

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2017-746 del 15/02/2017
Oggetto	A.I.A. - D. LGS. N. 152/06 E S.M.I., PARTE II, TITOLO III BIS E L.R. 21/04 E S.M.I. - TRAFILERIA ZINCHERIA CAVATORTA SPA - INSTALLAZIONE IN COMUNE DI CALESTANO - ATTO DI AGGIORNAMENTO DELL'AIA A SEGUITO DI MODIFICA NON SOSTANZIALE (RIF. SUAP N.503/2016/UME/SU DEL 24/12/2016)
Proposta	n. PDET-AMB-2017-776 del 15/02/2017
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma
Dirigente adottante	PAOLO MAROLI

Questo giorno quindici FEBBRAIO 2017 presso la sede di P.le della Pace n° 1, 43121 Parma, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma, PAOLO MAROLI, determina quanto segue.

IL DIRIGENTE

VISTI:

- l'incarico dirigenziale di Responsabile Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma conferito al Dott. Paolo Maroli con DDG n. 7/2016, successivamente prorogata;
- la determinazione dirigenziale n°268 del 31/03/2016, con la quale sono state delegate al funzionario PO Beatrice Anelli le responsabilità dei relativi procedimenti, successivamente prorogata;

RICHIAMATI:

- il D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i., e in particolare la Parte Seconda "procedure per la valutazione ambientale strategica (VAS), per la valutazione dell'impatto ambientale (VIA) e per l'autorizzazione integrata ambientale (AIA)";
- il D.Lgs. 46/2014 e le modifiche da questo introdotte al Titolo III-bis della Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., su recepimento della Direttiva 2010/75/UE (I.E.D.);
- in particolare gli articoli n. 6, comma 12, e gli articoli: 29-bis "Individuazione e utilizzo delle migliori tecniche disponibili", n.29-ter "domanda di a.i.a.", 29-sexies "Autorizzazione integrata ambientale" e l'art. 29-nonies "Modifica degli impianti o variazione del gestore dell'autorizzazione integrata ambientale", comma 1, che disciplinano le procedure e le condizioni per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (successivamente indicata con "AIA");

VISTA

- la Legge Regionale n. 21/2004 del 11 Ottobre 2004, come modificata dalla L.R. n.9/2015 che, nelle more del riordino istituzionale volto all'attuazione della legge 7 aprile 2014, n.56 attribuisce la competenza alle funzioni amministrative in materia di AIA alla Provincia territorialmente interessata;
- la successiva Legge Regionale 30 luglio 2015 n.13 in base alla quale le funzioni precedentemente esercitate dalla Provincia di Parma - Servizio Ambiente sono state assegnate all'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae) - Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma, operativa dal 1° gennaio 2016;

RICHIAMATE ALTRESÌ:

- la D.G.R. n. 667/2005 dell'11/04/2005 per l'individuazione delle modalità per la determinazione da parte delle province degli anticipi delle spese istruttorie per il rilascio dell'AIA;
- il D.M. 24 Aprile 2008, e le D.G.R. integrative n.1913/2008, n.155/2009 e n.812/2009 relative alla definizione del conguaglio delle tariffe istruttorie;
- la D.G.R. n.5249 del 20/04/2012 "Attuazione della normativa IPPC - Indicazioni per i gestori degli impianti e gli Enti competenti per la trasmissione delle domande tramite i servizi del portale regionale IPPC-AIA e l'utilizzo delle ulteriori funzionalità attivate";
- la D.G.R. n.497 del 23/04/2012 "Indirizzi per il raccordo tra il procedimento unico del SUAP e il procedimento AIA (IPPC) e per le modalità di gestione telematica";

- la delibera del Consiglio Provinciale n. 29 del 28/03/2007 con cui si è approvato il “Piano di Tutela e Risanamento della Qualità dell’Aria”;
- la Variante al PTCP relativa all’approfondimento in materia di Tutela delle Acque approvato con delibera del Consiglio Provinciale n. 118 del 22/12/2008;

PREMESSO CHE:

- ARPAE SAC di Parma con Determinazione dirigenziale n. 1517 del 19/05/2016 ha rilasciato l’Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) a seguito di procedura di Riesame e modifica non sostanziale alla Società Trafilera Zincheria Cavatorta S.p.A. per l’installazione sita in Comune di Calestano (PR), via Baganza n.6 il cui gestore è il signor Pietro Bertolini per lo svolgimento dell’attività IPPC classificata come categoria 2.3 dell’All. VIII, parte II del D. Lgs.152/06 e s.m.i.;
- sono seguiti i seguenti atti di aggiornamento:

n.	data	Autorità competente
344	10/01/2017	ARPAE S.A.C. di Parma
1988	23/06/2016	ARPAE S.A.C. di Parma

CONSIDERATO CHE:

- la Società Trafilera Zincheria Cavatorta S.p.A. ha presentato in data 23/12/2016 comunicazione di modifica non sostanziale all’AIA tramite il Portale “Osservatorio AIA-IPPC” della Regione Emilia-Romagna, trasmessa dal SUAP del Comune di Calestano con nota prot. 92 del 05/01/2017 (acquisita con prot. PGPR/2017/244 del 05/01/2017);
- tale modifica è relativa ad aggiornamento di quanto già autorizzato con DET. n. 1988/2016 in relazione all’installazione, quale alternativa/integrazione alla pulizia del filo da zincare tramite granigliatrice, di un sistema di pulizia tramite spazzole a fili d’acciaio. In particolare le modifiche riguardano:
 - la non installazione della macchina sperimentale, prevista come alternativa alla linea di granigliatrici-sapone,
 - sostituzione della linea granigliatrici-trafilatura (MLT) con 11 macchine spazzolatrici collegate ai gruppi di aspirazione già autorizzati con atto DET-AMB_2016 n. 1988 del 23/06/2016,
 - installazione di una granigliatrice multifilare collegata all’emissione E61,
 - collegamento delle due macchine granigliatrici-sapone, che attualmente costituiscono la linea granigliatrici-sapone (MLGS), alle emissioni E32 ed E33 (macchina 1) ed E60 (macchina 2),
 - installazione di un piccolo impianto di aspirazione forzata (Q massima circa 1000 m³/h) collegato all’emissione E01, sul forno ad induzione,
 - eliminazione della prevista E29 (linea granigliatrice spazzolatrice trafilatura MLGST);

ACQUISITO il parere favorevole e relativo aggiornamento dell’Allegato I dell’AIA vigente espresso da Arpae - Sezione Provinciale di Parma con nota PGPR/2017/2216 del 09/02/2017, tenuto conto di quanto riportato nella “Relazione Tecnica per modifiche non sostanziali” in merito al fatto che *“i sistemi di aspirazione attuali non saranno modificati, ma solo scollegati dalle vecchie macchine e collegati alle*

nuove ...omissis ..non si prevede una modifica significativa delle linee esistenti a livello di lay-out, ma solo la sostituzione degli attuali macchinari con altra tipologia....”;

tutto ciò visto, richiamato, premesso e considerato,

DETERMINA

1. DI AGGIORNARE, ai sensi dell’art. 29-nonies, comma 1 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., Parte Seconda, Tit. III-bis, per quanto di competenza e fatti salvi i diritti di terzi, l’AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (Determinazione dirigenziale n. 1517 del 19/05/2016 e s.m.i.) in capo alla Società Trafileria Zincheria Cavatorta S.p.A., per l’installazione sita in Comune di Calestano (PR), via Baganza n.6 il cui gestore è il signor Pietro Bertolini per lo svolgimento dell’attività IPPC classificata come categoria 2.3 dell’All. VIII, parte II del D. Lgs.152/06 e s.m.i., modificando l’Allegato I “Le condizioni dell’AIA” nei punti di seguito riportati:

Cap. D.3.7 Emissioni in atmosfera

Emissione n.	E01
Provenienza	Bruciatore forno zincatura a metano M1 (pot. 2300kWt) Essiccatori a metano M1a -M1 b (pot. 233 kWt) Forno ad induzione M1c
Durata ore/giorno	24
Durata giorni/anno	235
Altezza minima [m]	9
Sez. uscita [m ²]	0.196
Imp. abbattimento	no
Ossido di carbonio [mg/Nm ³]	100
Ossidi di azoto [espressi come mg/Nm ³ di NO ₂]	350
Rendimento minimo di combustione %	90
Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno negli effluenti gassosi secchi del 3% normalizzati a 273 K e 101.23 kPa.	

Emissione n.	E07
Provenienza	Trafilatura (M7)
Termine ultimo comunicazione dati periodo controllo marcia controllata	-
Portata massima t.q. [Nm ³ /h]	7.000
Durata ore/giorno	24
Durata giorni/anno	235
Altezza minima [m]	10
Sez. uscita [m ²]	0.126
Imp. abbattimento	Filtro a tessuto
Materiale particolato [mg/Nm ³]	10
Note: La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%. I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassoso secchi normalizzati a 273°K e 101.23 kPa.	

Emissione n.	E08	E. 58
Provenienza	Gruppo elettrogeno di emergenza	Gruppo elettrogeno di emergenza

Emissione n.	da E09 ad E19
Provenienza	Ricambi aria ambiente

Emissione n.	E20
Provenienza	Brucciatoie forno zincatura Zn/Al "Galfan" a metano M20 (pot. 580 kWt)
Durata ore/giorno	24
Durata giorni/anno	235
Altezza minima [m]	8
Sez. uscita [m ²]	0.071
Imp. abbattimento	no

Ossido di carbonio [mg/Nm ³]	100
Ossidi di azoto [espressi come mg/Nm ³ di NO ₂]	350
Rendimento minimo di combustione %	90
<p>Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno negli effluenti gassosi secchi del 3% normalizzati a 273 K e 101.23 kPa.</p>	

Emissione n.	E21
Provenienza	Aspirazione di n. 2 linee elettrosaldatura (M21A - M21B)
Termine ultimo comunicazione dati periodo di marcia controllata	-
Portata massima [Nm ³ /h]	6.000
Durata ore/giorno	24
Durata giorni/anno	235
Altezza minima [m]	8
Sez. uscita [m ²]	0.196
Imp. abbattimento	no
Materiale particolato [mg/Nm ³]	10
<p>Note: La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%. I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.23 kPa.</p>	

Emissione n.	E22	E23	E24	E25
Provenienza	Bruciatore forno ricottura a metano (pot. 465 kWh) M22	Bruciatore forno ricottura a metano (pot. 465 kWh) M23	Bruciatore forno ricottura a metano (pot. 465 kWh) M24	Bruciatore forno ricottura a metano (pot. 465 kWh) M25
Termine ultimo comunicazione dati periodo di marcia controllata	-	-	-	-

Durata ore/giorno	24	24	24	24
Durata giorni/anno	235	235	235	235
Altezza minima [m]	8	8	8	8
Sez. uscita [m ²]	0.0918	0.0918	0.0918	0.0918
Imp. abbattimento	no	no	no	no
Ossidi di azoto [espressi come mg/Nm ³ di NO ₂]	350	350	350	350
Ossido di carbonio [mg/Nm ³]	100	100	100	100
Rendimento minimo di combustione %	90	90	90	90
Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno negli effluenti gassosi secchi del 3% normalizzati a 273 K e 101.23 kPa.				

Emissione n.	E26	E27	E30
Provenienza	Linea spazzolatrici trafilatura (macchine da 1 a 4) MLST	Linea spazzolatrici trafilatura (macchine da 8 a 11) MLST	Linea spazzolatrici trafilatura (macchine da 5 a 7) MLST
Termine ultimo comunicazione dati periodo di marcia controllata	-	-	-
Portata massima [Nm ³ /h]	4.800	4.800	4.800
Durata ore/giorno	24	24	24
Durata giorni/anno	235	235	235
Altezza minima [m]	0.071	0.071	0.071
Sez. uscita [m ²]	7	7	7
Imp. abbattimento	Filtro a tessuto	Filtro a tessuto	Filtro a tessuto
Materiale particellare [mg/Nm ³]	10	10	10
Note: La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%. I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.23 kPa.			

Emissione n.	E28	E29
Provenienza	Granigliatrici su linea trafilata (M28 e M29)	eliminata
Termine ultimo comunicazione dati periodo di marcia controllata	-	
Portata massima [Nm ³ /h]	4.800	
Durata ore/giorno	24	
Durata giorni/anno	235	
Altezza minima [m]	8	
Sez. uscita [m ²]	0.071	
Imp. abbattimento	Filtro a tessuto	
Materiale particolato [mg/Nm ³]	10	

Note:

La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.

I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.23 kPa.

Emissione n.	E32	E33	E60	E61
Provenienza	Linea granigliatrice sapone (Macchina 1) (MLGS)	Linea granigliatrice sapone (Macchina 1) (MLGS)	Linea granigliatrice sapone (Macchina 2) (MLGS)	Linea granigliatrice sapone (Macchina 3) (MLGS)
Termine ultimo comunicazione dati periodo di marcia controllata	-	-	-	-
Portata massima [Nm ³ /h]	4.800	4.800	6.800	6.800
Durata ore/giorno	24	24	24	24
Durata giorni/anno	235	235	235	235
Altezza minima [m]	7	7	7	7
Sez. uscita [m ²]	0.071	0.071	0.071	0.071
Imp. abbattimento	Filtro a tessuto	Filtro a tessuto	Filtro a tessuto	Filtro a tessuto
Materiale particolato [mg/Nm ³]	10	10	10	10

Note:

La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.23 kPa.

Emissione n.	E35	E36
Provenienza	Postazioni di saldatura officina manutenzione	
Termine ultimo comunicazione dati periodo di marcia controllata	-	-
Portata massima [Nm ³ /h]	1.000	1.000
Durata ore/giorno	1	1
Durata giorni/anno	235	235
Altezza minima [m]	8	8
Sez. uscita [m ²]	0.176	0.176
Imp. abbattimento	no	no
Materiale particellare [mg/Nm ³]	10	10

Note:

La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.23 kPa.

Emissione n.	da E37 a E42
Provenienza	Torrini ricambio aria ambiente reparti
Termine ultimo comunicazione dati periodo di marcia controllata	-
Durata ore/giorno	24
Durata giorni/anno	235

Emissione n.	E56
Provenienza	Elettrosaldatrice (M56)
Termine ultimo comunicazione dati periodo di marcia controllata	-
Portata massima [Nm ³ /h]	3.000
Durata ore/giorno	24
Durata giorni/anno	235

Altezza minima [m]	8
Sez. uscita [m ²]	0.071
Imp. abbattimento	no
Materiale particolato [mg/Nm ³]	10
Note: La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%. I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.23 kPa.	

Emissione n.	E62
Provenienza	Scrubber zincatura elettrolitica (M62)
Termine ultimo comunicazione dati periodo di marcia controllata	-
Portata massima [Nm ³ /h]	10.000
Durata ore/giorno	24
Durata giorni/anno	235
Altezza minima [m]	8
Sez. uscita [m ²]	0.50
Imp. abbattimento	scrubber
Materiale particolato [mg/Nm ³]	10
Sostanze acide (esprese come g/h di NaOH richiesti per la neutralizzazione)	40
Note: La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%. I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.23 kPa.	

Sulla base delle modifiche sopra riportate, fermo quant'altro autorizzato per gli altri parametri, si ritiene necessario l'aggiornamento del flusso emissivo annuo in atmosfera relativamente al parametro "Materiale Particolare".

Flussi emissivi autorizzati – Emissioni in atmosfera	
Parametro	[kg/a]
Materiale Particolare	3 862,5

(*) I flussi in atmosfera di materiale particolato sono stati calcolati considerando un limite pari a 10 mg/Nm³ per tutte le emissioni per le quali è prescritto un limite per tale inquinante.

Capitolo D.4.2.4 Tabella di monitoraggio e controllo emissioni in atmosfera

PARAMETRO	MISURA	FREQUENZA		REGISTRAZIONE	REPORT	
		Gestore	Arpae		Gestore (trasmissione)	Arpae (esame)
Portata dell'emissione	Autocontrollo effettuato da laboratorio esterno	Annuale sulle emissioni: E7, E26, E27, E28, E30, E32, E33, E60 E61 ed E62	*	Cartacea su rapporti di prova	-	Annuale
Concentrazione degli inquinanti	Autocontrollo effettuato da laboratorio esterno	Annuale sulle emissioni: E7, E26, E27, E28, E30, E32, E33, E60- E61 ed E62	*	Cartacea su rapporti di prova	-	Annuale
Flussi emissivi: - - - - CO - CO ₂ - NO _x -Materiale particolare - Cloro e i suoi composti inorganici (compreso cloro gassoso) -sostanze acide	Calcolo	Annuale	-	Elettronica	Annuale	Annuale

* se necessario al fine della verifica annuale del report.

2. DI STABILIRE CHE rimanga invariata ogni altra parte dell'A.I.A. vigente rilasciata da ARPAE SAC di Parma con Determinazione dirigenziale n. 1517 del 19/05/2016 e s.m.i.;

3. DI INVIARE copia della presente Determinazione al SUAP del Comune di Calestano, alla Società Trafiliera Zincheria Cavatorta S.p.A. e ad Arpae - Sezione Provinciale di Parma;

4. DI FAR PRESENTE che il Responsabile di questo procedimento è la Dott.ssa Beatrice Anelli di Arpae - Struttura Autorizzazioni e Concessioni (SAC) di Parma;

5. DI PUBBLICARE il presente atto sul Portale "Osservatorio IPPC-AIA" della Regione Emilia-Romagna;

6. DI INFORMARE CHE:

- Arpae SAC Parma, ove rilevi situazioni di non conformità rispetto a quanto indicato nel provvedimento di autorizzazione, procederà secondo quanto stabilito nell'atto stesso o nelle disposizioni previste dalla vigente normativa nazionale e regionale;
- Arpae - Struttura Autorizzazioni e Concessioni (SAC) di Parma esercita i controlli di cui all'art. 29-decies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., parte II, Titolo III-bis, avvalendosi del supporto tecnico, scientifico e analitico di Arpae Sezione Provinciale, al fine di verificare la conformità dell'impianto rispetto a quanto indicato nel provvedimento di autorizzazione.

Sinadoc n. 36680/2016

IL DIRIGENTE – Arpae SAC Parma

Dott. Paolo Maroli

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