

Decreto Ministero della Sanità

5 settembre 1994

*“Elenco delle industrie insalubri di cui all’art. 216 del
Testo Unico delle Leggi Sanitarie”*

Parte I – Industrie di prima classe

A) Sostanze Chimiche

(P = produzione; I = impiego; D = deposito)

1.	Acetati di metile e di omologhi superiori lineari o ramificati	P
2.	Acetilene	P
3.	Acetone	P
4.	Acido Acetico	P
5.	Acido benzoico	P
6.	Acido bromidrico	P, I, D
7.	Acido cianidrico	P, I, D
8.	Acido cloridrico	P, I, D
9.	Acido fluoridrico	P, I, D
10.	Acido formico	P, I, D
11.	Acido fosforico	P
12.	Acido nitrico	P, I, D
13.	Acido ossalico	P
14.	Acido picrico	P, I, D
15.	Acido solfidrico	P, I, D
16.	Acido solforico	P, I, D
17.	Acqua ossigenata, perossidi e persali	P
18.	Acqua regia	P
19.	Acrilamide	P, I
20.	Allumina	P, I, D
21.	Alluminio	P, D polveri
22.	Alogeno-derivati organici (non compresi in altre voci)	P, I, D
23.	Amine	P, I, D
24.	Amino-derivati organici (non compresi in altre voci)	P, I, D
25.	Ammoniaca	P, I, D
26.	Anidride acetica	P, I, D
27.	Anidride carbonica	P
28.	Anidride fosforica	P, I
29.	Anidride ftalica	P, I, D
30.	Anidride maleica	P, I, D
31.	Anidride solforosa	P, I, D
32.	Antimonio e composti	P, I
33.	Argento	P
34.	Arsenico e composti	P, I

35. Benzolo ed omologhi	P, I
36. Berillio e composti	P, I
37. Boro trifluoruro	P, I, D
38. Bromo	P, I, D
39. Bromuri alcalini	P
40. Cadmio e composti	P, I
41. Calcio ossido	P
42. Calcio carburo	P
43. Calcio cianamide	P
44. Calcio nitrato	P
45. Carbonile cloruro (fosgene)	P, I
46. Carbonio solfuro	P, I, D
47. Ciano-derivati organici (non compresi in altre voci)	P
48. Cianogeno (composti del)	P, I, D
49. Cianuri	P, I, D
50. Cicloesile acetato	P, I, D
51. Clorati e perclorati di sodio e potassio	P, I, D
52. Cloriti	P
53. Cloro	P, I, D
54. Cloro biossido	P, I, D
55. Cloropicrina	P, I, D
56. Cobalto e composti	P, I
57. Cromo e composti	P, I
58. Dietil-solfuro	P, I, D
59. Dimetil-solfuro	P, I, D
60. Esteri acrilici e metacrilici	P, I
61. Etere cianocarbonico	P, I, D
62. Etere etilico	P, I, D
63. Etilene ossido	P, I, D
64. Etilsopropilsolfuro	P, I, D
65. Fenolo e clorofenoli	P, I
66. Fluoro	P, I, D
67. Fosforo	P, I, D
68. Fosforo, derivati organici (non compresi in altre voci)	P
69. Furfurolo	P
70. Gas tossici dell'elenco allegato al R.D. 147/27 e s.m.i.	P, I, D
71. Gesso	P
72. Glicerina	P
73. Glucosio	P
74. Idrogeno	P, I, D
75. Idrogeno fosforato	P, I, D
76. Iodio	P
77. Ipocloriti, conc. Cloro attivo 10%	P
78. Isonitrili	P, I
79. Magnesio	P, I
80. Manganese e composti	P, I
81. Mercaptani	P, I, D
82. Mercurio e composti	P, I
83. Metile bromuro	P, I, D
84. Metile cloruro	P, I, D
85. Metile solfato	P, I, D
86. Naftalina	P
87. Nerofumo (nero di carbone)	P
88. Nichel e composti	P, I

89. Nitrocomposti organici (non compresi in altre voci)	P, I, D
90. Nitrocellulosa	P, I, D
91. Nitroglicerina ed altri esteri nitrici di polialcooli	P, I, D
92. Osmio e composti	P, I
93. Piombo e composti	P, I
94. Piombo-alchili (tetraetile e tetrametile)	P, I, D
95. Policlorobifenili e policloroterfenili	P, I, D
96. Potassio	P, I, D
97. Potassio idrossido	P
98. Propilene ossido	P, I, D
99. Rame	P, Metallurgia
100. Silicio	P
101. Sodio	P, I, D
102. Sodio carbonato	P
103. Sodio idrossido	P
104. Sodio solfuro	P
105. Solfiti, bisolfiti, metasolfiti, iposolfiti	P, I
106. Solfoderivati organici (non compresi in altre voci)	P
107. Sostanze chimiche pericolose ai sensi del D.M. 03.12.1985	P, I, D
108. Sostanze chimiche provvisoriamente dichiarate pericolose	P, I, D
109. Stagno	P
110. Tallio e composti	P, I
111. Tetraidrotiofene	P, I, D
112. Titanio biossido	P
113. Vanadio e composti	P, I
114. Zinco e composti	P, I
115. Zolfo	P, I, D
116. Zolfo dicloruro	P, I, D

A) *Prodotti e materiali*

(P = produzione; I = impiego; D = deposito)

1. Abrasivi	P
2. Accumulatori	P
3. Acetati di olio di flemma	P
4. Agglomerati di combustibili in genere	Preparazione
5. Aggressivi chimici	P, D
6. Agrumi, frutta, legumi	D con trattamento mediante gas
7. Alcooli	P
8. Aldeidi	P
9. Amianto: prodotti e materiali che lo contengono	P, I
10. Amido e destrina	P
11. Antibiotici	P
12. Antiparassitari autorizzati come presidi sanitari	P, Formulazione
13. Asfalti e bitumi, scisti bituminosi, conglomerati bituminosi	Distillazione, Preparazione, Lavorazione
14. Benzina (vedi idrocarburi)	
15. Bozzoli	Lavorazione, Impiego
16. Budella	Lavorazione, Impiego, D
17. Calce	P
18. Calcestruzzo	Produzione centralizzata impasti
19. Canapa	Trattamento, Lavorazione

20. Carbone animale	P
21. Carbone attivo	P
22. Carni e prodotti della pesca	Lavorazione, Conservazione
23. Carte e cartoni	P, Recupero
24. Cartoni	Catramatura, Bitumatura
25. Cascami di legno	Lavorazione con colle e resine
26. Catalizzatori	P, I, Rigenerazione
27. Catrame	P, Frazionamento
28. Cavi e fili elettrici	Smaltatura
29. Cellulosa rigenerata	P
30. Celluloide	P, Lavorazione
31. Cellulosa acetati ed altri esteri	P
32. Cellulosa e paste cellulosiche	P
33. Cementi	P
34. Ceramiche, gres, terrecotte, maioliche e porcellane	P
35. Coke	P
36. Colle e gelatine animali e sintetiche	P
37. Collodio	P
38. Coloranti	P, I
39. Compensati, truciolati, paniforti	P
40. Concianti naturali e sintetici	P, Preparazione
41. Concimi chimici	P, Formulazione
42. Concimi da residui animali e vegetali	Preparazione
43. Conserve, semiconserve ed estratti alimentari animali e vegetali	P
44. Cosmetici	P materie prime, intermedi, principi attivi
45. Detergenti	P
46. Disinfettanti e insetticidi per uso domestico, civile	P, Formulazione e veterinario
47. Ebanite	P
48. Elettrodi di grafite	P
49. Erbicidi e fitoregolatori	P, Formulazione
50. Esplosivi	P, Manipolazione, D
51. Estratti d'organo	P
52. Farmaceutici	P materie prime, intermedi, principi attivi
53. Fecole	P
54. Fenoplasti	P, Lavorazione
55. Ferro, ghisa, acciaio	P
56. Ferro-silicio ed altre ferroleghie	P
57. Fiammiferi	P
58. Fibre chimiche	P
59. Fibre tessili	Filatura, Tessitura
60. Filati (vedi tessuti)	
61. Formaggi	P
62. Gas compressi, liquefatti	P, D presso produttori e grossisti
63. Gas illuminante	P
64. Gas povero (misto)	P
65. Gomma naturale	Vulcanizzazione, altri trattamenti
66. Gomma sintetica	P, Lavorazione
67. Grafite artificiale	P
68. Grassi e acidi grassi	Estrazione, Lavorazione
69. Grassi idrogenati	P

70. Idrocarburi	Frazionamento, Purificazione, Lavorazione, D (no servizi strad.)
71. Inchiostri	P
72. Intermedi per coloranti	P
73. Lana	Carbonizzo con acidi
74. Leghe metalliche	P
75. Legno	Distillazione, Trattamento
76. Lino	Trattamento, Lavorazione
77. Linoleum	P
78. Lucidi per calzature	P
79. Mangimi semplici di origine animale	Preparazione intermedia, P
80. Materie plastiche	Produzione monomeri, intermedi e resine polimerizzate poliaddizionate, policondensate trasformate
81. Metalli (non considerati in altre voci)	Lavorazione per separazione, Raffinazione metalli
82. Metalli	Fucine, Forgie, Laminatoi a caldo /freddo, Estrusione, Stampaggio, Tranciatura, Fonderie, Smaltatura
83. Minerali e rocce	Macinazione, Frantumazione
84. Minerali non metallici	Lavorazione, Trasformazione
85. Minerali solforati	Arrostimento
86. Oli di flemma (acetati di)	P
87. Oli essenziali ed essenze	P, Lavorazione, D
88. Oli minerali	Lavorazione, Rigenerazione
89. Oli sintetici	P, Lavorazione, Rigenerazione
90. Opoterapici (vedi estratti d'organo)	
91. Ossa e sostanze cornee	D, Lavorazione, Impiego
92. Pelli fresche	D, Trattamento
93. Peltro (vedi leghe metalliche)	
94. Pergamena e pergamena	P
95. Pigmenti metallici	P
96. Pitture e vernici	P, Miscelazione, Confezionam.
97. Piume, mezze piume e piumini	D e trattamento materiale grezzo
98. Pneumatici	P, Ricostruzione
99. Resine sintetiche (vedi materie plastiche)	
100. Rifiuti solidi e liquami	D e impianti di depurazione e trattamento
101. Rifiuti tossici e nocivi	Trattamento, Lavorazione, D
102. Sangue animale	Lavorazione
103. Sanse	Estrazione con solventi
104. Saponi (vedi grassi ed acidi grassi)	
105. Sardigne	
106. Scisti (vedi asfalti)	
107. Seta	Preparazione
108. Smalti e lacche (non comprese in altre voci)	P, Miscelazione, Confezionam.
109. Solventi alogenati	P, I, D, Miscelazione, Confezion.
110. Tabacchi	Manifattura
111. Tannici, estratti e scorze concianti	P, Formulazione
112. Tessuti (filati)	Catramatura, Bitumatura, Smaltatura, Impregnazione Impermeabilizzazione,

- | | | |
|----|---------|---|
| 1. | Torba | Appretto, Colorazione, Stampa |
| 2. | Vetro | Lavorazione |
| 3. | Vinacce | Produzione lastre, contenitori,
Fibre ottiche, vetri ottici
Lavorazione |

C) Attività industriali

1. Allevamento di animali
2. Stalla sosta per il bestiame
3. Mercati di bestiame
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
10. Distillerie
11. Filande
12. Galvanotecnica, Galvanoplastica, Galvanostesia
13. Impianti e laboratori nucleari; impianti nucleari di potenza e 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 in altre voci
16. Liofilizzazione di sostanze alimentari, animali e vegetali
17. Macelli, inclusa la scuoiatura e la spennatura
18. Motori a scoppio: prova motori
19. Petrolio: raffinerie
20. Salumifici con macellazione
21. Scuderie, maneggi
22. Smerigliatura, sabbatura
23. Stazioni di disinfestazione
24. Tipografie con rotative
25. Verniciatura a fuoco 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

(P = produzione; I = impiego; D = deposito)

- | | | |
|----|------------------|---|
| 1. | Acido citrico | P |
| 2. | Acido lattico | P |
| 3. | Acido salicilico | P |

4.	Acido tartarico	P
5.	Allume	P
6.	Alluminio solfato	P
7.	Bario idrossido	P
8.	Bario perossido	P
9.	Calcio citrato	P
10.	Zinco e composti	P con processo elettrolitico

B) Materiali e prodotti

(P = produzione; I = impiego; D = deposito)

1.	Abrasivi	Fabbricazione mole e manufatti
2.	Accumulatori	Carica (escluso elettrauto)
3.	Aceto	P, D
4.	Alluminio	Lavorazione
5.	Benzina (vedi idrocarburi)	
6.	Bevande fermentate	P
7.	Bianco di zinco	P
8.	Cacao e surrogati	Torrefazione
9.	Caffè e surrogati	Torrefazione
10.	Nocciole	Tostatura
11.	Calzature di cuoio	P
12.	Candele di cera, stearina, paraffina e simili	P
13.	Cappelli	P
14.	Cartoni per confezioni di valigie e altro	Lavorazione
15.	Cementi	Produzione industriale di manufatti
16.	Ceralacca	P
17.	Compensati, truciolati, paniforti	Lavorazioni
18.	Componenti elettronici e circuiti stampati	P
19.	Cosmetici	Formulazione
20.	Cotone	Trattamenti, lavorazioni (escluso filatura/tessitura)
21.	Cremore di tartaro	P
22.	Cuoio rigenerato	P
23.	Detergenti	Formulazione
24.	Farmaceutici	Formulazione
25.	Fecce di vino	Essiccazione
26.	Formaggi	D
27.	Frutta e verdura	D
28.	Grassi e acidi grassi	D e Lavorazioni
29.	Idrocarburi	Servizi stradali di distribuzione
30.	Iuta	Trattamenti, Lavorazione (escluso filatura/tessitura)
31.	Kapok	Trattamento, Lavorazione (escluso filatura/tessitura)
32.	Laminati plastici	Lavorazioni meccaniche a freddo
33.	Lana	Preparazione, Purificazione
34.	Lana meccanizzata	Lavorazione
35.	Lanolina	P
36.	Laterizi	P
37.	Legno	Ionifumazione

38. Liscivia da bucato	P
39. Magnesio	Lingottatura in sali fusi
40. Mangimi semplici, composti, integrati e non	P, D
41. Mangimi semplici animali e chimicoindustriali	D
42. Materie plastiche	Lavorazioni meccaniche a freddo
43. Pegamoide	P
44. Peli animali	Lavorazione, I
45. Pelli conciate	Rifiniture
46. Piume, mezze piume e piumini	Lavorazione, D
47. Profumi	Preparazioni
48. Resine e lattici naturali	Preparazioni
49. Riso	Lavorazione
50. Semi (non compresi in altre voci)	Torrefazione
51. Specchi	P
52. Stracci	Cernita, D
53. Sughero	Lavorazione
54. Taffetà, cerate, tele cerate	P

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. Lavanderia a secco
10. Macinazione, altre lavorazioni dell'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