



Strasburgo, 5.4.2022  
COM(2022) 157 final

ANNEXES 1 to 3

**ALLEGATI**

**della**

**Proposta di**

**REGOLAMENTO DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO  
relativo alla comunicazione dei dati ambientali e alla creazione di un portale sulle  
emissioni industriali**

{SEC(2022) 169 final} - {SWD(2022) 111 final} - {SWD(2022) 112 final} -  
{SWD(2022) 113 final}

## ALLEGATO I

### Attività

| Attività |                                                                                                                                                                                                             | Soglia di capacità                                                                                    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Attività elencate nell'allegato I della direttiva 2010/75/UE                                                                                                                                                | Al di sopra delle soglie di capacità applicabili di cui alla direttiva 2010/75/UE                     |
| 2        | Attività elencate nell'allegato I bis della direttiva 2010/75/UE                                                                                                                                            | Al di sopra delle soglie di capacità applicabili di cui alla direttiva 2010/75/UE                     |
| 3        | Attività di cui all'articolo 2 della direttiva (UE) 2015/2193 (se non contemplate dall'allegato I della direttiva 2010/75/UE)                                                                               | Impianti di combustione con una potenza termica nominale pari o superiore a 20 MW e inferiore a 50 MW |
| 4        | Coltivazione sotterranea e operazioni connesse, compresa l'estrazione di petrolio greggio o di gas, sia sulla terraferma che in mare aperto (se non contemplate dall'allegato I della direttiva 2010/75/UE) | Nessuna soglia di capacità (tutte le installazioni sono soggette a obblighi di comunicazione)         |
| 5        | Coltivazione a cielo aperto ed estrazione in cava (se non contemplate dall'allegato I della direttiva 2010/75/UE)                                                                                           | Area effettivamente sottoposta ad operazione estrattiva pari a 25 ha                                  |
| 6        | Impianti di trattamento delle acque reflue urbane                                                                                                                                                           | Capacità di 100 000 abitanti equivalenti o superiore                                                  |
| 7        | Acquacoltura                                                                                                                                                                                                | Capacità di produzione di 100 t/anno di pesci o molluschi                                             |
| 8        | Installazioni per la costruzione e/o la demolizione di navi, e per la verniciatura o la sverniciatura di navi                                                                                               | Capacità di lavorare su navi di 100 m di lunghezza.                                                   |

## ALLEGATO II

### Sostanze inquinanti (\*)

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

|    |            |                                                                     |        |        |        |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 24 |            | Zinco e composti (espressi come Zn) <sup>(8)</sup>                  | 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      |
| 29 | 143-50-0   | Clordecone                                                          | 1      | 1      | 1      |
| 30 | 470-90-6   | Clorfenvinfos                                                       | —      | 1      | 1      |
| 31 | 85535-84-8 | Cloroalcani, C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub>                       | —      | 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) <sup>(9)</sup>      | —      | 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) <sup>(10)</sup> | 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                                             |
| 61 | 120-12-7   | Antracene                                                          | 50     | 1                                                 | 1                                              |
| 62 | 71-43-2    | Benzene                                                            | 1 000  | 200<br>(espresso<br>come<br>BTEX) <sup>(11)</sup> | 200<br>(espresso come<br>BTEX) <sup>(11)</sup> |
| 63 |            | Eteri di difenile polibromurati<br>(PBDE) <sup>(12)</sup>          | —      | 1                                                 | 1                                              |
| 64 |            | Nonilfenolo ed etossilati di<br>nonilfenolo (NP/NPE)               | —      | 1                                                 | 1                                              |
| 65 | 100-41-4   | Etilbenzene                                                        | —      | 200<br>(espresso<br>come<br>BTEX) <sup>(11)</sup> | 200<br>(espresso come<br>BTEX) <sup>(11)</sup> |
| 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<br>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) <sup>(13)</sup>                    | —      | 20                                                | 20                                             |
| 72 |            | Idrocarburi policiclici aromatici<br>(PAH) <sup>(14)</sup>         | 50     | 5                                                 | 5                                              |
| 73 | 108-88-3   | Toluene                                                            | —      | 200<br>(espresso<br>come<br>BTEX) <sup>(11)</sup> | 200<br>(espresso come<br>BTEX) <sup>(11)</sup> |
| 74 |            | Tributilstagno e composti <sup>(15)</sup>                          | —      | 1                                                 | 1                                              |
| 75 |            | Trifenilstagno e composti <sup>(16)</sup>                          | —      | 1                                                 | 1                                              |
| 76 |            | Carbonio organico totale (TOC)<br>(espresso come C totale o COD/3) | —      | 50 000                                            | —                                              |
| 77 | 1582-09-8  | Trifluralin                                                        | —      | 1                                                 | 1                                              |
| 78 | 1330-20-7  | Xileni <sup>(17)</sup>                                             | —      | 200<br>(espressi come<br>BTEX) <sup>(11)</sup>    | 200<br>(espressi come<br>BTEX) <sup>(11)</sup> |
| 79 |            | Cloruri (espressi come Cl totale)                                  | —      | 2 milioni                                         | 2 milioni                                      |
| 80 |            | Cloro e composti inorganici<br>(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 <sub>10</sub> )                 | 50 000 | —     | —     |
| 87 | 1806-26-4 | Ottifenoli ed etossilati di ottifenolo          | —      | 1     | —     |
| 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 sostanza inquinante contenuta nel presente allegato è comunicata in base alla massa totale di tale sostanza o, qualora si tratti di un gruppo di sostanze, come la massa totale del gruppo.
- (2) Il trattino (—) indica che il parametro e il comparto non fanno scattare 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 e HFC365mfc.
- (4) Massa totale di perfluorocarburi: la somma di CF<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>F<sub>6</sub>, C<sub>3</sub>F<sub>8</sub>, C<sub>4</sub>F<sub>10</sub>, c-C<sub>4</sub>F<sub>8</sub>, C<sub>5</sub>F<sub>12</sub>, C<sub>6</sub> e F<sub>14</sub>.
- (5) Massa totale di sostanze elencate, compresi i loro isomeri, nel gruppo VIII dell'allegato I del regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 settembre 2009, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (GU L 286 del 31.10.2009, pag. 1).
- (6) Massa totale delle sostanze elencate, compresi i loro isomeri, nei gruppi I e II dell'allegato I del regolamento (CE) n. 1005/2009.
- (7) Massa totale delle sostanze elencate, compresi i loro isomeri, nei gruppi III e VI dell'allegato I del regolamento (CE) n. 1005/2009.
- (8) Tutti i metalli sono comunicati 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) Se è superata la soglia per i BTEX (parametro globale che fa riferimento a benzene, toluene, etilbenzene e xileni) occorre comunicare i dati relativi alle singole sostanze inquinanti.
- (12) Massa totale dei seguenti difenileteri bromati: penta-BDE, octa-BDE e deca-BDE.
- (13) Massa totale di fenolo 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 devono essere 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 (UE) 2019/1021 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019, relativo agli inquinanti organici persistenti (GU L 169 del 25.6.2019, pag. 45).
- (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).

### **ALLEGATO III**

#### *Tavola di concordanza*

| <b>Regolamento (CE) n. 166/2006</b> | <b>Presente regolamento</b>         |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Articolo 1                          | Articolo 1                          |
| Articolo 2, paragrafo 1             | Articolo 2, paragrafo 3             |
| Articolo 2, paragrafo 2             | Articolo 2, paragrafo 12            |
| Articolo 2, paragrafo 3             | Articolo 2, paragrafo 1             |
| Articolo 2, paragrafo 4             | -                                   |
| Articolo 2, punto 5                 | Articolo 2, punto 2                 |
| Articolo 2, punto 6                 | Articolo 2, punto 7                 |
| Articolo 2, punto 7                 | Articolo 2, punto 16                |
| Articolo 2, punto 8                 | Articolo 2, punto 6                 |
| Articolo 2, punto 9                 | Articolo 2, punto 5                 |
| Articolo 2, punto 10                | Articolo 2, punto 4                 |
| Articolo 2, punto 11                | Articolo 2, punto 8                 |
| Articolo 2, punto 12                | Articolo 2, punto 11                |
| Articolo 2, punto 13                | Articolo 2, punto 9                 |
| Articolo 2, punto 14                | Articolo 2, punto 13                |
| Articolo 2, punto 15                | Articolo 2, punto 10                |
| Articolo 2, punto 16                | Articolo 2, punto 15                |
| Articolo 2, punto 17                | Articolo 2, punto 14                |
| Articolo 3, lettera a)              | Articolo 3, paragrafo 1, lettera a) |
| Articolo 3, lettera b)              | Articolo 3, paragrafo 1, lettera b) |
| Articolo 3, lettera c)              | Articolo 3, paragrafo 1, lettera e) |

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Articolo 4, paragrafo 1                | Articolo 4, paragrafo 1             |
| Articolo 4, paragrafo 2                | Articolo 3, paragrafo 2             |
| Articolo 5, paragrafo 1, lettera a)    | Articolo 5, paragrafo 1, lettera a) |
| Articolo 5, paragrafo 1, lettera b)    | Articolo 5, paragrafo 1, lettera b) |
| Articolo 5, paragrafo 1, lettera c)    | Articolo 5, paragrafo 1, lettera c) |
| Articolo 5, paragrafo 1, secondo comma | -                                   |
| Articolo 5, paragrafo 1, terzo comma   | Articolo 5, paragrafo 4             |
| Articolo 5, paragrafo 1, quarto comma  | Articolo 5, paragrafo 6             |
| Articolo 5, paragrafo 2                | Articolo 5, paragrafo 7             |
| Articolo 5, paragrafo 3                | Articolo 5, paragrafo 8             |
| Articolo 5, paragrafo 4                | Articolo 5, paragrafo 5             |
| Articolo 5, paragrafo 5                | Articolo 5, paragrafo 9             |
| Articolo 6                             | Articolo 5, paragrafo 1, lettera b) |
| Articolo 7, paragrafo 1                | Articolo 5, paragrafo 11            |
| Articolo 7, paragrafo 2                | Articolo 6, paragrafo 1             |
| Articolo 7, paragrafo 3                | Articolo 6, paragrafo 2             |
| Articolo 8, paragrafo 1                | Articolo 7, paragrafo 1             |
| Articolo 8, paragrafo 2                | Articolo 7, paragrafo 2             |
| Articolo 8, paragrafo 3                | Articolo 7, paragrafo 3             |
| Articolo 9, paragrafo 1                | Articolo 8, paragrafo 1             |
| Articolo 9, paragrafo 2                | Articolo 8, paragrafo 2             |
| Articolo 9, paragrafo 3                | -                                   |
| Articolo 9, paragrafo 4                | -                                   |
| Articolo 10, paragrafo 1               | Articolo 9, paragrafo 1             |
| Articolo 10, paragrafo 2               | Articolo 9, paragrafo 2             |

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Articolo 11              | Articolo 10              |
| Articolo 12, paragrafo 1 | Articolo 11, paragrafo 1 |
| Articolo 12, paragrafo 2 | Articolo 11, paragrafo 2 |
| Articolo 12, paragrafo 3 | Articolo 11, paragrafo 3 |
| Articolo 13              | Articolo 9, paragrafo 4  |
| Articolo 14              | Articolo 12              |
| Articolo 15              | Articolo 13              |
| Articolo 18              | Articolo 14              |
| Articolo 18 bis          | Articolo 15              |
| Articolo 19              | Articolo 16              |
| Articolo 20              | Articolo 17              |
| Articolo 21              | -                        |
| Allegato I               | Allegato I               |
| Allegato II              | Allegato II              |