



ALLEGATO II

Sostanze inquinanti (*)

| N. | Numero CAS | Sostanza inquinante ⁽¹⁾ | Soglia di emissione (colonna 1) | | |
|----|------------|---|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| | | | nell'aria (colonna 1 a) kg/anno | nell'acqua (colonna 1 b) kg/anno | al suolo (colonna 1 c) kg/anno |
| 1 | 74-82-8 | Metano (CH ₄) | 100 000 | — ⁽²⁾ | — |
| 2 | 630-08-0 | Monossido di carbonio (CO) | 500 000 | — | — |
| 3 | 124-38-9 | Biossido di carbonio (CO ₂) | 100 milioni | — | — |
| 4 | | Idrofluorocarburi (HFC) ⁽³⁾ | 100 | — | — |
| 5 | 10024-97-2 | Ossido di azoto (N ₂ O) | 10 000 | — | — |
| 6 | 7664-41-7 | Ammoniaca (NH ₃) | 10 000 | — | — |
| 7 | | Composti organici volatili non metanici (COVNM) | 100 000 | — | — |
| 8 | | Ossidi di azoto (NO _x /NO ₂) | 100 000 | — | — |
| 9 | | Perfluorocarburi (PFC) ⁽⁴⁾ | 100 | — | — |
| 10 | 2551-62-4 | Esafluoruro di zolfo (SF ₆) | 50 | — | — |
| 11 | | Ossidi di zolfo (SO _x /SO ₂) | 150 000 | — | — |
| 12 | | Azoto totale | — | 50 000 | 50 000 |
| 13 | | Fosforo totale | — | 5 000 | 5 000 |
| 14 | | Idroclorofluorocarburi (HCFC) ⁽⁵⁾ | 1 | — | — |
| 15 | | Clorofluorocarburi (CFC) ⁽⁶⁾ | 1 | — | — |
| 16 | | Halon ⁽⁷⁾ | 1 | — | — |
| 17 | | Arsenico e composti (espressi come As) ⁽⁸⁾ | 20 | 5 | 5 |
| 18 | | Cadmio e composti (espressi come Cd) ⁽⁸⁾ | 10 | 5 | 5 |
| 19 | | Cromo e composti (espressi come Cr) ⁽⁸⁾ | 100 | 50 | 50 |
| 20 | | Rame e composti (espressi come Cu) ⁽⁸⁾ | 100 | 50 | 50 |
| 21 | | Mercurio e composti (espressi come Hg) ⁽⁸⁾ | 10 | 1 | 1 |
| 22 | | Nichel e composti (espressi come Ni) ⁽⁸⁾ | 50 | 20 | 20 |
| 23 | | Piombo e composti (espressi come Pb) ⁽⁸⁾ | 200 | 20 | 20 |
| 24 | | Zinco e composti (espressi come Zn) ⁽⁸⁾ | 200 | 100 | 100 |
| 25 | 15972-60-8 | Alacloro | — | 1 | 1 |
| 26 | 309-00-2 | Aldrin | 1 | 1 | 1 |
| 27 | 1912-24-9 | Atrazina | — | 1 | 1 |
| 28 | 57-74-9 | Clordano | 1 | 1 | 1 |

(*) Le emissioni di sostanze inquinanti che rientrano in varie categorie verranno comunicate per ogni categoria.

▼B

| N. | Numero CAS | Sostanza inquinante ⁽¹⁾ | Soglia di emissione (colonna 1) | | |
|----|------------|---|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| | | | nell'aria (colonna 1 a) kg/anno | nell'acqua (colonna 1 b) kg/anno | al suolo (colonna 1 c) kg/anno |
| 29 | 143-50-0 | Clordecone | 1 | 1 | 1 |
| 30 | 470-90-6 | Clorfenvinfos | — | 1 | 1 |
| 31 | 85535-84-8 | Cloroalcani, C ₁₀ -C ₁₃ | — | 1 | 1 |
| 32 | 2921-88-2 | Clorpirifos | — | 1 | 1 |
| 33 | 50-29-3 | DDT | 1 | 1 | 1 |
| 34 | 107-06-2 | 1,2-dicloroetano (EDC) | 1 000 | 10 | 10 |
| 35 | 75-09-2 | Diclorometano (DCM) | 1 000 | 10 | 10 |
| 36 | 60-57-1 | Dieldrin | 1 | 1 | 1 |
| 37 | 330-54-1 | Diuron | — | 1 | 1 |
| 38 | 115-29-7 | Endosulfan | — | 1 | 1 |
| 39 | 72-20-8 | Endrin | 1 | 1 | 1 |
| 40 | | Composti organici alogenati (espressi come AOX) ⁽⁹⁾ | — | 1 000 | 1 000 |
| 41 | 76-44-8 | Eptacloro | 1 | 1 | 1 |
| 42 | 118-74-1 | Esaclorobenzene (HCB) | 10 | 1 | 1 |
| 43 | 87-68-3 | Esaclorobutadiene (HCBD) | — | 1 | 1 |
| 44 | 608-73-1 | 1,2,3,4,5,6-esaclorocicloesano (HCH) | 10 | 1 | 1 |
| 45 | 58-89-9 | Lindano | 1 | 1 | 1 |
| 46 | 2385-85-5 | Mirex | 1 | 1 | 1 |
| 47 | | PCDD + PCDF (diossine + furani) (espressi come TEQ) ⁽¹⁰⁾ | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 48 | 608-93-5 | Pentaclorobenzene | 1 | 1 | 1 |
| 49 | 87-86-5 | Pentaclorofenolo (PCP) | 10 | 1 | 1 |
| 50 | 1336-36-3 | Bifenili policlorurati (PCB) | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 51 | 122-34-9 | Simazina | — | 1 | 1 |
| 52 | 127-18-4 | Tetracloroetilene (PER) | 2 000 | 10 | — |
| 53 | 56-23-5 | Tetraclorometano (TCM) | 100 | 1 | — |
| 54 | 12002-48-1 | Triclorobenzeni (TCB) (tutti gli isomeri) | 10 | 1 | — |
| 55 | 71-55-6 | 1,1,1-tricloroetano | 100 | — | — |
| 56 | 79-34-5 | 1,1,2,2-tetracloroetano | 50 | — | — |
| 57 | 79-01-6 | Tricloroetilene | 2 000 | 10 | — |
| 58 | 67-66-3 | Triclorometano | 500 | 10 | — |
| 59 | 8001-35-2 | Toxafene | 1 | 1 | 1 |
| 60 | 75-01-4 | Cloruro di vinile | 1 000 | 10 | 10 |

▼B

| N. | Numero CAS | Sostanza inquinante ⁽¹⁾ | Soglia di emissione (colonna 1) | | |
|----|------------|--|---------------------------------------|---|---|
| | | | nell'aria (colonna 1 a) kg/anno | nell'acqua (colonna 1 b) kg/anno | al suolo (colonna 1 c) kg/anno |
| 61 | 120-12-7 | Antracene | 50 | 1 | 1 |
| 62 | 71-43-2 | Benzene | 1 000 | 200 (espresso come BTEX) ⁽¹¹⁾ | 200 (espresso come BTEX) ⁽¹¹⁾ |
| 63 | | Eteri di difenile polibromurati (PBDE) ⁽¹²⁾ | — | 1 | 1 |
| 64 | | Nonilfenolo ed etossilati di nonilfenolo (NP/NPE) e sostanze connesse | — | 1 | 1 |
| 65 | 100-41-4 | Etilbenzene | — | 200 (espresso come BTEX) ⁽¹¹⁾ | 200 (espresso come BTEX) ⁽¹¹⁾ |
| 66 | 75-21-8 | Ossido di etilene | 1 000 | 10 | 10 |
| 67 | 34123-59-6 | Isoproturon | — | 1 | 1 |
| 68 | 91-20-3 | Naftalene | 100 | 10 | 10 |
| 69 | | Composti organostannici (espressi come Sn totale) | — | 50 | 50 |
| 70 | 117-81-7 | Ftalato di bis(2-etilesile) (DEHP) | 10 | 1 | 1 |
| 71 | 108-95-2 | Fenoli (espressi come C totale) ⁽¹³⁾ | — | 20 | 20 |
| 72 | | Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) ⁽¹⁴⁾ | 50 | 5 | 5 |
| 73 | 108-88-3 | Toluene | — | 200 (espresso come BTEX) ⁽¹¹⁾ | 200 (espresso come BTEX) ⁽¹¹⁾ |
| 74 | | Tributilstagno e composti ⁽¹⁵⁾ | — | 1 | 1 |
| 75 | | Trifenilstagno e composti ⁽¹⁶⁾ | — | 1 | 1 |
| 76 | | Carbonio organico totale (TOC) (espresso come C totale o COD/3) | — | 50 000 | — |
| 77 | 1582-09-8 | Trifluralin | — | 1 | 1 |
| 78 | 1330-20-7 | Xileni ⁽¹⁷⁾ | — | 200 (espressi come BTEX) ⁽¹¹⁾ | 200 (espressi come BTEX) ⁽¹¹⁾ |
| 79 | | Cloruri (espressi come Cl totale) | — | 2 milioni | 2 milioni |
| 80 | | Cloro e composti inorganici (espressi come HCl) | 10 000 | — | — |
| 81 | 1332-21-4 | Amianto | 1 | 1 | 1 |
| 82 | | Cianuri (espressi come CN totale) | — | 50 | 50 |
| 83 | | Fluoruri (espressi come F totale) | — | 2 000 | 2 000 |
| 84 | | Fluoro e composti inorganici (espressi come HF) | 5 000 | — | — |
| 85 | 74-90-8 | Acido cianidrico (HCN) | 200 | — | — |
| 86 | | Particolato (PM ₁₀) | 50 000 | — | — |
| 87 | 1806-26-4 | Ottilfenoli ed etossilati di ottilfenolo | — | 1 | — |



| N. | Numero CAS | Sostanza inquinante ⁽¹⁾ | Soglia di emissione (colonna 1) | | |
|----|------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| | | | nell'aria (colonna 1 a) kg/anno | nell'acqua (colonna 1 b) kg/anno | al suolo (colonna 1 c) kg/anno |
| 88 | 206-44-0 | Fluorantene | — | 1 | — |
| 89 | 465-73-6 | Isodrin | — | 1 | — |
| 90 | 36355-1-8 | Esabromobifenile | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 91 | 191-24-2 | Benzo(g, h, i)perilene | | 1 | |

(1) Se non altrimenti specificato, qualsiasi inquinante contenuto nell'allegato II sarà riferito in base alla massa totale di tale inquinante o, qualora l'inquinante sia un gruppo di sostanze, come la massa totale del gruppo.

(2) Il trattino (—) indica che il parametro e il comparto in questione non fanno scattare automaticamente l'obbligo di comunicazione dei dati.

(3) Massa totale di fluorocarburi idrogenati: la somma di HFC23, HFC32, HFC41, HFC4310mee, HFC125, HFC134, HFC134a, HFC152a, HFC143, HFC143a, HFC227ea, HFC236fa, HFC245ca, HFC365mfc.

(4) Massa totale di perfluorocarburi: somma di CF₄, C₂F₆, C₃F₈, C₄F₁₀, c-C₄F₈, C₅F₁₂, C₆F₁₄.

(5) Massa totale di sostanze, compresi i loro isomeri, elencate nel gruppo VIII dell'allegato I del regolamento (CE) n. 2037/2000 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 giugno 2000, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (GU L 244 del 29.9.2000, pag. 1). Regolamento modificato dal regolamento (CE) n. 1804/2003 (GU L 265 del 16.10.2003, pag. 1).

(6) Massa totale delle sostanze, compresi i loro isomeri, elencate nei gruppi I e II dell'allegato I del regolamento (CE) n. 2037/2000.

(7) Massa totale delle sostanze, compresi i loro isomeri, elencate nei gruppi III e IV dell'allegato I del regolamento (CE) n. 2037/2000.

(8) Tutti i metalli sono riferiti come la massa totale dell'elemento in tutte le forme chimiche presenti nell'emissione.

(9) Composti organici alogenati che possono essere assorbiti da carbonio attivato espresso come cloruro.

(10) Espresso in I-TEQ.

(11) Occorre comunicare i dati relativi alle singole sostanze inquinanti, se viene superata la soglia per i BTEX (parametro globale che fa riferimento a benzene, toluene, etilbenzene e xilene).

(12) Massa totale dei seguenti difenileteri bromati: penta-BDE, octa-BDE e deca-BDE.

(13) Massa totale di fenoli e di semplici fenoli sostituiti, espressi come carbonio totale.

(14) In relazione agli idrocarburi policiclici aromatici (IPA), per la comunicazione dei dati sulle emissioni nell'aria vanno misurati il benzo(a)pirene (50-32-8), il benzo(b)fluorantene (205-99-2), il benzo(k)fluorantene (207-08-9) e l'indeno(1,2,3-cd)pirene (193-39-5) [ai sensi del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti (GU L 229 del 29.6.2004, pag. 5)].

(15) Massa totale dei composti di tributilstagno, espressa come massa di tributilstagno.

(16) Massa totale dei composti di trifenilstagno, espressa come massa di trifenilstagno.

(17) Massa totale di xilene (ortho-xilene, meta-xilene, para-xilene).