

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2017-2242 del 05/05/2017
Oggetto	D.LGS. 152/06 - L.R. 21/04. DITTA FONDERIE COOPERATIVE DI MODENA SOC. COOP., INSTALLAZIONE CHE EFFETTUA ATTIVITA' DI FONDERIA DI METALLI FERROSI SITA IN VIA ZARLATI N. 84 A MODENA. (RIF. INT. N. 15/00159810365). AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - MODIFICA NON SOSTANZIALE
Proposta	n. PDET-AMB-2017-2320 del 05/05/2017
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Dirigente adottante	GIOVANNI ROMPIANESI

Questo giorno cinque MAGGIO 2017 presso la sede di Via Giardini 474/c - 41124 Modena, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Modena, GIOVANNI ROMPIANESI, determina quanto segue.

OGGETTO: D.LGS. 152/06 - L.R. 21/04. DITTA FONDERIE COOPERATIVE DI MODENA SOC. COOP., INSTALLAZIONE CHE EFFETTUA ATTIVITA' DI FONDERIA DI METALLI FERROSI SITA IN VIA ZARLATI N. 84 A MODENA.
(RIF. INT. N. 15/00159810365).
AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - MODIFICA NON SOSTANZIALE.

Richiamato il Decreto Legislativo 3 Aprile 2006, n. 152 e successive modifiche (in particolare il D.Lgs. n. 46 del 04/05/2014);

vista la Legge Regionale n. 21 del 11 ottobre 2004 che attribuisce alle Province le funzioni di Autorità Competente in materia di AIA;

richiamata la Determinazione n. 29 del 27/01/2012 e s.m. con la quale è stata rilasciata l'autorizzazione integrata ambientale a seguito di rinnovo a Fonderie Cooperative di Modena Soc. Coop. in qualità di gestore dell'installazione che effettua attività di fonderia di metalli ferrosi con capacità di produzione superiore a 20 tonn/giorno (punto 2.4 All. VIII – D.Lgs. 152/06), sita in via Zarlatti n. 84 a Modena;

valutato che sia opportuno aggiornare il quadro delle emissioni in atmosfera autorizzate e alcune metodiche di analisi portando a sintesi in un unico documento le modifiche che nel tempo si sono succedute;

reso noto che:

- il responsabile del procedimento è il dott. Richard Ferrari, funzionario del Servizio Valutazioni, Autorizzazioni e Controlli Ambientali Integrati della Provincia di Modena;
 - il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, viale Martiri della Libertà n. 34, e il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area Ambiente e Sviluppo Sostenibile;
 - le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà prendere visione presso la segreteria dell'Area Ambiente e Sviluppo Sostenibile della Provincia di Modena e nel sito internet dell'Ente www.provincia.modena.it;
- per quanto precede,

il Dirigente determina

- di modificare l'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con Determinazione n. 29 del 27/01/2012 e s.m. a Fonderie Cooperative di Modena Soc. Coop. in qualità di gestore dell'installazione che effettua attività di fonderia di metalli ferrosi con capacità di produzione superiore a 20 tonn/giorno (punto 2.4 All. VIII – D.Lgs. 152/06), avente sede legale e produttiva in via Zarlatti n. 84 a Modena, come di seguito indicato:

1. il punto 1 del capitolo D2.6 "emissioni in atmosfera" dell'allegato I alla det. n.29/12 e s.m., è così sostituito:

“1. Il quadro complessivo delle emissioni autorizzate e dei limiti da rispettare è il seguente. I valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dell’impianto, intesi come i periodi in cui l’impianto è in funzione con esclusione dei periodi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano anomalie o guasti tali da non permettere il rispetto dei valori stessi. Il gestore è comunque tenuto ad adottare tutte le precauzioni opportune per ridurre al minimo le emissioni durante le fasi di avviamento e di arresto.

PUNTO DI EMISSIONE N. E16 CUBILOTTO, BOCCA DI CARICO CUBILOTTO, RISCALDO SIVIERE

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione	Metodo di campionamento e analisi	Concentrazione massima ammessa di inquinanti	Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione	Metodo di campionamento e analisi	Concentrazione massima ammessa di inquinanti
Data prevista di messa a regime	***	-	Nichel Piombo Arsenico Rame Cromo Zinco e loro componenti sotto forma di polveri, gas e vapori (mg/Nmc)	UNI EN 14385 ISTISAN 88/19 - UNICHIM 723	0.2 (cad.)
Portata massima (Nmc/h)	UNI 10169 UNI EN ISO 16911	30.000	Cadmio e suoi componenti sotto forma di polveri, gas e vapori (mg/Nmc)	UNI EN 14385 ISTISAN 88/19 - UNICHIM 723	0.02
Altezza minima dal suolo (m)	-	15	Silice libera cristallina (mg/Nmc)	UNI 10568	<3% delle polveri
Durata (h/g)	-	16	COVNM (come C totale) (mg/Nmc)	UNI EN 12619 + UNI EN ISO 25140	5
Materiale Particellare (mg/Nmc)	UNI EN 13284-1 UNI 10263	15	Policlorodibenzodiossine + Policlorodibenzofurani (PCDD+PCDF, totale espresso come TEQ) (ng/Nmc)	UNI EN 1948 ISTISAN 88/19 - UNICHIM 825	0.03
Monossido di carbonio CO (mg/Nmc)	UNI 9968 UNI 9969 UNI EN 15058 Analizzatori automatici (celle elettrochimiche, UV, IR, FTIR, paramagnetiche, ossido di zirconio)	250	Ossidi di zolfo SOx (mg/Nmc)	UNI 10393 UNI EN 14791 ISTISAN 98/2 (D.M. 25/08/00 all.I)	25
Ossidi di azoto NOx (mg/Nmc)	ISTISAN 98/2 (D.M. 25/08/00 all.I) UNI EN 14792 UNI 9970 UNI 10878 Analizzatori a celle elettrochimiche	50	-	-	-

Impianto di depurazione:	Filtri a maniche
Frequenza autocontrolli	Semestrale (annuale solo per i parametri “arsenico”, “cadmio e suoi composti” e “PCDD+PCDF”*)

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	Metodo di campionamento e analisi	PUNTO DI EMISSIONE N. E2 SCARICO ASPIR. CUBILOTTO (EMERGENZA)	PUNTO DI EMISSIONE N. E3-E4 RAFFREDDAM. PACCHI	PUNTO DI EMISSIONE N. E6 RAFFREDDAM. PACCHI
Data prevista di messa a regime	-	a regime	a regime	A regime
Portata massima (Nmc/h)	UNI 10169 UNI EN ISO 16911	7.000	-	-
Altezza minima dal suolo (m)	-	23	13 (cad.)	6
Durata (h/g)	-	1	16	16
Impianto di depurazione	-	-	-	-
Frequenza autocontrolli	-	-	-	-

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	Metodo di campionamento e analisi	PUNTO DI EMISSIONE N. E26 LAVORAZIONE E RECUPERO TERRA TAMBURO ROTATIVO GRANIGLIATURA	PUNTO DI EMISSIONE N. E27 LINEA DISTAFFATURA
data prevista di messa a regime	-	a regime	***
Portata massima (Nmc/h)	UNI 10169 UNI EN ISO 16911	120.000	120000
Altezza minima dal suolo (m)	-	12	12
Durata (h/g)	-	14	14
Materiale Particellare (mg/Nmc)	UNI EN 13284-1 UNI 10263	20	20
NO _x (mg/Nmc)	ISTISAN 98/2 (D.M. 25/08/00 all.I) UNI EN 14792 UNI 9970 UNI 10878 Analizzatori a celle elettrochimiche	350	350
SO _x (mg/Nmc)	UNI 10393 UNI EN 14791 ISTISAN 98/2 (D.M. 25/08/00 all.I)	35**	35**
Impianto di depurazione	-	Filtro a tessuto	Filtro a tessuto
Frequenza autocontrolli	-	annuale	annuale

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	Metodo di campionamento e analisi	PUNTO DI EMISSIONE E40 filtrazione scarico trasp. Sabbia	PUNTO DI EMISSIONE E41 macchina spara anime	PUNTO DI EMISSIONE N. E52 – E53 – E54 – E55 – E56- E57 SILOS
Messa a regime	-	a regime	a regime	a regime
Portata massima (Nmc/h)	UNI 10169 UNI EN ISO 16911	1.600	15.000	1.620 (cad.)
Portata minima (Nmc/h)	UNI 10169 UNI EN ISO 16911	---	10.500	11
Altezza minima dal suolo (m)	---	10,65	13,65	2 (cad.)
Durata (h/g)	---	2	22	-
Materiale Particellare (mg/Nmc)	UNI EN 13284-1 UNI 10263	14,9	14,9	-
Ammine (mg/Nmc)	NIOSH 2002 / NIOSH 2010 (campionamento su fiala di gel di silice e analisi GC)	---	4	-
Fenoli (mg/Nmc)	UNICHIM 504 (senza singola identificazione) OSHA 32 / NIOSH 2546 (con identificazione dei singoli componenti: campionamento su fiala con resina XAD-7 ed analisi cromatografica)	---	4	-
Formaldeide (mg/Nmc)	Metodo EPA 430 Metodo EPA -TO 11A Metodo EPA 323 NIOSH 2016 (campionamento mediante assorbimento su fiala/soluzione di DNPH e analisi HPLC)	---	1,3	-
Isocianati (mg/Nmc)	UNICHIM 488 UNICHIM 429	---	3,5	-
Fosfati (espressi come PO4) (mg/Nmc)	Campionamento isocinetico su membrana filtrante, dissoluzione del particolato in acqua ed analisi spettrofotometrica con metodo IRSA 4110	---	3,5	-
NO _x (mg/Nmc)	ISTISAN 98/2 (D.M. 25/08/00 all.I) UNI EN 14792 UNI 9970 UNI 10878 Analizzatori a celle elettrochimiche	---	---	-
SO _x (mg/Nmc)	UNI 10393 UNI EN 14791 ISTISAN 98/2 (D.M. 25/08/00 all.I)	---	---	-
Impianto di depurazione	---	Filtro a tessuto	Scrubber a corpi di riempimento	Filtri statici
Frequenza autocontrolli	---	annuale	semestrale	-

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	Metodo di campionamento e analisi	PUNTO DI EMISSIONE N. E71 – ESSICCATOIO ANIME
data prevista di messa a regime	-	a regime
Portata massima (Nmc/h)	UNI 10169 UNI EN ISO 16911	330*
Altezza minima dal suolo (m)	-	8
Durata (h/g)	-	23
Materiale Particellare (mg/Nmc)	UNI EN 13284-1 UNI 10263	14,9
Formaldeide (mg/Nmc)	Metodo EPA 430 Metodo EPA -TO 11A Metodo EPA 323 NIOSH 2016 (campionamento mediante assorbimento su fiala/soluzione di DNPH e analisi HPLC)	1,3
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) (mg/Nmc)	ISO 11338-1,2 Campionamento UNI EN 1948-1 + ISTISAN 97/35 ISTISAN 88/19 – UNICHIM 825 DM 25/08/2008 n.158 All.3 (ISTISAN 97/35)	0.07
Policlorodibenzodiossine + Policlorodibenzofurani + Policlorobifenili (PCDD+PCDF+PCB totale espresso come TEQ) (ng/Nmc)	UNI EN 1948 – 1,2,3,4 ISTISAN 88/19 - UNICHIM 825	0.07
NO _x (come NO ₂) (mg/Nmc)	ISTISAN 98/2 (D.M. 25/08/00 all.I) UNI EN 14792 UNI 9970 UNI 10878 Analizzatori a celle elettrochimiche	243
SO _x (come SO ₂) (mg/Nmc)	UNI 10393 UNI EN 14791 ISTISAN 98/2 (D.M. 25/08/00 all.I)	25,5**
Impianto di depurazione	-	-
Frequenza autocontrolli		annuale

* è ammessa una tolleranza di +/- 20% ** limiti automaticamente rispettati se l'alimentazione è a metano

- il capitolo D3.1.4 “Monitoraggio e controllo emissioni in atmosfera” dell'allegato I alla det. n.29/12 e s.m., è così sostituito:

D3.1.4 Monitoraggio e Controllo - Emissioni in atmosfera

<i>PARAMETRO</i>	<i>SISTEMA DI MISURA</i>	<i>FREQUENZA GESTORE</i>	<i>REGISTRAZIONE GESTORE</i>	<i>CONTROLLO ARPA</i>
Portata dell'emissione Nm ³ /h Concentrazione degli inquinanti mg/Nm ³ o ng/Nm ³	autocontrollo	semestrale emissioni n° 16-41 annuale emissioni n° 26-27-40-71 16*	elettronica e/o cartacea	biennale emissione n° 16 e 41 e 27 + una a discrezione
Caratterizzazione chimica delle sostanze odorigene Concentrazione di odore con olfattometria dinamica, NORMA UNI EN 13725 OUE/MC	Autocontrollo solamente anni 2016 -2017	annuale emissioni n° 16 - 26 - 27	elettronica e/o cartacea	biennale
Temperatura camera di combustione cubilotto °C	controllo visivo	continuo	-	biennale
Δp di pressione filtri di aspirazione	controllo visivo	giornaliero	-	biennale

* la frequenza degli autocontrolli è annuale per l'emissione n°16 solo per i parametri "arsenico", "cadmio e suoi composti" e "PCDD+PCDF";

D e t e r m i n a i n o l t r e

- che il presente provvedimento è valido sino al 31/01/2022;
- di fare salvo il disposto dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con Determinazione n. 29 del 27/01/2012 e s.m. per quanto non modificato dal presente atto;
- di inviare copia della presente autorizzazione alla Ditta Fonderie Cooperative di Modena Soc. Coop. tramite il SUAP del Comune di Modena, al Comune di Modena e all'ARPA di Modena;
- di informare che contro il presente provvedimento può essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni nonché ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni dalla data del presente atto.
- di stabilire che, ai fini degli adempimenti in materia di trasparenza, per il presente provvedimento autorizzativo si provvederà alla pubblicazione ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 33/2013 e del vigente Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità di Arpa;



- di stabilire che il procedimento amministrativo sotteso al presente provvedimento è oggetto di misure di contrasto ai fini della prevenzione della corruzione, ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge n. 190/2012 e del vigente Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione di Arpae.

IL DIRETTORE DELLA
STRUTTURA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI
ARPAE DI MODENA
dr. Giovanni Rompianesi

Originale firmato elettronicamente secondo le norme vigenti.

da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia, composta di n. fogli, è conforme all'originale firmato digitalmente.

Data Firma

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