

## 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, deposito, 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. Etilsopropilsolfuro	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. C1 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 polialcoli	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 dicembre 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 contrattamento 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 a 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 rigenerata	produzione
30. Celluloide	produzione, lavorazione
31. Cellulosa acetati ed altri esteri della cellulosa	produzione
32. Cellulosa e paste cellulosice	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, intermedi, di principi attivi
53. Fecole	produzione
54. Fenoplasti	produzione, lavorazione
55. Ferro, ghisa, acciaio	produzione
56. Ferro-silicio ed altre ferroleghie	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	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

81. Metalli (quelli non già considerati come singola voce)	resine per polimerizzazione, poliaddizione, policondensazione; trasformazione (con esclusione delle lavorazioni meccaniche a freddo)
82. Metalli	lavorazione dei minerali per la separazione, raffinazione di metalli fucine, forge, laminatoi 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	arrostimento
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	
101. Rifiuti tossici e nocivi di cui al decreto del Presidente della Repubblica 10 settembre 1982, n. 915, ed alla deliberazione del Comitato interministeriale del 27 luglio 1984 e successive modificazioni	depositi ed impianti di epurazione, trattamento trattamento, lavorazione, deposito
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)	produzione, miscelazione, confezionamento
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 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 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

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. Caffè 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		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 composti, integrati e non	mangimi	produzione, deposito
41. Mangimi semplici di origine animale e industriale	chimico	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 bassolivello 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