



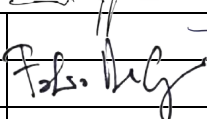
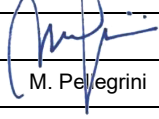
|   |   |   |                                 |                              |
|---|---|---|---------------------------------|------------------------------|
|   | SITO/LOCALITA'<br>Ravenna (RA)  | N° DOC<br><b>090026-ENG-R-RV-4675</b>     | PVI:<br>090026                  | N° COMMESSA<br>CA-RAV-000000 |
|   | TITOLO<br><br><b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b><br>AIA - All. 08 - Tariffe |   | Pag. 1 di 13                    |                              |
|  | N°DOC Appaltatore<br><b>20148029_P_DD_926</b>   | FUNZIONE EMITTENTE<br><b>INGEA / STAM</b> | INDICE DI REV.<br><br><b>01</b> |                              |



## PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"

# AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

## ALLEGATO 08 – TARIFFE





|  |                          |   |            |   |            |
|--|--------------------------|---|------------|---|------------|
|  |                          |  |            |  |            |
|  |                          | P. Fabbri   |            | M. Pellegrini   |            |
| 01   | Revisione per PAUR unico | GOLDER  | STAM       | STAM  | 09/09/2021 |
| 00   | Emissione                | GOLDER  | STAM       | STAM  | 18/12/2020 |
| Indice di Rev.   | Descrizione Revisione    | Elaborato   | Verificato | Approvato   | Data       |
| Questo documento è di proprietà Eni Rewind S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. |                          |   |            |   |            |

|   |   |   |                                 |                              |
|---|---|---|---------------------------------|------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA'<br>Ravenna (RA)  | N° DOC<br><b>090026-ENG-R-RV-4675</b>     | PVI:<br>090026                  | N° COMMESSA<br>CA-RAV-000000 |
|   | TITOLO<br><b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b><br>AIA - All. 08 - Tariffe |   | Pag. 2 di 13                    |                              |
|  | N°DOC Appaltatore<br><b>20148029_P_DD_926</b>                                     | FUNZIONE EMITTENTE<br><b>INGEA / STAM</b> | INDICE DI REV.<br><br><b>01</b> |                              |



#### Memorandum delle revisioni

| Ind. Rev. | Data       | Paragrafo | Descrizione sintetica revisione                      |
|-----------|------------|-----------|--|
| 01        | 09/09/2021 |           | PAUR unico piattaforma bio-recupero e polifunzionale |
|           |            |           |  |
|           |            |           |  |
|           |            |           |  |

|   |   |   |                                 |                              |
|---|---|---|---------------------------------|------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA'<br>Ravenna (RA)  | N° DOC<br><b>090026-ENG-R-RV-4675</b>     | PVI:<br>090026                  | N° COMMESSA<br>CA-RAV-000000 |
|   | TITOLO<br><b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO “PONTICELLE”</b><br>AIA - All. 08 - Tariffe |   | Pag. <b>3</b> di <b>13</b>      |                              |
|  | N°DOC Appaltatore<br><b>20148029_P_DD_926</b>                                     | FUNZIONE EMITTENTE<br><b>INGEA / STAM</b> | INDICE DI REV.<br><br><b>01</b> |                              |

## SOMMARIO

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>PREMESSA.....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>CALCOLO TARIFFA ISTRUTTORIA .....</b>                    | <b>5</b>  |
| <b>3</b> | <b>CALCOLO DEL GRADO DI COMPLESSITÀ DELL’IMPIANTO .....</b> | <b>11</b> |



|   |   |   |                                 |                              |
|---|---|---|---------------------------------|------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA'<br>Ravenna (RA)  | N° DOC<br><b>090026-ENG-R-RV-4675</b>         | PVI:<br>090026                  | N° COMMESSA<br>CA-RAV-000000 |
|   | TITOLO<br><br><b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b><br>AIA - All. 08 - Tariffe |   | Pag. <b>4</b> di <b>13</b>      |                              |
|  | N°DOC Appaltatore<br><br><b>20148029_P_DD_926</b>                                     | FUNZIONE EMITTENTE<br><br><b>INGEA / STAM</b> | INDICE DI REV.<br><br><b>01</b> |                              |

## 1 PREMESSA

Scopo del presente elaborato è quello di descrivere i criteri adottati per il calcolo della tariffa relativa all'istruttoria per la domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) dell'impianto di recupero di rifiuti non pericolosi proposto da **ENI Rewind S.p.a.** a Ravenna.

Il calcolo è stato eseguito secondo quanto previsto dal Decreto Ministeriale 24/04/2008 ed in accoglimento delle modifiche introdotte dalla Regione Emilia-Romagna con D.G.R. n. 1913/2008 e con D.G.R. n. 155/2009.

Nel presente documento si riporta inoltre il calcolo del grado di complessità dell'impianto, ai sensi della D.G.R. n. 667/2005, che servirà per calcolare le tariffe dei controlli programmati e le tariffe per le successive ed eventuali modifiche non sostanziali che comportano l'aggiornamento dell'AIA.

|   |   |   |                                 |                              |
|---|---|---|---------------------------------|------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA'<br>Ravenna (RA)  | N° DOC<br><b>090026-ENG-R-RV-4675</b>     | PVI:<br>090026                  | N° COMMESSA<br>CA-RAV-000000 |
|   | TITOLO<br><b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b><br>AIA - All. 08 - Tariffe |   | Pag. <b>5</b> di <b>13</b>      |                              |
|  | N°DOC Appaltatore<br><b>20148029_P_DD_926</b>                                     | FUNZIONE EMITTENTE<br><b>INGEA / STAM</b> | INDICE DI REV.<br><br><b>01</b> |                              |

## 2 CALCOLO TARIFFA ISTRUTTORIA

La tariffa relativa all'istruttoria per il rilascio dell'AIA a seguito di riesame, secondo quanto riportato al punto 7 dell'Allegato II al D.M. 24/04/2008, è data dalla seguente formula:

$$T_i = C_D + C_{Aria} + C_{H_2O} + C_{RP} + C_{RnP} + (C_{CA} + C_{RI} + C_{EM} + C_{Od} + C_{ST} + C_{RA}) - C_{SGA} - C_{DOM}$$

Si riportano di seguito i valori dei singoli coefficienti, calcolati sulla base delle indicazioni derivanti dal citato Decreto e dalle Delibere Regionali di modifica e integrazione del Decreto stesso.

### ➤ Costo istruttorio per la domanda (C<sub>D</sub>)

L'impianto in esame ricade nel primo caso previsto dal punto 1 dell'Allegato I del D.M. 24/04/2008, ossia "Impianti dell'Allegato I del D. Lgs. 59/2005, (ora Allegato VIII alla Parte Seconda del D. Lgs. 152/06 e s.m.i.), non ricadenti nei numeri da 1) a 4) dell'Allegato 5 del D. Lgs. 59/2005 (ora Allegato XII alla Parte Seconda del D. Lgs. 152/06 e s.m.i.)".

| Tipo impianto   | €            |
|---|--------------|
| Impianti dell'Allegato I del D.Lgs. 59/05 non ricadenti nei numeri da 1) a 4) dell'allegato V del D.Lgs. 59/05              | <b>2.500</b> |
| Centrali termiche ed altri impianti di combustione con potenza termica di almeno 300 MW alimentati a gas                    | 11.000       |
| Centrali termiche ed altri impianti di combustione con potenza termica di almeno 300 MW non alimentati esclusivamente a gas | 14.000       |
| Impianti di cui ai numeri da 1), 3) o 4) dell'allegato V del D.Lgs. 59/05   | 15.000       |



**C<sub>D</sub> = € 2.500,00**

Il coefficiente C<sub>D</sub> vale quindi:

**C<sub>D</sub> = 2.500,00 €**

### ➤ Emissioni in atmosfera (C<sub>Aria</sub>)

Per la valutazione del coefficiente C<sub>Aria</sub> sono stati considerati i seguenti punti di emissione e i relativi parametri significativi ricompresi nel piano di monitoraggio e controllo.

|   |   |   |                                 |                              |
|---|---|---|---------------------------------|------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA'<br>Ravenna (RA)  | N° DOC<br><b>090026-ENG-R-RV-4675</b>     | PVI:<br>090026                  | N° COMMESSA<br>CA-RAV-000000 |
|   | TITOLO<br><b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b><br>AIA - All. 08 - Tariffe |   | Pag. <b>6</b> di <b>13</b>      |                              |
|  | N°DOC Appaltatore<br><b>20148029_P_DD_926</b>                                     | FUNZIONE EMITTENTE<br><b>INGEA / STAM</b> | INDICE DI REV.<br><br><b>01</b> |                              |

| PUNTO DI EMISSIONE | PARAMETRO                    | N° PARAMETRI |
|--------------------|------------------------------|--------------|
| <b>E1</b>          | Polveri, COV, benzene, odori | 4            |
| <b>E2</b>          | Polveri, COV, benzene, odori | 4            |
| <b>E3</b>          | Polveri                      | 1            |

Tabella 1 – Punti di emissione in atmosfera e relativi profili analitici

Risultano pertanto n. 3 punti caratterizzati dalla presenza di 1-4 inquinanti.

E' inoltre presente un punto di emissione non significativa (cappa di laboratorio), ossia non caratterizzato dalla presenza di inquinanti oggetto di regolamentazione.

Il coefficiente  $C_{Aria}$  vale quindi:

| Numero di sostanze inquinanti tipicamente e significativamente emesse | n. punti di emissione: |             |       |        |        |           |
|---|------------------------|-------------|-------|--------|--------|-----------|
|   | 1                      | 2 - 3       | 4 - 8 | 9 - 20 | 21 -60 | più di 60 |
| Nessuno   | 200                    | <b>200</b>  | 200   | 200    | 200    | 200       |
| 1 - 4   | 800                    | <b>1250</b> | 2000  | 3000   | 4500   | 12000     |
| 5 - 10  | 1500                   | 2500        | 4000  | 5000   | 7000   | 20000     |
| 11 - 17   | 3000                   | 7500        | 12000 | 16500  | 20000  | 33000     |
| più di 17   | 3500                   | 8000        | 16000 | 30000  | 34000  | 49000     |

cifre in €

$$C_{Aria} = 1.450,00 \text{ €}$$

Il coefficiente  $C_{Aria}$  vale quindi:

$$C_{Aria} = 1.450,00 \text{ €}$$



#### ➤ **Emissioni in acqua ( $C_{H2O}$ )**

Per la valutazione del coefficiente  $C_{H2O}$  sono stati considerati i punti di scarico dello stabilimento per i quali il Piano di Monitoraggio prevede delle analisi periodiche, considerati significativi ai sensi della D.G.R. 1913/2008.

Presso l'impianto saranno attivi 3 punti di conferimento all'impianto TAS di Herambiente (U.P.1, U.P.2, U.P.3) e 3 punti di conferimento ai sistemi di rilancio comuni con la Piattaforma polifunzionale HEA SpA (U.P.7, U.P.8, U.P.9), tuttavia l'unico scarico da considerare ai fini del calcolo della tariffa di AIA, sulla base di quanto riportato nell'Allegato 1 della D.G.R 1913/2008, è lo scarico U.P. 2 (percolati e acque di lavaggio derivanti dall'edificio di trattamento rifiuti), in quanto gli altri riguardano acque meteoriche non contaminate dal ciclo produttivo o reflui civili.

| NUMERO SCARICHI | SCARICHI | N° PARAMETRI |
|-----------------|----------|--------------|
| 1               | U.P. 2   | 13- 15       |

Tabella 2 – Emissioni in acqua

|   |   |   |                |                              |
|---|---|---|----------------|------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA'<br>Ravenna (RA)  | N° DOC<br><b>090026-ENG-R-RV-4675</b>     | PVI:<br>090026 | N° COMMESSA<br>CA-RAV-000000 |
|   | TITOLO<br><b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b><br>AIA - All. 08 - Tariffe |   | Pag. 7 di 13   |                              |
|  | N°DOC Appaltatore<br><b>20148029_P_DD_926</b>                                     | FUNZIONE EMITTENTE<br><b>INGEA / STAM</b> |                | INDICE DI REV.<br><b>01</b>  |

Il coefficiente  $C_{H2O}$  vale quindi:

| Numero di sostanze inquinanti tipicamente e significativamente emesse | n. punti di emissione |       |       |         |
|---|-----------------------|-------|-------|---------|
|   | 1                     | 2 - 3 | 4 - 8 | oltre 8 |
| nessuno   | 50                    | 100   | 100   | 400     |
| 1 – 4   | 950                   | 15000 | 2000  | 5000    |
| 5 – 7   | 1750                  | 2800  | 4200  | 8000    |
| 8- 12   | 2300                  | 3800  | 5800  | 10000   |
| 13 – 15   | <b>3500</b>           | 7500  | 15000 | 29000   |
| più di 15   | 4500                  | 10000 | 20000 | 30000   |

cifre in €

$$C_{H2O} = 3.500 \text{ €}$$

Il coefficiente  $C_{H2O}$  vale quindi:

$$C_{H2O} = 3.500,00 \text{ €}$$

#### ➤ Rifiuti

Per la determinazione dei coefficienti  $C_{RP}$  e  $C_{RNP}$ , in relazione a quanto disposto dall'Allegato 1 della D.G.R. 1913/2008, "[...] vanno conteggiate solo le quantità giornaliere medie, calcolate con riferimento alla capacità massima dell'impianto, di rifiuti in ingresso ed in uscita dall'impianto sottoposti ad operazioni R o D".

Nel calcolo dei coefficienti  $C_{RP}$  e  $C_{RNP}$  è stata quindi considerata la quantità media giornaliera di rifiuti in ingresso, tutti non pericolosi, superiore alle 50 ton/giorno.

Inoltre secondo quanto disposto dall'Allegato 1 della D.G.R. 1913/2008 per i rifiuti (sia pericolosi che non pericolosi) *"gestiti in regime di deposito temporaneo il gestore verserà una tariffa forfetaria di 300 Euro"*.

Deve pertanto tenersi conto di ulteriori 300,00 € per il deposito temporaneo.

I coefficienti  $C_{RP}$  e  $C_{RNP}$  valgono quindi:

| Tonnellate/die<br>domanda * | oggetto | della | 0        | fino ad 1 | oltre 1 fino<br>a 10 | oltre 10<br>fino a 20 | oltre 20 fino a<br>50 | oltre 50    |
|-----------------------------|---------|-------|----------|-----------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| Rifiuti pericolosi          |         |       | <b>0</b> | 500       | 1000                 | 2200                  | 3200                  | 5000        |
| Rifiuti non pericolosi      |         |       | 0        | 250       | 500                  | 1200                  | 1800                  | <b>3000</b> |

cifre in €

$$C_{RP} = \text{€ } 0,00$$



$$C_{RNP} = \text{€ } 3.000,00$$

Deposito temporaneo

$$C_{DT} = \text{€ } 300,00$$

I coefficienti  $C_{RP}$  e  $C_{RNP}$  valgono quindi:

$$C_{RNP} + C_{DT} = 3.300,00 \text{ €}$$

|   |   |   |                                 |                              |
|---|---|---|---------------------------------|------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA'<br>Ravenna (RA)  | N° DOC<br><b>090026-ENG-R-RV-4675</b>     | PVI:<br>090026                  | N° COMMESSA<br>CA-RAV-000000 |
|   | TITOLO<br><b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b><br>AIA - All. 08 - Tariffe |   | Pag. <b>8</b> di <b>13</b>      |                              |
|  | N°DOC Appaltatore<br><b>20148029_P_DD_926</b>                                     | FUNZIONE EMITTENTE<br><b>INGEA / STAM</b> | INDICE DI REV.<br><br><b>01</b> |                              |

➤ **Ulteriori componenti ambientali da considerare**

Come riportato nell'Allegato 1 alla D.G.R. 1913/2008, devono essere conteggiate solamente le componenti ambientali che trovano regolamentazione nelle condizioni di esercizio stabilite nell'AIA.

Di seguito si riporta quindi un prospetto in cui sono indicate le componenti che vengono considerate nel calcolo della tariffa istruttoria.

| Ulteriore componente ambientale da considerare (cifre in €) | Sigla           | Costo istruttorio |                              |
|---|-----------------|-------------------|------------------------------|
| clima acustico  | C <sub>CA</sub> | 1750              | C <sub>CA</sub> = € 1.750,00 |
| tutela quantitativa della risorsa idrica                    | C <sub>RI</sub> | 3500              | C <sub>RI</sub> = € 0,00     |
| campi elettromagnetici                                      | C <sub>EM</sub> | 2800              | C <sub>EM</sub> = € 0,00     |
| odori   | C <sub>OD</sub> | 700               | C <sub>OD</sub> = € 700,00   |
| sicurezza del territorio                                    | C <sub>ST</sub> | 1400              | C <sub>ST</sub> = € 0,00     |
| ripristino ambientale                                       | C <sub>RA</sub> | 5600              | C <sub>RA</sub> = € 0,00     |

I coefficienti C<sub>CA</sub> e C<sub>OD</sub> valgono quindi:

$$C_{CA} = 1.750,00 \text{ €}$$

$$C_{OD} = 700,00 \text{ €}$$

➤ **Sistema di Gestione Ambientale (C<sub>SGA</sub>)**

Il D.M. 24/04/2008 prevede riduzioni predeterminate della tariffa istruttoria a seconda che il complesso IPPC sia certificato secondo la norma UNI EN ISO 14001 oppure registrato EMAS ai sensi del Regolamento CE 761/2001 (ora Regolamento CE 1221/2009).

La D.G.R. n. 1913/2008, in adeguamento rispetto a quanto stabilito da tale Decreto, prevede invece di calcolare tale riduzione attraverso la seguente formula:

$$C_{SGA} = [C_{Aria} + C_{H2O} + C_{RP} + C_{RnP} + (C_{CA} + C_{RI} + C_{EM} + C_{Od} + C_{ST} + C_{RA})] \times 0,10 \text{ €}$$



Essendo il proponente in possesso della certificazione ambientale secondo la norma UNI EN ISO 14001, la riduzione calcolata applicando la formula definita dalla D.G.R. n. 1913/2008 risulta pari a:

$$C_{SGA} = [1.450 + 3.500 + 3.300 + (1.750 + 700)] \times 0,10 = 1.070 \text{ €}$$

La riduzione applicata risulta pertanto pari a:

$$C_{SGA} = 1.070,00 \text{ €}$$



|   |   |   |                                 |                              |
|---|---|---|---------------------------------|------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA'<br>Ravenna (RA)  | N° DOC<br><b>090026-ENG-R-RV-4675</b>     | PVI:<br>090026                  | N° COMMESSA<br>CA-RAV-000000 |
|   | TITOLO<br><b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b><br>AIA - All. 08 - Tariffe |   | Pag. <b>9</b> di <b>13</b>      |                              |
|  | N°DOC Appaltatore<br><b>20148029_P_DD_926</b>                                     | FUNZIONE EMITTENTE<br><b>INGEA / STAM</b> | INDICE DI REV.<br><br><b>01</b> |                              |

➤ **Presentazione della domanda (C<sub>DOM</sub>)**

Il D.M. 24/04/2008 prevede ulteriori riduzioni della tariffa istruttoria nel caso in cui la domanda di AIA sia stata presentata secondo linee guida fornite dall'Autorità Competente e/o in versione informatica.

Sulla base della tipologia di attività svolte nel complesso IPPC, si applicano le seguenti riduzioni alla tariffa istruttoria.

| Domanda presentata                             |    | Riduzione tariffa (in Euro) |
|--|----|-----------------------------|
| Secondo le specifiche dell'Autorità Competente | SI | <b>1.000,00</b>             |
| In copia informatica                           | SI | <b>500,00</b>               |

L'ulteriore riduzione della tariffa istruttoria legata alle modalità di presentazione della domanda vale pertanto:

$$C_{DOM} = 1.500,00 \text{ €}$$



➤ **Calcolo tariffa (T<sub>r</sub>)**

Riepilogando, i singoli coefficienti da inserire nella formula riportata inizialmente per il calcolo della tariffa istruttoria assumono, nel caso in esame, i seguenti valori:

- **C<sub>D</sub>** = 2.500,00 €
- **C<sub>Aria</sub>** = 1.450,00 €
- **C<sub>H2O</sub>** = 3.500,00 €
- **C<sub>RP</sub>** = 0,00 €
- **C<sub>RnP</sub>** = 3.300,00 €
- **C<sub>CA</sub>** = 1.750,00 €
- **C<sub>RI</sub>** = 0,00 €
- **C<sub>EM</sub>** = 0,00 €
- **C<sub>Od</sub>** = 700,00 €
- **C<sub>ST</sub>** = 0,00 €
- **C<sub>RA</sub>** = 0,00 €
- **C<sub>SGA</sub>** = -1.070,00 €
- **C<sub>DOM</sub>** = -1.500,00 €

Sostituendo quindi nella formula generale il valore in € di ogni coefficiente, si ottiene l'entità della tariffa relativa all'istruttoria per la domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA):



$$T_r = 2.500 + 1.450 + 3.500 + 0 + 3.300 + 1.750 + 0 + 0 + 700 + 0 + 0 - 1.070 - 1.500 = \mathbf{10.630 \text{ €}}$$

|   |   |   |                                 |                              |
|---|---|---|---------------------------------|------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA'<br>Ravenna (RA)  | N° DOC<br><b>090026-ENG-R-RV-4675</b>     | PVI:<br>090026                  | N° COMMESSA<br>CA-RAV-000000 |
|   | TITOLO<br><b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b><br>AIA - All. 08 - Tariffe |   | Pag. <b>10</b> di <b>13</b>     |                              |
|  | N°DOC Appaltatore<br><b>20148029_P_DD_926</b>                                     | FUNZIONE EMITTENTE<br><b>INGEA / STAM</b> | INDICE DI REV.<br><br><b>01</b> |                              |

Poiché il progetto ENI Rewind risulta sottoposto alla corresponsione di una pluralità di oneri istruttori, ai sensi dell'art. 31, comma 4, della L.R. 20 aprile 2018, n. 4, e di quanto conseguentemente stabilito anche dall'art. 10 del tariffario ARPAE Emilia Romagna, approvato con DGR n. 926 del 05/06/2019 ed in seguito aggiornato per recepimento delle modificazioni successivamente apportate dalla DGR Emilia Romagna n. 1226 del 22/07/2019, è applicabile un'ulteriore riduzione del 10% alla tariffa..

Applicando tale ulteriore riduzione, si ottiene la seguente tariffa definitiva da versare per l'istruttoria della domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA):

$$Tr = 10.630 - 10\% = \mathbf{9.567 \text{ €}}$$



|   |   |   |                                 |                              |
|---|---|---|---------------------------------|------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA'<br>Ravenna (RA)  | N° DOC<br><b>090026-ENG-R-RV-4675</b>     | PVI:<br>090026                  | N° COMMESSA<br>CA-RAV-000000 |
|   | TITOLO<br><b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b><br>AIA - All. 08 - Tariffe |   | Pag. <b>11</b> di <b>13</b>     |                              |
|  | N°DOC Appaltatore<br><b>20148029_P_DD_926</b>                                     | FUNZIONE EMITTENTE<br><b>INGEA / STAM</b> | INDICE DI REV.<br><br><b>01</b> |                              |

### 3 CALCOLO DEL GRADO DI COMPLESSITÀ DELL'IMPIANTO

Il calcolo della complessità dell'impianto è stato eseguito mediante le procedure definite dalla D.G.R. 667/2005 dell'Emilia Romagna, in particolare mediante una metodologia che considera diversi indicatori ed attribuisce ad ognuno di essi un peso (A – alto; M – medio; B – basso) come riportato nella tabella seguente.

| Tabella 1 - Complessità dell'impianto in relazione a indicatori di impatto |   |                                |                         |            |                  |           |                           |
|--|---|--------------------------------|-------------------------|------------|------------------|-----------|---------------------------|
| Aspetto ambientale Indicatore  |   | Indicatore                     | Numero                  | Range      |                  |           | Valore indicatore (B,M,A) |
|  |   |                                |                         | B          | M                | A         |                           |
| Emissioni in atmosfera   | portate convogliate   | n. punti sorgente              | <b>3</b>                | 1 - 3      | 4 - 7            | > 7       | <b>B</b>                  |
|  |   | n. inquinanti                  | <b>1 - 4</b>            | 1 - 4      | 5 - 7            | > 7       | <b>B</b>                  |
|  |   | quantità (m³/h)                | <b>50.000 - 100.000</b> | 1 - 50.000 | 50.000 - 100.000 | > 100.000 | <b>M</b>                  |
|  | diffuse   |                                | <b>Sì</b>               | si/no      |                  |           | <b>SI</b>                 |
|  | fuggitive   |                                | <b>No</b>               | si/no      |                  |           | <b>NO</b>                 |
| Bilancio idrico  | consumi   | quantità prelevata (m³/g)      | <b>1 - 2.000</b>        | 1 - 2.000  | 2.000 - 4.000    | > 4.000   | <b>B</b>                  |
|  | scarichi  | n. inquinanti                  | <b>&gt; 7</b>           | 1 - 4      | 5 - 7            | > 7       | <b>A</b>                  |
|  |   | quantità scaricata (m³/giorno) | <b>1 - 2.000</b>        | 1 - 2.000  | 2.000 - 4.000    | > 4.000   | <b>B</b>                  |
| Rifiuti prodotti   | n. CER rifiuti non pericolosi                               |                                | <b>7-11</b>             | 1 - 6      | 7 - 11           | > 11      | <b>M</b>                  |
|  | n. CER rifiuti pericolosi                                   |                                | <b>1-4</b>              | 1 - 4      | 5 - 7            | > 7       | <b>B</b>                  |
|  | quantità annua di rifiuti prodotta (t)                      |                                | <b>2.000 - 5.000</b>    | 1 - 2.000  | 2.001 - 5.000    | > 5.000   | <b>M</b>                  |
| Fonti di potenziale contaminaz. del suolo                                  | n. sostanze inquinanti                                      |                                | <b>0*</b>               | 1 - 11     | 12 - 21          | > 21      | <b>B</b>                  |
|  | n. sorgenti di potenziale contaminaz.                       |                                | <b>0*</b>               | 1 - 6      | 7 - 11           | > 11      | <b>B</b>                  |
|  | area occupata dalle sorgenti di potenziale contaminaz. (m²) |                                | <b>0*</b>               | 1 - 100    | 101 - 1.000      | > 1.000   | <b>B</b>                  |
| Rumore   | n. sorgenti   |                                | <b>&gt; 20</b>          | 1 - 10     | 11 - 20          | > 20      | <b>A</b>                  |

\* Tutte le aree di impianto sono impermeabilizzate e dotate di rete fognaria in grado di convogliare i reflui di processo (percolato) allo scarico U.P.2, destinato al TAS di Herambiente. Tutti i serbatoi che possono potenzialmente comportare un rischio di contaminazione sono dotati di bacino di contenimento.



|   |   |   |                                 |                              |
|---|---|---|---------------------------------|------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA'<br>Ravenna (RA)  | N° DOC<br><b>090026-ENG-R-RV-4675</b>     | PVI:<br>090026                  | N° COMMESSA<br>CA-RAV-000000 |
|   | TITOLO<br><b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b><br>AIA - All. 08 - Tariffe |   | Pag. <b>12</b> di <b>13</b>     |                              |
|  | N°DOC Appaltatore<br><b>20148029_P_DD_926</b>                                     | FUNZIONE EMITTENTE<br><b>INGEA / STAM</b> | INDICE DI REV.<br><br><b>01</b> |                              |

Una volta determinati i pesi di tutti gli indicatori, si associa ad ognuno di essi un valore numerico, come indicato nella tabella seguente, e si procede a calcolare la somma totale considerando eventuali riduzioni nel caso l'impianto sia registrato EMAS o certificato ISO 14000

| Tabella 2 - Calcolo dell'indice di complessità               |                               |  |         |         |  |
|--|-------------------------------|--|---------|---------|--|
| Indicatore   |                               | Contributi corrispondenti ad un livello dell'indicatore (espresso in n. ore) |         |         | Contributo all'indice di complessità (espresso in ore) |
|  |                               | A alta   | M media | B bassa |  |
| Emissioni convogliate  | n. punti sorgente             | 7  | 3,5     | 1,5     | <b>1,5</b>   |
|  | n. inquinanti                 | 7  | 3,5     | 1,5     | <b>1,5</b>   |
|  | quantità (m³/h)               | 7  | 3,5     | 1,5     | <b>3,5</b>   |
| Emissioni diffuse  | si/no                         | 4,5  |         |         | <b>4,5</b>   |
| Emissioni fuggitive  | si/no                         | 4,5  |         |         | <b>0</b>   |
| Bilancio idrico  | quantità prelevata            | 7  | 3,5     | 1,5     | <b>1,5</b>   |
|  | n. inquinanti                 | 7  | 3,5     | 1,5     | <b>7</b>   |
|  | quantità scaricata            | 7  | 3,5     | 1,5     | <b>1,5</b>   |
| Rifiuti  | n. CER rifiuti non pericolosi | 7  | 3,5     | 1,5     | <b>3,5</b>   |
|  | n. CER rifiuti pericolosi     | 7  | 3,5     | 1,5     | <b>1,5</b>   |
|  | quantità di rifiuti prodotta  | 7  | 3,5     | 1,5     | <b>3,5</b>   |
| Contaminazione suolo   | n. inquinanti                 | 5  | 3       | 1,5     | <b>1,5</b>   |
|  | n. sorgenti                   | 5  | 3       | 1,5     | <b>1,5</b>   |
|  | area occupata                 | 5  | 3       | 1,5     | <b>1,5</b>   |
| Rumore   | n. sorgenti                   | 8  | 5       | 4,5     | <b>8</b>   |
| Somma contributo indicatori                                  |                               |  |         |         | <b>42,0</b>  |
| Impianto dotato di registrazione EMAS: <b>NO</b>             |                               |  |         |         | <b>* 0,6</b>   |
| Impianto dotato di certificazione ISO 14000: <b>SI</b>       |                               |  |         |         | <b>* 0,8</b>   |
| Indice complessità attività istruttorie (espresso in n. ore) |                               |  |         |         | <b>33,6</b>  |

A questo punto è possibile determinare il grado di complessità dell'impianto sulla base del totale ottenuto (indice di complessità).

In particolare:

|   |   |   |                                 |                              |
|---|---|---|---------------------------------|------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA'<br>Ravenna (RA)  | N° DOC<br><b>090026-ENG-R-RV-4675</b>     | PVI:<br>090026                  | N° COMMESSA<br>CA-RAV-000000 |
|   | TITOLO<br><b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b><br>AIA - All. 08 - Tariffe |   | Pag. <b>13</b> di <b>13</b>     |                              |
|  | N°DOC Appaltatore<br><b>20148029_P_DD_926</b>                                     | FUNZIONE EMITTENTE<br><b>INGEA / STAM</b> | INDICE DI REV.<br><br><b>01</b> |                              |

| Tabella 3 - Grado di complessità dell'impianto                  |      |            |      |
|---|------|------------|------|
| Indice complessità attività istruttorie<br>(espresso in n. ore) | > 80 | da 40 a 80 | < 40 |
| Grado complessità impianto                                      | A    | M          | B    |

Ai fini del calcolo delle tariffe dei controlli programmati e per eventuali successive modifiche non sostanziali che comportano l'aggiornamento dell'AIA, è pertanto da considerare un grado **BASSO** di complessità dell'impianto.