

The logo consists of the letters "HEA" in a bold, teal, sans-serif font, centered within a solid yellow square.

Piattaforma polifunzionale Ponticelle

Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale

D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e s.m.i.

DOCUMENTO TECNICO Piattaforma polifunzionale Ponticelle

ALLEGATO 8 Tariffe

Approvato HA	R. Boschi K. Gamberini		Approvato ER	G. Romano F. Lia	
Controllato HA	M. Facchini F. Zanni		Controllato ER	E. Aprea P. Fabbri	
Redatto Golder		F. De Giorgi C. Zaffaroni P. Zoppellari			
Cod. Doc. HA	CO 05 RA AA 00 DT TF 08.00		Cod. Doc. ER	160053-ENG-Q-Q1-4972	
Rev.	00	Data	26/03/2021	Pagine	1 di 25


GOLDER

SOMMARIO

A	PREMESSA	3
B	CALCOLO TARIFFA ISTRUTTORIA	4
C	CALCOLO DEL GRADO DI COMPLESSITÀ DELL'IMPIANTO	9

CO 05 RA AA 00 DT TF 08.00	Allegato 8 – Tariffe	00	26/03/2021	2 di 10
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

A 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) per la Piattaforma polifunzionale di trattamento rifiuti pericolosi e non pericolosi proposta da HEA 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.

CO 05 RA AA 00 DT TF 08.00	Allegato 8 – Tariffe	00	26/03/2021	3 di 10
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

B 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:

$$T_i = C_D + C_{Aria} + C_{H2O} + C_{RP} + C_{RnP} + (C_{CA} + C_{RI} + C_{EM} + C_{Od} + C_{ST} + C_{RA}) - C_{SGA} - C_{DOM}$$

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_D)

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	2.500
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_D = € 2.500,00

Il coefficiente C_D vale quindi:

$$C_D = 2.500,00 \text{ €}$$

➤ Emissioni in atmosfera (C_{Aria})

Per la valutazione del coefficiente C_{Aria} sono stati considerati i seguenti punti di emissione e i relativi parametri significativi ricompresi nel piano di monitoraggio e controllo.

PUNTO DI EMISSIONE	PARAMETRO	N° PARAMETRI
E1	Polveri, COV	2
E2	Polveri, COV	2
E3	COV	1

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

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

CO 05 RA AA 00 DT TF 08.00	Allegato 8 – Tariffe	00	26/03/2021	4 di 10
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

Sono inoltre presenti tre punti di emissione non significativi (E4 ed E5, ricambi aria ambiente, e l'emissione del generatore di emergenza, E6), ossia non caratterizzati 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	200	200	200	200	200
1 - 4	800	1250	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'installazione saranno attivi 3 punti di conferimento (SA, SB, SC) di reflui nella rete di stabilimento della piattaforma ENI Rewind, tramite la quale saranno poi inviati a trattamento presso l'impianto TAS di Herambiente.

Nessuno dei suddetti punti è da considerare ai fini del calcolo della tariffa di AIA, sulla base di quanto riportato nell'Allegato 1 della D.G.R. 1913/2008, poiché i flussi conferiti in SA ed SB riguardano acque meteoriche non contaminate dal ciclo produttivo, mentre il flusso conferito in SC riguarda reflui civili.

NUMERO SCARICHI	SCARICHI	N° PARAMETRI
3	SA, SB, SC	-

Tabella 2 – Emissioni in acqua

Il coefficiente C_{H2O} vale quindi:

CO 05 RA AA 00 DT TF 08.00	Allegato 8 – Tariffe	00	26/03/2021	5 di 10
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

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	3500	7500	15000	29000
più di 15	4500	10000	20000	30000

cifre in €

$C_{H_2O} = 0 \text{ €}$

Il coefficiente C_{H_2O} vale quindi:

$$C_{H_2O} = 0,00 \text{ €}$$

➤ 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; si considera la componente relativa ai rifiuti pericolosi poiché già di per se superiore alla soglia superiore individuata nei criteri per il calcolo della tariffa (massimo quantitativo di rifiuti pericolosi in ingresso: $450.000 \text{ t/anno} : 250 \text{ giorni} = 180 \text{ t/giorno} > 50 \text{ t/giorno}$).

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 domanda *	oggetto	della	0	fino ad 1	oltre 1 fino a 10	oltre 10 fino a 20	oltre 20 fino a 50	oltre 50
Rifiuti pericolosi			0	500	1000	2200	3200	5000
Rifiuti non pericolosi			0	250	500	1200	1800	3000

cifre in €

$C_{RP} = € 5.000,00$

$C_{RnP} = € 0,00$

$C_{DT} = € 300,00$

Deposito temporaneo

I coefficienti C_{RP} e C_{RnP} valgono quindi:

$$C_{RnP} + C_{DT} = 5.300,00 \text{ €}$$

CO 05 RA AA 00 DT TF 08.00	Allegato 8 – Tariffe	00	26/03/2021	6 di 10
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

➤ **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 _{CA}	1750	C _{CA} = € 1.750,00
tutela quantitativa della risorsa idrica	C _{RI}	3500	C _{RI} = € 0,00
campi elettromagnetici	C _{EM}	2800	C _{EM} = € 0,00
odori	C _{OD}	700	C _{OD} = € 700,00
sicurezza del territorio	C _{ST}	1400	C _{ST} = € 0,00
ripristino ambientale	C _{RA}	5600	C _{RA} = € 0,00

I coefficienti C_{CA} e C_{OD} valgono quindi:

$$C_{CA} = 1.750,00 \text{ €}$$

$$C_{OD} = 700,00 \text{ €}$$

➤ **Sistema di Gestione Ambientale (C_{SGA})**

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:

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

Non essendo il proponente in possesso della certificazione ambientale secondo la norma UNI EN ISO 14001, **tale riduzione non trova applicazione.**

$$C_{SGA} = 0,00 \text{ €}$$

➤ **Presentazione della domanda (C_{DOM})**

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.

CO 05 RA AA 00 DT TF 08.00	Allegato 8 – Tariffe	00	26/03/2021	7 di 10
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

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	1.000,00
In copia informatica	SI	500,00

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

$$C_{DOM} = 1.500,00 \text{ €}$$

➤ **Calcolo tariffa (T_r)**

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

• $C_D =$	2.500,00 €	• $C_{EM} =$	0,00 €
• $C_{Aria} =$	1.450,00 €	• $C_{Od} =$	700,00 €
• $C_{H2O} =$	0,00 €	• $C_{ST} =$	0,00 €
• $C_{RP} =$	5.300,00 €	• $C_{RA} =$	0,00 €
• $C_{RnP} =$	0,00 €	• $C_{SGA} =$	-0,00 €
• $C_{CA} =$	1.750,00 €	• $C_{DOM} =$	-1.500,00 €
• $C_{RI} =$	0,00 €		

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

$$T_r = 2.500 + 1.450 + 0 + 5.300 + 0 + 1.750 + 0 + 0 + 700 + 0 + 0 - 0 - 1.500 = 10.200 \text{ €}$$

Poiché il progetto in esame 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):

$$T_r = 10.200 - 10\% = 9.180 \text{ €}$$

CO 05 RA AA 00 DT TF 08.00	Allegato 8 – Tariffe	00	26/03/2021	8 di 10
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

C 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	3	1 - 3	4 - 7	> 7	B
		n. inquinanti	1 - 2	1 - 4	5 - 7	> 7	B
		quantità (m³/h)	> 100.000	1 - 50.000	50.000 - 100.000	> 100.000	A
	diffuse		Si	si/no			SI
	fuggitive		No	si/no			NO
Bilancio idrico	consumi	quantità prelevata (m³/g)	1 - 2.000	1 - 2.000	2.000 - 4.000	> 4.000	B
	scarichi	n. inquinanti	>7	1 - 4	5 - 7	> 7	A
		quantità scaricata (m³/giorno)	1 - 2.000	1 - 2.000	2.000 - 4.000	> 4.000	B
Rifiuti prodotti	n. CER rifiuti non pericolosi		>11	1 - 6	7 - 11	> 11	A
	n. CER rifiuti pericolosi		>7	1 - 4	5 - 7	> 7	A
	quantità annua di rifiuti prodotta (t)		> 5.000	1 - 2.000	2.001 - 5.000	> 5.000	A
Fonti di potenziale contaminaz. del suolo	n. sostanze inquinanti		0*	1 - 11	12 - 21	> 21	B
	n. sorgenti di potenziale contaminaz.		0*	1 - 6	7 - 11	> 11	B
	area occupata dalle sorgenti di potenziale contaminaz. (m²)		0*	1 - 100	101 - 1.000	> 1.000	B
Rumore	n. sorgenti		> 20	1 - 10	11 - 20	> 20	A

* Tutte le aree di impianto sono impermeabilizzate e dotate di rete fognaria in grado di convogliare i reflui di processo o eventuali sversamenti allo scarico SA, destinato al TAS di Herambiente. Tutti i serbatoi che possono potenzialmente comportare un rischio di contaminazione sono dotati di bacino di contenimento.

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.

CO 05 RA AA 00 DT TF 08.00	Allegato 8 – Tariffe	00	26/03/2021	9 di 10
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

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	1,5
	n. inquinanti	7	3,5	1,5	1,5
	quantità (m³/h)	7	3,5	1,5	7
Emissioni diffuse	si/no	4,5			4,5
Emissioni fuggitive	si/no	4,5			0
Bilancio idrico	quantità prelevata	7	3,5	1,5	1,5
	n. inquinanti	7	3,5	1,5	7
	quantità scaricata	7	3,5	1,5	1,5
Rifiuti	n. CER rifiuti non pericolosi	7	3,5	1,5	7
	n. CER rifiuti pericolosi	7	3,5	1,5	7
	quantità di rifiuti prodotta	7	3,5	1,5	7
Contaminazione suolo	n. inquinanti	5	3	1,5	1,5
	n. sorgenti	5	3	1,5	1,5
	area occupata	5	3	1,5	1,5
Rumore	n. sorgenti	8	5	4,5	8
Somma contributo indicatori					58
Impianto dotato di registrazione EMAS: NO					* 0,6
Impianto dotato di certificazione ISO 14000: SI					* 0,8
Indice complessità attività istruttorie (espresso in n. ore)					58

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

In particolare:

Tabella 3 - Grado di complessità dell'impianto			
Indice complessità attività istruttorie (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 **MEDIO** di complessità dell'impianto.

CO 05 RA AA 00 DT TF 08.00	Allegato 8 – Tariffe	00	26/03/2021	10 di 10
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	