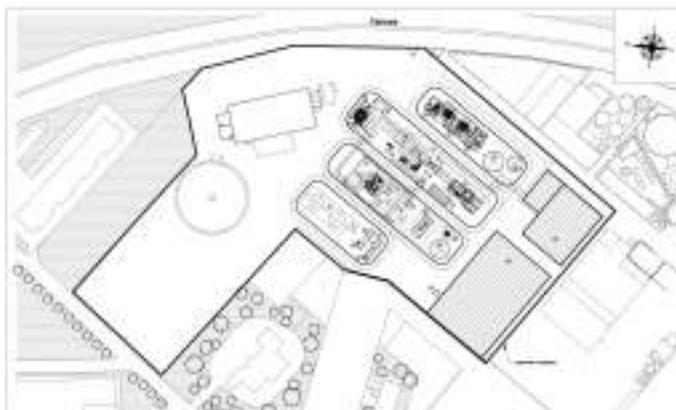


Dufenergy

Dufenergy Italia SpA

Centrale Elettrica a ciclo combinato nel sito della ex-cartiera di Lama di Reno, Comune di Marzabotto (BO)



INTEGRAZIONI ALLA DOCUMENTAZIONE PRESENTATA PER L'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA)

TARIFFE
(Rev. Settembre 2009)

AIA ALLEGATO 8

Proponente:

Dufenergy Italia S.p.A.

Sede legale: via A. Diaz, 248
25010 S. Zeno Naviglio (BS)

Tel. 030/21.691 Fax 030/266.75.98

e-mail:

progetto.marzabotto@it.dufenergy.com

Eseguito in collaborazione con:



Data

Redatto

Controllato

Approvato

Settembre
2009

Ing. A.
Lorenzoni

Ing. L. Ceraulo

Dott. M. Colonnese

| | | | |
|---|---|----------------|----------|
|  Dufenergy Dufenergy Italia SpA | Centrale Elettrica a ciclo combinato nel sito della ex-cartiera di Lama di Reno, Comune di Marzabotto (BO) | AIA All: | 8 |
| | | Revisione: | 02 |
| | Integrazioni alla documentazione AIA | Data: | 01/09/09 |
| | | TARIFFE | |

INDICE

| | |
|---|---|
| 1 METODO PER IL CALCOLO DELLA TARIFFA ISTRUTTORIA DELL' AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE..... | 3 |
| 1.1 CALCOLO DELL' ANTICIPO DELLE SPESE ISTRUTTORIE..... | 3 |
| 1.2 ATTESTAZIONE PAGAMENTO DELLE SPESE ISTRUTTORIE..... | 5 |
| | 5 |



| | | | |
|---|--|------------|-----------|
|  | Centrale Elettrica a ciclo combinato nel sito della ex-cartiera di Lama di Reno, Comune di Marzabotto (BO) Integrazioni alla documentazione AIA | AIA All: | 8 |
| | | Revisione: | 02 |
| | | Data: | 01/09/09 |
| | TARIFFE | | Pagina n. |

1 METODO PER IL CALCOLO DELLA TARIFFA ISTRUTTORIA DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Il metodo per il calcolo della tariffa relativa alle attività istruttorie, svolte da parte dell'autorità competente per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale relativa ad impianti nuovi o esistenti, è disciplinato dal D.M. 24 aprile 2008 e dalla D.G.R. 1913/20008 e s.m.i. e si basa sulla valutazione della complessità dell'impianto preso in considerazione, effettuando l'analisi dei principali aspetti ambientali ai quali vengono associati determinati costi.

Ai fini della determinazione della tariffa, ai sensi dell'art. 2 del D.M. 24 aprile 2008, il gestore deve fare riferimento a:

- numero di fonti (puntuali, lineari o areali, a regime e non) di emissione significativa in aria di sostanze inquinanti oggetto della richiesta di autorizzazione, associando tali fonti ad una o più attività IPPC e non IPPC;
- numero di fonti di emissione liquida di sostanze inquinanti (scarichi) oggetto della richiesta di autorizzazione, associando tali fonti ad una o più attività IPPC e non IPPC;
- la presenza di significative emissioni in aria, non contenenti in maniera significativa sostanze inquinanti, oggetto della richiesta di autorizzazione;
- la presenza di significative emissioni in acqua, non contenenti in maniera significativa sostanze inquinanti, oggetto della richiesta di autorizzazione;
- la quantità giornaliera in tonnellate di rifiuti pericolosi la cui gestione è oggetto della richiesta di autorizzazione;
- la quantità giornaliera in tonnellate di rifiuti non pericolosi la cui gestione è oggetto della richiesta di autorizzazione.

1.1 CALCOLO DELL'ANTICIPO DELLE SPESE ISTRUTTORIE

La tariffa relativa all'anticipo delle spese istruttorie risulta determinata tramite la seguente formula (punto 7, Allegato I, DM 24 aprile 2008):

$$\text{TARIFFA ISTRUTTORIA (Ti)} = C_D - C_{SGA} - C_{Dom} + C_{Aria} + C_{H2O} + C_{RP} + C_{RnP} + (C_{CA} + C_{RI} + C_{EM} + C_{Od} + C_{ST} + C_{RA})$$

dove:



Sede Legale: v. le Amendola, 56/D - 40026 IMOLA (BO) Sede Operativa: via Palazzetti, 5/F - 40068 S. LAZZARO DI SAVENA (BO)

Tel. 051/19983960 Fax 051/19983970 www.sicersrl.com e-mail: info@sicersrl.com

| | | |
|---|--|------------------|
|  Dufenergy Dufenergy Italia SpA | Centrale Elettrica a ciclo combinato nel sito della ex-cartiera di Lama di Reno, Comune di Marzabotto (BO) Integrazioni alla documentazione AIA | AIA All: 8 |
| | | Revisione: 02 |
| | | Data: 01/09/09 |
| | TARIFFE | Pagina n. 4 di 8 |

C_D: costo istruttorio per acquisizione e gestione della domanda, per analisi delle procedure di gestione degli impianti e per la definizione delle misure relative a condizioni da quelle di normale esercizio dell'impianto;

Tabella 1 Valori di C_D (€)

| Tipo di Impianto | C _D (€) |
|---|--------------------|
| 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_{SGA}: costo che va a ridurre quello istruttorio per analisi delle procedure di gestione degli impianti e per la ridefinizione delle misure relative a condizioni diverse da quelle di normale esercizio dell'impianto determinate dalla presenza di un sistema di gestione ambientale;

C_{Dom}: costo che va a ridurre quello istruttorio per acquisizione e gestione della domanda di rinnovo determinate da particolari forme di presentazione della domanda;

C_{Aria}: costo istruttorio per verifica del rispetto della disciplina in materia di inquinamento atmosferico, valutazione ed eventuale integrazione del piano di monitoraggio e controllo relativo alle emissioni in atmosfera, conduzione della quota parte delle analisi integrate riferibili alla componente "qualità dell'aria";

Tabella 2 Valori di C_{Aria} (€)

| Numero di sostanze inquinanti tipicamente e significativamente emesse dall'attività | Numero di fonti di emissioni in aria | | | | | |
|---|--------------------------------------|----------|----------|-----------|------------|----------|
| | 1 | da 2 a 3 | da 4 a 8 | da 9 a 20 | da 21 a 60 | oltre 60 |
| Nessun inquinante (€) | 200 | | | | | |
| da 1 a 4 inquinanti (€) | 800 | 1.250 | 2.000 | 3.000 | 4.500 | 12.000 |
| da 5 a 10 inquinanti (€) | 1.500 | 2.500 | 4.000 | 5.000 | 70.000 | 20.000 |
| da 11 a 17 inquinanti (€) | 3.000 | 7.500 | 12.000 | 16.500 | 20.000 | 33.000 |
| più di 17 inquinanti (€) | 3.500 | 8.000 | 16.000 | 30.000 | 34.000 | 49.000 |



| | | | |
|---|--|------------|-----------|
|  Dufenergy Dufenergy Italia SpA | Centrale Elettrica a ciclo combinato nel sito della ex-cartiera di Lama di Reno, Comune di Marzabotto (BO) Integrazioni alla documentazione AIA | AIA All: | 8 |
| | | Revisione: | 02 |
| | | Data: | 01/09/09 |
| | TARIFFE | | Pagina n. |

C_{H20} : costo istruttoria per verifica del rispetto della disciplina in materia di inquinamento delle acque, valutazione ed eventuale integrazione del piano di monitoraggio e controllo relativo alle emissioni in acqua, conduzione della quota parte delle analisi integrate riferibili alla componente “qualità delle acque”;

Tabella 3 Valori di C_{H20} (€)

| Numero di sostanze inquinanti tipicamente e significativamente emesse dall'attività | Numero di fonti di scarichi | | | |
|---|-----------------------------|----------|----------|---------|
| | 1 | da 2 a 3 | da 4 a 8 | oltre 8 |
| Nessun inquinante (€) | 50 | 100 | | 400 |
| da 1 a 4 inquinanti (€) | 950 | 1.500 | 2.000 | 5.000 |
| da 5 a 7 inquinanti (€) | 1.750 | 2.800 | 4.200 | 8.000 |
| da 8 a 12 inquinanti (€) | 2.300 | 3.800 | 5.800 | 10.000 |
| da 13 a 15 inquinanti (€) | 3.500 | 7.500 | 15.000 | 29.000 |
| più di 15 inquinanti (€) | 4.500 | 10.000 | 20.000 | 30.000 |

$C_{RP/CRNP}$: costo istruttoria per verifica del rispetto della disciplina in materia di rifiuti e conduzione della quota parte delle analisi integrate riferibili alla componente “rifiuti”;

Tabella 4 Valori di C_{RP} e C_{RNP} (€)

| Tonnellate/die oggetto della domanda | 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 | 1.000 | 2.200 | 3.200 | 5.000 |
| Rifiuti non pericolosi (€) | 0 | 250 | 500 | 1.200 | 1.800 | 3.000 |

C_{CA} , C_{RI} , C_{EM} , C_{Od} , C_{ST} , C_{RA} : costi istruttori per verifica del rispetto della ulteriore disciplina in materia ambientale, valutazione ed eventuale integrazione del piano di monitoraggio e controllo relativo ad altre componenti ambientali, conduzione della quota parte delle analisi integrate riferibili alle ulteriori componenti ambientali. Le tariffe rappresentate da queste voci di costo sono applicate esclusivamente alle tipologie di impianti riportati in tabella, la quale indica, per ciascuna di esse, la componente ambientale da considerare;

| | | | |
|---|--|------------|-----------|
|  | Centrale Elettrica a ciclo combinato nel sito della ex-cartiera di Lama di Reno, Comune di Marzabotto (BO) Integrazioni alla documentazione AIA | AIA All: | 8 |
| | | Revisione: | 02 |
| | | Data: | 01/09/09 |
| | TARIFFE | | Pagina n. |

Tabella 5 Valori dei costi di ulteriore componenti ambientali (€)

| Ulteriore componente ambientale da considerare | Sigla | Costo istruttorio (€) |
|--|-----------------|-----------------------|
| Clima acustico | C _{CA} | 1.750 |
| Tutela quantitativa della risorsa idrica | C _{RI} | 3.500 |
| Campi elettromagnetici | C _{EM} | 2.800 |
| Odori | C _{Od} | 700 |
| Sicurezza del territorio | C _{ST} | 1.400 |
| Ripristino ambientale | C _{RA} | 5.600 |

Tabella 6 Tipi di impianti per i quali è necessario considerare i costi relativi alle ulteriori componenti ambientali

| Ulteriore componente ambientale da considerare | Impianti tipicamente interessati |
|--|--|
| Clima acustico | Tutti gli impianti soggetti ad autorizzazione integrata ambientale ad eccezione di quelli che svolgono esclusivamente le attività 2.6 (trattamento superficiale di metalli e materie plastiche) e 6.7 (trattamento superficiale con solventi) |
| Tutela quantitativa della risorsa idrica | Centrali termiche ed altri impianti di combustione con potenza termica di almeno 300 MW raffreddati ad acqua, acciaierie integrate di prima fusione della ghisa o dell'acciaio, cementifici, industria della carta |
| Campi elettromagnetici | Centrali termoelettriche con potenza termica di almeno 300 MW |
| Odori | Raffinerie di petrolio greggio, cokerie, impianti di arrostitimento o sinterizzazione di minerali metallici, impianti chimici, impianti di gestione rifiuti, concerie, industria alimentare, allevamenti, impianti per il trattamento superficiale con solventi |
| Sicurezza del territorio | Impianti collocati in aree che, all'atto della presentazione della domanda, sono dichiarate ad elevata concentrazione di stabilimenti, ai sensi della disciplina in materia di rischi da incidenti rilevante |
| Ripristino ambientale | Centrali termiche ed altri impianti di combustione con potenza termica di almeno 300 MW alimentati a combustibile solido, raffinerie di petrolio greggio, acciaierie integrate di prima fusione della ghisa e dell'acciaio, impianti chimici con capacità complessiva superiore alle soglie di cui al n. 4) dell'Allegato V del D. Lgs. 59/05, impianti collocati in un sito che, all'atto della presentazione della domanda, è dichiarato di interesse nazionale ai sensi della normativa vigente in materia di bonifiche |

| | | | |
|---|---|----------------|----------|
|  | Centrale Elettrica a ciclo combinato nel sito della ex-cartiera di Lama di Reno, Comune di Marzabotto (BO) | AIA All: | 8 |
| | | Revisione: | 02 |
| | Integrazioni alla documentazione AIA | Data: | 01/09/09 |
| | | TARIFFE | |

Dalla tabella 1 emerge che il valore di C_D da applicare ai fini del calcolo della tariffa istruttoria per la Centrale è 2.500 €.

Non è previsto al momento attuale l'implementazione di un sistema di gestione ambientale, quindi non viene detratto alcun costo dalla tariffa finale.

Per quanto concerne le emissioni in atmosfera, presso la Centrale sono presenti 2 punti di emissioni convogliate, 1 di emissioni diffuse e 1 di fuggitive, da cui risulta che il valore di C_{Aria} da considerare è pari a 1.250 € (tabella 2).

Ai fini della valutazione dell'impatto generato dagli scarichi idrici, è stato dichiarato che non sono presenti sostanze inquinanti all'interno degli scarichi S1 e S2 della Centrale; di conseguenza, in virtù di quanto riportato in tabella 3, la voce di costo C_{H_2O} considerata ammonta a 100 €.

Considerato il peso complessivo di rifiuti prodotti dall'attività produttiva della Centrale, stimato su base annuale, è evidente che sia i rifiuti pericolosi che i non pericolosi non superano la quantità di 1 t al giorno; ciò comporta che, per la voce "Rifiuti", i valori di costo presi in considerazione sono rispettivamente 500 € e 250 €.

Infine, tra gli indicatori di costo relativi alle ulteriori aspetti ambientali da considerare, dalle tabelle 5 e 6 si evince che alla Centrale è applicabile unicamente il costo associato alla voce di impatto "Clima acustico" (C_{CA}), pari a 1.750 €.

Sulla base delle valutazioni sopra riportate, il valore risultante della tariffa istruttoria risulta:

$$T_i = C_D + C_{Aria} + C_{H_2O} + C_{RP} + C_{RnP} + (C_{CA}) = (2.500 + 1.250 + 100 + 500 + 250 + 1.750) \text{ €} = 6.350 \text{ €}$$

| | | | |
|--|---|----------------|----------|
|  Dufenergy Italia SpA | Centrale Elettrica a ciclo combinato nel sito della ex-cartiera di Lama di Reno, Comune di Marzabotto (BO) | AIA All: | 8 |
| | | Revisione: | 02 |
| | Integrazioni alla documentazione AIA | Data: | 01/09/09 |
| | | TARIFFE | |

1.2 ATTESTAZIONE PAGAMENTO DELLE SPESE ISTRUTTORIE

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
|  BANCA CARIGE Cassa di Risparmio di Genova e Imperia | | S.p.A. - Cap. Soc. euro 1.789.000.000 al 31/3/2009 Sede Legale in Genova, Via Cairo di Riparato, 18 Codice IVA e ICI Reg. Imp. G. n. 0528040098 iscritta all'Albo delle Banche e Cassapostali del Gruppo Banca Carige iscritta all'Albo del Gruppo Bancari aderente al Fondo Interbancario al Tasso dei Depositi | | Copia CLIENTE REPARTO 941 ABI: 6175 CAB: 1564 28/09/2009 | |
| | | PREG. SIG DUFENERGY ITALIA SPA | | | |
| | | V VIA A DIAZ 248 25010 SAN ZENO NAVIGLIO BS | | | |
| Vogliate prendere nota della seguente operazione a Vs. debito, eseguita sul c/c 8126,80 presso | | | | | |
| AGENZIA 1 - BRESCIA cod. 541 | | | | | |
| Add. bonifici ordinari POLO | | di euro | | 6.353,75 Val. 23/09/2009 | |
| | | di cui commissioni euro | | 3,75 | |
| Dettaglio: | | | | | |
| - Bonifico di euro 6.350,00 valuta beneficiario 28/09/2009 | | | | | |
| Coordinato: | | abi 6385 CASSA DI RISPARMIO IN BOLOGNA SPA cab 2437 | | | |
| Beneficiario: | | PROVINCIA DI BOLOGNA TESORERIA | | conto 06700500007A | |
| IBAN | | IT60063850243706700500007A | | | |
| Ordinante: | | DUFENERGY ITALIA SPA | | | |
| Causale: | | SPESE ISTRUTTORIE RILASCIÒ AIA | | | |
| Operazione n° 904/3483/991271 | | | | | |