

ARPAE

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna**

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2016-738 del 23/03/2016
Oggetto	OGGETTO: Art. 29-nonies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Ditta Herambiente S.p.A. ÷ Viale C. Berti Pichat 2/4 ÷ Bologna. Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con Delibera di G.P. n. 154/68306 del 16.04.2013 per l'esercizio dell'impianto di incenerimento/preselezione/piattaforma ecologica sito in Comune di Forlì ÷ Via Grigioni n. 19-28 - Nuove disposizioni ai sensi del D.Lgs 46/2014
Proposta	n. PDET-AMB-2016-761 del 23/03/2016
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di FORLÌ- CESENA
Dirigente adottante	ROBERTO CIMATTI

Questo giorno ventitre MARZO 2016 presso la sede di P.zza Giovan Battista Morgagni, 9 - 47121 Forlì, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e concessioni di FORLÌ-CESENA, ROBERTO CIMATTI, determina quanto segue.

OGGETTO: Art. 29-nonies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Ditta Herambiente S.p.A. – Viale C. Berti Pichat 2/4 – Bologna. **Modifica non sostanziale** dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con Delibera di G.P. n. 154/68306 del 16.04.2013 per l'esercizio dell'impianto di incenerimento/preselezione/piattaforma ecologica sito in Comune di Forlì – Via Grigioni n. 19-28;

Il Dirigente

Vista la parte II del D.Lgs. n. 152/06 "Norme in materia ambientale" e smi;

Vista la L.R. 13/2015 del 30/07/2015 che dal 01 Gennaio 2016 attribuisce ad Arpae le funzioni amministrative relative al rilascio di A.I.A. precedentemente attribuite alle Province con la L.R. n. 21/04 del 05/10/2004;

Dato atto che l'art. 29-nonies, comma 1, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. dispone che: "il gestore comunica all'autorità competente le modifiche progettate dell'impianto, come definite dall'art. 5, comma 1, lettera l). L'autorità competente, ove lo ritenga necessario, aggiorna l'autorizzazione integrata ambientale o le relative condizioni, ovvero, se rileva che le modifiche progettate sono sostanziali ai sensi dell'art. 5 comma 1, lettera l-bis), ne dà notizia al gestore entro 60 giorni dal ricevimento della comunicazione ai fini degli adempimenti di cui al comma 2 del presente articolo. Decorso tale termine, il gestore può procedere alla realizzazione delle modifiche comunicate";

Evidenziato che con Delibera di G.P. n. 154/68306 del 16.04.2013 successivamente modificata e integrata con:

- Delibera di G.P. n. 199/79936 del 21/05/2013;
- Delibera di G.P. n. 383/126801 del 08.10.2013;
- Delibera di G.P. n. 6/603 del 14/01/2014;
- Delibera di G.P. n. 215/56726 del 04/06/2014;
- Determina Dirigenziale n. 2549/80845 del 17/09/2015;
- Determina Dirigenziale n. 3404/104895 del 11/12/2015;

è stato rilasciato alla ditta HERAmbiente S.p.A. il rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale D.G.P. n. 237/44849 del 29.04.2008 e s.m.i., per l'esercizio dell'impianto di incenerimento/preselezione/piattaforma ecologica sito in Comune di Forlì – Via Grigioni n. 19-28;

Vista la domanda di modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, presentata ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. in data 26/11/2015 acquisita al prot. prov.le n. 100921/15;

Tenuto conto che la comunicazione di che trattasi riguarda la modifica del valore limite di emissione per i parametri ammoniaca e PCB, delle metodiche analitiche di riferimento per gli autocontrolli periodici delle emissioni e dei tempi di campionamento delle emissioni in atmosfera.

Vista la nota della Provincia prot. n. 102735/15 del 02/12/2015, con la quale si comunicava, ai sensi degli artt. 7 e 8 della L. 241/90 e s.m.i., l'avvio del procedimento amministrativo inerente la domanda di modifica di cui sopra;

Precisato che le comunicazioni di cui sopra sono state inviate a tutti gli Enti coinvolti nel procedimento;

Vista la successiva richiesta di parere agli Enti interessati trasmessa con nota del 02/12/2015 prot. prov.le n. 102786/15;

Tenuto conto che gli Enti interessati, nel tempo fissato al 15/01/2016 per l'inoltro di eventuali osservazioni non hanno inviato note alla Provincia;

Dato atto che la modifica è conseguente all'entrata in vigore delle nuove disposizioni introdotte con D.Lgs 46/2014;

Considerato che la modifica proposta è coerente con il disposto normativo di settore e che

pertanto, in assenza di osservazioni specifiche da parte degli Enti coinvolti, la modifica si è intesa accolta trascorsi i 60 giorni dalla data di comunicazione;

Considerato altresì che si ritiene comunque necessario procedere alla modifica dell'AIA vigente in quanto la modifica è ricompresa nella fattispecie delle modifiche non sostanziali che richiedono l'aggiornamento dell'A.I.A., descritte all'art. 29-nonies, comma 1, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e al punto 1.2.1 della Circolare della Regione Emilia-Romagna del 01.08.2008;

Visto il parere istruttorio del Servizio Territoriale di Arpae pervenuto in data 18/03/2016 con nota PGFG/2016/3912;

Dato atto che viene dato corso agli adempimenti previsti dalla legislazione in materia di antimafia, ai sensi del D.Lgs 159/2011;

Evidenziato altresì che le modifiche in oggetto non comportano variazioni nel quantitativo massimo annuo di rifiuti gestiti presso il sito IPPC, e che pertanto si rende necessario aggiornare le garanzie finanziarie già prestate a favore della Provincia di Forlì-Cesena ai sensi della D.G.R. 1991/03 con la modifica apportata all'AIA e il nuovo Ente Beneficiario - Arpae;

Viste le Delibere di Giunta della Regione Emilia-Romagna n. 1913 del 17.11.2008 e n. 155 del 16.02.2009 che determinano le spese di istruttoria per il rilascio di autorizzazioni integrate ambientali e di modifiche delle stesse;

Visto il D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 "*Norme in materia ambientale*" e relativi decreti attuativi, così come modificato e integrato dal D.Lgs. 4/08 e dal D.Lgs. n. 128/10;

Vista la Legge Regionale n. 21 del 11 ottobre 2004 "*Disciplina della prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento*";

Vista la Circolare della Regione Emilia-Romagna del 01.08.2008 "*Seconda circolare per l'attuazione operativa della Legge Regionale n. 21 del 11 ottobre 2004*";

Visto il D.Lgs. n. 267/2000;

Atteso che in attuazione della L.R.13/2015, a far data dal 01 gennaio 2016 la Regione, mediante Arpae, esercita le funzioni in materia di Autorizzazione Integrata Ambientale;

Vista la Delibera del Direttore Generale di Arpae n. 99/2015 "*Direzione Generale. Conferimento degli incarichi dirigenziali, degli incarichi di Posizione Organizzativa e delle specifiche responsabilità al personale trasferito dalla Città Metropolitana e dalle Province ad Arpae a seguito del riordino funzionale di cui alla L.R. 13/2015*";

Atteso che nei confronti del sottoscritto non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90;

Vista la proposta del provvedimento acquisita in atti, resa da Tamara Mordenti, ove si attesta l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90;

Su proposta della Responsabile del procedimento;

DETERMINA

1. **di accogliere**, ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., la modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata ad HERAmbiente SpA con Delibera di G.P. n. 154/68306 del 16.04.2013 e s.m.i. per l'esercizio dell'impianto di incenerimento/preselezione/piattaforma ecologica sito in Comune di Forlì – Via Grigioni n. 19-28, come di seguito precisato:

- 1.1. Al paragrafo D2.4 la Tabella 2 e le relative note vengono così modificate

Tabella 2: valori limite alle emissioni in atmosfera

Emis-sione	Parametri	Limite media annuale (SME) (mg/Nm ³)	Limite media giornaliera (SME) (mg/Nm ³)	Limite semiorario (SME) (mg/Nm ³) (97° percentile delle medie semiorarie in un anno)	Limite (campionamento discontinuo 30 minuti - 8 ore) (mg/Nm ³)	Limite (campionamento discontinuo 6 8 ore) (mg/Nm ³)	Note
E3/A	Polveri				10		
E3/B	Polveri				10		
E11	Monossido di Carbonio	15	30	100 ⁽¹⁾			v. criteri di valutazione di cui all'Allegato 1 punto C) del Titolo III-bis del D.Lgs 152/06 e smi
	Polveri Totali	2	3	20 (7)			v. criteri di valutazione di cui all'Allegato 1 punto C) del Titolo III-bis del D.Lgs 152/06 e smi
	Sostanze organiche sotto forma di gas e vapori espresse come carbonio organico totale (COT)	1,5	5	20 (10)			v. criteri di valutazione di cui all'Allegato 1 punto C) del Titolo III-bis del D.Lgs 152/06 e smi
	Composti organici del cloro sotto forma di gas o vapore espressi come acido cloridrico (HCl)	5	8	50 (8)			v. criteri di valutazione di cui all'Allegato 1 punto C) del Titolo III-bis del D.Lgs 152/06 e smi
	Composti inorganici del fluoro sotto forma di gas o vapore espressi come acido fluoridrico (HF)	0,1	0,5	2 (1)			v. criteri di valutazione di cui all'Allegato 1 punto C) del Titolo III-bis del D.Lgs 152/06 e smi
	Ossidi di zolfo espressi come biossido di zolfo (SO ₂)	5	10	150 (37)			v. criteri di valutazione di cui all'Allegato 1 punto C) del Titolo III-bis del D.Lgs 152/06 e smi
	Ossidi di azoto espressi come biossido di azoto (NO ₂)	50	70	300 (150)			v. criteri di valutazione di cui all'Allegato 1 punto C) del Titolo III-bis del D.Lgs 152/06 e smi
	Cadmio e suoi composti espressi come cadmio (Cd) + Tallio e suoi composti espressi come tallio (Tl) ⁽²⁾	0,002				0,03 in totale	v. criteri di valutazione di cui all'Allegato 1 punto C) del Titolo III-bis del D.Lgs 152/06 e smi
	Mercurio e suoi composti espressi come mercurio (Hg)	0,004 ⁽⁵⁾	0,02 ⁽⁶⁾			0,03 ⁽⁷⁾	

Emis-sione	Parametri	Limite media annuale (SME) (mg/Nm ³)	Limite media giornaliera (SME) (mg/Nm ³)	Limite semiorario (SME) (mg/Nm ³) (97° percentile delle medie semiorarie in un anno)	Limite (campionamento discontinuo 30 minuti - 8 ore) (mg/Nm ³)	Limite (campionamento discontinuo 6 8 ore) (mg/Nm ³)	Note
	Metalli (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn) e loro composti ⁽²⁾	0,05			0,4 in totale		v. criteri di valutazione di cui all'Allegato 1 punto C) del Titolo III-bis del D.Lgs 152/06 e smi
	Zinco e suoi composti	0,03			0,2		
	Diossine e furani (PCDD+PCDF)	0,01 ngTEQ/Nm ³				0,05 ng TEQ/Nm ³ (3)	v. criteri di valutazione di cui all'Allegato 1 punto C) del Titolo III-bis del D.Lgs 152/06 e smi
	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	0,00002				0,005 (4)	v. criteri di valutazione di cui all'Allegato 1 punto C) del Titolo III-bis del D.Lgs 152/06 e smi
	PCB-DL					0,1 ng WHO-TEQ/Nm ³ (8)	
	NH3	5	10	60 (30)			v. criteri di valutazione di cui all'Allegato 1 punto C) del Titolo III-bis del D.Lgs 152/06 e smi
	PM10	1					
E12							poco significativa
E13							non assoggettabile a limite come previsto dal D.Lgs. 152/06 per i gruppi elettrogeni di emergenza dotati di motore a combustione interna
E14	Polveri				10		
E18					10		

- I limiti di portata volumetrica sono espressi in riferimento alle condizioni di normalizzazione di pressione e temperatura dei fumi all'emissione ($p=1013\text{mb}$, $T_k= 273^\circ\text{K}$). I limiti di concentrazione sono espressi in riferimento alle condizioni di normalizzazione di pressione, temperatura, umidità e tenore di ossigeno presenti all'emissione ($p = 1013 \text{ mbar}$; $T_k 273^\circ\text{K}$; gas secco e $O_2 = 11\%$).
- Per le emissioni in atmosfera il rispetto dei valori di emissione riferiti alla Media Annuale, dovrà essere valutato dal confronto diretto tra il valore calcolato della media ed il rispettivo limite autorizzato sia per i parametri monitorati con il sistema di monitoraggio in continuo (media delle medie semiorarie) sia per i parametri monitorati con controllo discontinuo (media dei singoli controlli manuali effettuati nell'anno solare).
- (1) secondo quanto indicato al § A punto 5 dell'Allegato 1 del Titolo III-Bis del D.Lgs 152/06 e smi i valori limite di emissione delle concentrazioni di CO non devono essere superati nei gas di combustione, escluse le fasi di avviamento e di arresto. Oltre al valore di 100 mg/Nm³ deve essere rispettato anche il valore di 150 mg/Nm³ come valore medio su 10 minuti. La valutazione dei risultati delle misurazioni è da effettuarsi secondo i criteri indicati al § C punto 1 del Titolo III-Bis del D.Lgs 152/06 e smi
- (2) Per i Metalli, il Cadmio + Tallio il campionamento deve avere una durata minimo di 30 minuti e massimo di 8 ore .
- (3) il valore limite di emissione si riferisce alla concentrazione totale (espresso in ng/Nmc) di Diossine e Furani, prelevate con periodo di campionamento minimo di 6 ore e massimo di 8 ore e calcolata come concentrazione tossica equivalente (TEQ). Per la determinazione della concentrazione tossica equivalente, le concentrazioni di massa delle seguenti Diossine e Furani misurate nell'effluente gassoso devono essere moltiplicate per i fattori di tossicità equivalente (FTE) di seguito riportati, prima di eseguire la somma (D.Lgs. 152/2006 Allegato 1 al Titolo III-bis della Parte Quarta, paragrafo A, punto 4).

PCDD e PCDF	FTE
2,3,7,8 Tetraclorodibenzodiossina (TCDD)	1
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD)	0,5
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	0,1
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	0,1
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	0,1
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossina (HpCDD)	0,01
Octaclorodibenzodiossina	0,001
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)	0,1
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	0,5
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	0,05
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	0,1
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	0,1
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	0,1
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	0,1
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)	0,01
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)	0,01
Octaclorodibenzofurano	0,001

- (4) Idrocarburi Policicli Aromatici (IPA) espressi in mg/Nmc come somma dei valori delle concentrazioni dei singoli isomeri indicati nel D.Lgs. 152/2006 Allegato 1 al Titolo III-bis della Parte Quarta, paragrafo A, punto 4 . Benzo(a)antracene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene. Il campionamento deve avere durata minima di 6 ore e massimo di 8 ore . Per acquisire maggiori informazioni sulle caratteristiche delle emissioni in riferimento al contenuto di IPA, devono comunque essere determinati anche i seguenti isomeri, da non sommare con i precedenti al fine della verifica del rispetto dei limiti emissivi: Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo(e)pirene, Benzo(ghi)perilene.
- (5) la concentrazione rappresenta la media delle medie giornaliere rilevate dal SMCE ;
- (6) la concentrazione è calcolata come media aritmetica delle medie semiorarie rilevate dal SMCE nell'arco di un giorno;
- (7) La concentrazione è rilevata in un periodo di campionamento minimo di 30 minuti e massimo di 8 ore con metodo manuale secondo quanto previsto dal D.Lgs. 152/2006 Allegato 1 al Titolo III-bis della Parte Quarta, paragrafo A, punto 3.
- (8) Il valore limite di emissione si riferisce alla concentrazione totale di PCB-DL, calcolata come concentrazione "tossica equivalente". Per la determinazione della concentrazione "tossica equivalente", le concentrazioni di massa dei seguenti PCB misurati nell'effluente gassoso devono essere moltiplicati per i fattori di equivalenza tossica (FTE) di seguito riportati, prima di eseguire la somma:

CONGENERE	NOME IUPAC	WHO-TEF
3,3',4,4' Tetraclorobifenile (77)	PCB 77	0,0001
3,4,4',5 Tetraclorobifenile (81)	PCB 81	0,0003
2,3,3',4,4' Pentaclorobifenile (105)	PCB 105	0,00003
2,3,4,4',5 Pentaclorobifenile (114)	PCB 114	0,00003
2,3',4,4',5 Pentaclorobifenile (118)	PCB 118	0,00003
2',3,4,4',5 Pentaclorobifenile (123)	PCB 123	0,00003
3,3',4,4',5 Pentaclorobifenile (126)	PCB 126	0,1
2,3,3',4,4',5 Esaclorobifenile (156)	PCB 156	0,00003
2,3,3',4,4',5' Esaclorobifenile (157)	PCB 157	0,00003
2,3',4,4',5,5' Esaclorobifenile (167)	PCB 167	0,00003
3,3',4,4',5,5' Esaclorobifenile (169)	PCB 169	0,03
2,3,3',4,4',5,5' Eptaclorobifenile (189)	PCB 189	0,00003

1.2. Al paragrafo D2.4.1 il punto 18 è così modificato:

Il risultato di un controllo/autocontrollo effettuato con campionamento discontinuo (Limite con campionamento da 30 minuti a 8 ore e Limite con campionamento da 6 a 8 ore) è da considerare superiore al valore limite di emissione autorizzato qualora l'estremo inferiore dell'intervallo di confidenza della misura (cioè il valore di concentrazione ottenuto sottraendo l'incertezza di misura dal valore misurato) risulti superiore al valore limite di emissione autorizzato.

1.3. All'Allegato 2 il § B.2.6.2. Parametri/inquinanti monitorati – E11- Linea di incenerimento il Piano di Monitoraggio e Controllo viene così modificato:

In relazione ai metodi indicati nella colonna “Metodi standard di riferimento” si intende precisare che gli stessi sono metodi indicativi che non esauriscono le metodiche utilizzabili dal laboratorio di riferimento. Il fornitore incaricato potrebbe avvalersi di metodiche analitiche differenti sulla base del continuo aggiornamento della normativa tecnica di settore e di specifiche condizioni tecnico operative. L'impiego di metodi diversi da quelli indicati è comunque subordinato a preventiva comunicazione di modifica.

Parametro/ inquinante	Frequenza di autocontrollo ^{a)}	Metodi standard di riferimento	Modalità di registrazione dei controlli	Reporting	Controllo ARPA
Portata	Continuo		Informatizzato	Giornaliero	Controllo, ispezione programmata.
	Periodico: mensile/ trimestrale	UNI EN 16911:2013	Rapporto di prova	Annuale	
Velocità fumi	Continuo		Informatizzato	Giornaliero	Controllo, ispezione programmata
	Periodico: mensile/trimestrale	UNI EN 16911:2013	Rapporto di prova	Annuale	
Temperatura	Continuo		Informatizzato	Giornaliero	Controllo, ispezione programmata
	Periodico: mensile/trimestrale	UNI EN 16911:2013	Rapporto di prova	Annuale	
Pressione	Continuo		Informatizzato	Giornaliero	Controllo, ispezione programmata
	Periodico: mensile/trimestrale	UNI EN 16911:2013	Rapporto di prova	Annuale	
Umidità fumi	Continuo		Informatizzato	Giornaliero	Controllo, ispezione programmata
	Periodico: mensile/trimestrale	UNI EN 14790:2006	Rapporto di prova	Annuale	
Tenore volumetrico ossigeno	Continuo		Informatizzato	Giornaliero	Controllo, ispezione programmata
	Periodico: mensile/trimestrale	UNI EN 14789:2006	Rapporto di prova	Annuale	
Polveri totali	Continuo		Informatizzato	Giornaliero	Controllo, ispezione programmata
	Periodico mensile/trimestrale	UNI EN 13284 -1:2003	Rapporto di prova	Annuale	
	Flusso di massa		Calcolo in Kg/anno	Annuale	
VOC (come COT)	Continuo		Informatizzato	Giornaliero	Controllo, ispezione programmata
	Periodico trimestrale	UNI EN 12619:2013	Rapporto di prova	Annuale	
	Flusso di massa		Calcolo in Kg/anno	Annuale	
Acido cloridrico	Continuo		Informatizzato	Giornaliero	Controllo, ispezione programmata
	Periodico trimestrale	UNI EN 1911:2010	Rapporto di prova	Annuale	
	Flusso di massa		Calcolo in Kg/anno	Annuale	
Acido fluoridrico	Continuo		Informatizzato	Giornaliero	Controllo, ispezione programmata
	Periodico trimestrale	UNI EN 15713:2006	Rapporto di prova	Annuale	
	Flusso di massa		Calcolo in Kg/anno	Annuale	

Parametro/ inquinante	Frequenza di autocontrollo^{a)}	Metodi standard di riferimento	Modalità di registrazione dei controlli	Reporting	Controllo ARPA
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	Continuo		Informatizzato	Giornaliero	Controllo, ispezione programmata
	Periodico trimestrale	UNI EN 14791:2006	Rapporto di prova	Annuale	
	Flusso di massa		Calcolo in Kg/anno	Annuale	
Ossidi di azoto (come NO ₂)	Continuo		Informatizzato	Giornaliero	Controllo, ispezione programmata
	Periodico trimestrale	UNI EN 14791:2006	Rapporto di prova	Annuale	
	Flusso di massa		Calcolo in Kg/anno	Annuale	
Monossido di Carbonio	Continuo		Informatizzato	Giornaliero	Controllo, ispezione programmata
	Periodico Trimestrale	UNI EN 15058:2006	Rapporto di prova	Annuale	
	Flusso di massa		Calcolo in Kg/anno	Annuale	
Biossido di Carbonio	Continuo		Informatizzato	Giornaliero	Controllo, ispezione programmata
	Periodico	ISO 12039:2001	Rapporto di prova	Annuale	
	Flusso di massa		Calcolo in Kg/anno	Annuale	
Ammoniaca (come NH ₃)	Continuo		Informatizzato	Giornaliero	Controllo, ispezione programmata
	Periodico trimestrale	UNICHIM 632/84 EPA CTM-027:1997	Rapporto di prova	Annuale	
	Flusso di massa		Calcolo in Kg/anno	Annuale	
Mercurio e suoi composti (in totale) ^{b)}	Continuo		Informatizzato	Giornaliero	Controllo, ispezione programmata
	Periodico mensile	UNI EN 13211:2003 + UNI EN 12846:2013	Rapporto di prova	Annuale	
	Flusso di massa		Calcolo in g/anno	Annuale	
PM10 - PM2,5	Periodico trimestrale	VDI 2066- PARTE 10:2004 o EPA 201A 1997	Rapporto di prova	Annuale	Controllo, ispezione programmata
	Flusso di massa		Calcolo in Kg/anno	Annuale	
Protossido d'azoto	Continuo		Informatizzato	Giornaliero	Controllo, ispezione programmata
	Flusso di massa		Calcolo in Kg/anno	Annuale	
Benzene	Periodico trimestrale	UNI EN 13649:2002	Calcolo in g/anno	Annuale	Controllo, ispezione programmata
	Flusso di massa		Calcolo	Annuale	
Somma di Cadmio + Tallio e loro composti	Periodico mensile	UNI EN 14385:2004	Rapporto di prova	Annuale	Controllo, ispezione programmata
	Flusso di massa		Calcolo in g/anno	Annuale	
Somma di Antimonio, Arsenico, Piombo, Cromo, Cobalto, Rame, Manganese, Nichel, Vanadio, Stagno e loro composti	Periodico mensile	UNI EN 14385:2004	Rapporto di prova	Annuale	Controllo, ispezione programmata
	Flusso di massa		Calcolo in g/anno	Annuale	
Zinco	Periodico mensile	UNI EN 14385:2004	Rapporto di prova	Annuale	Controllo, ispezione programmata
	Flusso di massa		Calcolo in g/anno	Annuale	

Parametro/ inquinante	Frequenza di autocontrollo ^{a)}	Metodi standard di riferimento	Modalità di registrazione dei controlli	Reporting	Controllo ARPA
Diossine/furani (I - TEQ) ^{c)}	Periodico mensile	UNI EN 1948- 1:2006 UNI EN 1948- 2:2006 UNI EN 1948- 3:2006	Rapporto di prova	Annuale	Controllo, ispezione programmata
	Flusso di massa		Calcolo in Mg I- TEQ/anno	Annuale	
PCB (Espressi come WHO -TEQ) ^{d)}	Periodico mensile	UNI EN 1948-1 : 2010 UNI EN 1948-2 : 2010 UNI EN 1948-3 : 2010 UNI EN 1948-4 : 2010 UNI CEN/TS 1948:2006-4	Rapporto di prova	Annuale	Controllo, ispezione programmata
	Flusso di massa		Calcolo in Mg WHO -TEQ /anno	Annuale	
IPA ^{e)}	Periodico mensile	ISO 11338 1,2/2003	Rapporto di prova	Annuale	Controllo, ispezione programmata
	Flusso di massa		Calcolo in g/anno	Annuale	

- a) Per periodico mensile si intende che debbono essere garantiti almeno 11/campioni anno di norma con frequenza mensile.
- b) Metalli e loro composti (in totale) espressi come metalli. Per i Metalli e Il Cadmio + Tallio la durata del campionamento sarà di almeno 1 ora.
- c) Il periodo minimo di campionamento previsto per le diossine è di 8 h. Per la determinazione della concentrazione tossica equivalente le concentrazioni di massa delle Diossine saranno moltiplicate per i fattori di tossicità equivalente (FTE) prima di eseguire la somma in conformità a quanto indicato in D.Lgs. 152/2006, Allegato 1 al Titolo III-bis della Parte Quarta, paragrafo A, punto 4.
- d) Espressi come somma dei valori delle concentrazioni dei 12 isomeri indicati da WHO come dioxin – like PCBs, moltiplicati per il corrispondente fattore di tossicità equivalente (FTE) relativo alla 2,3,7,8 TCDD. Dovranno inoltre essere determinati i seguenti congeneri di PCB non DL PCB#28, PCB#52, PCB#95, PCB#99 PCB#101, PCB#105, PCB#110, PCB#118, PCB#138, PCB#146, PCB#149, PCB#151, PCB#153, PCB#170, PCB#177, PCB#180, PCB#183, PCB#187.
- e) Gli IPA determinati per la verifica del rispetto del limite sono quelli definiti dal D.Lgs. 152/2006, Allegato 1 al Titolo III-bis della Parte Quarta, paragrafo A, punto 4. Il campionamento avrà una durata minima di 6 ore e massimo 8 ore. Allo scopo di acquisire informazioni sulle caratteristiche dell'emissione saranno ricercati anche i seguenti isomeri, che non saranno sommati ai precedenti al fine della verifica del rispetto dei limiti: Naftalene, Acenftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo(e)pirene, Benzo(g,h,i)perilene.

- di stabilire** che nel termine perentorio di **90 giorni** dalla data di efficacia del presente atto la garanzia finanziaria già prestata a favore della Provincia di Forlì-Cesena ai sensi della D.G.R. n. 1991/2003 venga aggiornata con riferimento agli estremi del presente provvedimento e volturata al nuovo Ente Beneficiario Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna, Arpae - Via Po 5, 40139 Bologna. Il mancato rispetto di quanto previsto al presente punto comporta la revoca del presente atto previa diffida;
- di precisare** che Arpae esercita i controlli di cui all'art. 29-decies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., al fine di verificare la conformità dell'installazione alle condizioni prescritte;
- di precisare** che la Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Arpa, ove rilevi situazioni di non conformità alle condizioni contenute nel presente provvedimento, procederà secondo quanto stabilito nell'atto e nelle disposizioni previste dalla vigente normativa nazionale e regionale;
- di considerare** il presente atto parte integrante e sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con Delibera di G.P. n. 154/68306 del 16.04.2013 e smi di cui rimangono in vigore tutte le prescrizioni non espressamente modificate. Il presente provvedimento deve essere conservato unitamente all'autorizzazione sopraccitata ed esibito agli organi di controllo

che ne facciano richiesta;

6. **di pubblicare** integralmente sul sito web c.d. "Portale IPPC" della Regione Emilia-Romagna, ai sensi del D.Lgs 152/06, la presente determinazione;
7. **di fare salvi** i diritti di terzi;
8. **di precisare** che avverso il presente atto può essere presentato ricorso nei modi di legge alternativamente al T.A.R. dell'Emilia - Romagna o al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 ed entro 120 giorni dal ricevimento del presente atto;
9. **di inviare copia** della presente autorizzazione ad HERAmbiente SpA , all'Azienda USL territorialmente competente, al Comune territorialmente competente e al Servizio Tecnico di Bacino Romagna;

**Il Dirigente Responsabile della Struttura Autorizzazioni
e Concessioni di Arpae di Forli-Cesena**
Arch. Roberto Cimatti

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.