
57. Fiammiferi produzione
58. Fibre chimiche produzione
59. Fibre tessili filatura, tessitura
60. Filati (vedi tessuti)
61. Formaggi produzione
62. Gas compressi, liquefatti produzione, deposito presso produttori e grossisti
63. Gas illuminante produzione
64. Gas povero (gas misto) produzione
65. Gomma naturale vulcanizzazione, altri trattamenti chimici
66. Gomma sintetica produzione, lavorazione
67. Grafite artificiale produzione
68. Grassi ed acidi grassi: estrazione, lavorazione di grassi animali e vegetali (con l'esclusione della prima spremitura delle olive per la produzione dell'olio vergine di oliva); acidi grassi: produzione, lavorazione (saponificazione, distillazione)
69. Grassi idrogenati produzione
70. Idrocarburi frazionamento; purificazione; lavorazione, deposito (esclusi i servizi stradali di sola distribuzione)
71. Inchiostri produzione
72. Intermedi per coloranti produzione
73. Lana carbonizzo con acidi
74. Leghe metalliche produzione
75. Legno distillazione, trattamento per la conservazione
76. Lino trattamento, lavorazione
77. Linoleum produzione
78. Lucidi per calzature produzione
79. Mangimi semplici di origine animale preparazione intermedia, produzione
80. Materie plastiche produzione di monomeri, di intermedi; produzione di resine per polimerizzazione, poliaddizione, policondensazione; trasformazione (con esclusione delle lavorazioni meccaniche a freddo)
81. Metalli (quelli non già considerati lavorazione dei minerali per la separazione, come singola voce) raffinazione di metalli
82. Metalli fucine, forge, laminati a caldo, e a freddo, estrusione, stampaggio, tranciatura, altri trattamenti termici; fonderie di rottami di recupero smaltatura
83. Minerali e rocce macinazione, frantumazione
84. Minerali non metallici lavorazione, trasformazione
85. Minerali solforati arrostitimento
86. Oli di flemma (acetati di) produzione

87. Oli essenziali ed essenze produzione, lavorazione, deposito
88. Oli minerali lavorazione, rigenerazione
89. Oli sintetici produzione, lavorazione, rigenerazione
90. Opoterapici (vedi estratti d'organo)
91. Ossa e sostanze cornee deposito, lavorazione, impiego
92. Pelli fresche deposito, trattamenti
93. Peltro (vedi leghe metalliche)
94. Pergamena e pergamina produzione
95. Pigmenti metallici produzione
96. Pitture e vernici produzione, miscelazione, confezionamento
97. Piume, mezze piume e piumini deposito e trattamenti di materiale grezzo
98. Pneumatici produzione, ricostruzione
99. Resine sintetiche (vedi materie plastiche)
100. Rifiuti solidi e liquami depositi ed impianti di depurazione, trattamento
101. Rifiuti tossici e nocivi di cui al trattamento, lavorazione, deposito decreto del Presidente della Repubblica 10 settembre 1982, n. 915, ed alla deliberazione del Comitato interministeriale del 27 luglio 1984 e successive modificazioni
102. Sangue animale lavorazione
103. Salse estrazione con solventi
104. Saponi (vedi grassi ed acidi grassi)
105. Sardigne
106. Scisti (vedi asfalti)
107. Seta preparazione
108. Smalti e lacche produzione, miscelazione, confezionamento (non comprese in altre voci)
109. Solventi alogenati produzione, impiego (ad esclusione dell'impiego nelle lavanderie a secco), deposito, miscelazione, confezionamento
110. Tabacchi manifattura
111. Tannici, estratti e scorze concianti (vedi concianti naturali e sintetici) produzione, formulazione
112. Tessuti (filati) catramatura, bitumatura, smaltatura, impregnazione con resine e solvente organico impermeabilizzazione, appretto, colorazione, stampa
113. Torba lavorazione
114. Vetro produzione di lastre, contenitori, fibre ottiche, vetri ottici
115. Vinacce lavorazione

C) Attività industriali

1. Allevamento di animali
2. Stalla sosta per il bestiame
3. Mercati di bestiami
4. Allevamento di larve ed altre esche per la pesca
5. Autocisterne, fusti ed altri contenitori; lavaggio della capacità interna; rigenerazione
6. Carpenterie, carrozzerie, martellerie
7. Centrali termoelettriche
8. Concerie
9. Deposito e demolizione di autoveicoli ed altre apparecchiature elettromeccaniche e loro parti fuori uso (e recupero materiali)
10. Distillerie
11. Filande
12. Galvanotecnica, galvanoplastica, galvanostesia
13. Impianti e laboratori nucleari; impianti nucleari di potenza e di ricerca; impianti per il trattamento dei combustibili nucleari; impianti per la preparazione, fabbricazione di materie fissili e combustibili nucleari; laboratori ad alto livello di attività
14. Inceneritori
15. Industrie chimiche: produzioni anche per via petrolchimica non considerate nelle altre voci
16. Liofilizzazione di sostanze alimentari, animali e vegetali
17. Macelli, inclusa la scuoiatura e la spennatura
18. Motori a scoppio; prova dei motori
19. Petrolio; raffinerie
20. Salumifici con macellazione
21. Scuderie, maneggi
22. Smerigliatura, sabbiatura
23. Stazioni di disinfestazione
24. Tipografie con rotative
25. Verniciatura a fuoco e con vernici a solvente organico
26. Verniciatura elettrostatica con vernice a polvere
27. Zincatura per immersione in bagno fuso

28. Zuccherifici, raffinazione dello zucchero

Parte II Industrie di seconda classe

A) *Sostanze chimiche***Fasi interessate soglia quantitativa**

1. Acido citrico produzione
2. Acido lattico produzione
3. Acido salicilico produzione
4. Acido tartarico produzione
5. Allume produzione
6. Alluminio solfato produzione
7. Bario idrossido produzione
8. Bario perossido produzione
9. Calcio citrato produzione
10. Zinco e composti produzione con processo elettrolitico

B) *Materiali e prodotti***Fasi interessate soglia quantitativa**

1. Abrasivi fabbricazione di mole e manufatti
2. Accumulatori carica (con esclusione delle officine di elettrauto)
3. Aceto produzione, deposito
4. Alluminio lavorazione
5. Benzina (vedi idrocarburi)
6. Bevande fermentate produzione
7. Bianco di zinco produzione
8. Cacao e surrogati torrefazione
9. Caffé e surrogati torrefazione
10. Nocciole tostatura
11. Calzature di cuoio produzione
12. Candele di cera, stearina, paraffina e simili produzione
13. Cappelli produzione
14. Cartoni per confezioni di valigie ed altro lavorazione
15. Cementi produzione industriale di manufatti (ad eccezione del cemento-amianto contemplato alla voce amianto nella parte 1-B)
16. Ceralacca produzione
17. Compensati, truciolati, paniforti lavorazione
18. Componenti elettronici e circuiti stampati produzione
19. Cosmetici formulazione
20. Cotone trattamenti, lavorazioni con esclusione della filatura e tessitura
21. Cremore di tartaro produzione
22. Cuoio rigenerato produzione
23. Detergenti formulazione
24. Farmaceutici formulazione
25. Fecce di vino essiccazione
26. Formaggi deposito
27. Frutta e verdura deposito
28. Grassi e acidi grassi: deposito; acidi grassi: lavorazioni non contemplate nella prima classe e deposito
29. Idrocarburi servizi stradali di sola distribuzione
30. Iuta trattamenti, lavorazione con esclusione della filatura e tessitura
31. Kapok trattamenti, lavorazione con esclusione della filatura e tessitura
32. Laminati plastici lavorazioni meccaniche a freddo
33. Lana preparazione e purificazione
34. Lana meccanizzata lavorazione
35. Lanolina produzione
36. Laterizi produzione
37. Legno ionifumazione
38. Liscivia da bucato produzione
39. Magnesio lingottatura in sali fusi
40. Mangimi semplici di origine vegetale, e mangimi composti, integrati e non produzione, deposito
41. Mangimi semplici di origine animale e chimico industriale deposito
42. Materie plastiche lavorazioni meccaniche a freddo

43. Pegamoide produzione
44. Peli animali lavorazione, impiego per la produzione di pennelli, feltri e affini
45. Pelli conciate rifiniture
46. Piume, mezze piume e piumini lavorazione, deposito di materiale, di materiale bonificato
47. Profumi preparazioni
48. Resine e lattici naturali non compresi in altre voci preparazioni
49. Riso lavorazione
50. Semi (non compresi in altre voci) torrefazione
51. Specchi produzione
52. Stracci cernita, deposito
53. Sughero lavorazione
54. Taffetà, cerate, tele cerate produzione

C) Attività industriali

1. Calderai
2. Candeggio
3. Cantine industriali
4. Decaffeinizzazione
5. Falegnamerie
6. Fonderie di seconda fusione
7. Friggitorie
8. Impianti e laboratori nucleari: laboratori a medio e basso livello di attività
9. Lavanderie a secco
10. Macinazione, altre lavorazioni della industria molitoria dei cereali
11. Officine per la lavorazione dei metalli; lavorazioni non considerate in altre voci
12. Salumifici senza macellazione
13. Stazioni di disinfezione
14. Stazioni di servizio per automezzi e motocicli
15. Tinture di fibre con prodotti che non ricadono in altre voci
16. Tipografie senza rotative
17. Vetriere artistiche