

**ARPAE**

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2017-2031 del 20/04/2017
Oggetto	A.I.A. D.LGS. 152/06 E S.M.I., PARTE II, TITOLO IIBIS, LR 21/04 E LR 9/2015 - ELETTROROGALVANICA CHIARI S.R.L. PER L'INSTALLAZIONE SITA IN COMUNE DI PARMA - AGGIORNAMENTO A.I.A. PER MODIFICA NON SOSTANZIALE (EMISSIONI IN ATMOSFERA)
Proposta	n. PDET-AMB-2017-2124 del 20/04/2017
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma
Dirigente adottante	PAOLO MAROLI

Questo giorno venti APRILE 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 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;

### VISTI:

- 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", che disciplinano le procedure e le condizioni per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (successivamente indicata con "AIA");
- 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;

**ASSUNTO CHE:**

- la Provincia di Parma con Determinazione n. 534 del 18/02/2010 ha rilasciato l’Autorizzazione Integrata Ambientale – AIA alla Ditta Elettrogalvanica Chiari S.r.l. per l’installazione sita in Comune di Parma. Via Mercalli n. 20,
- sono successivamente stati emanati i seguenti atti di aggiornamento dell’AIA:

<b>Numero Provvedimento</b>	<b>Data Provvedimento</b>	<b>Autorità Competente</b>
1777	01/02/2017	ARPAE S.A.C. di Parma
427	30/01/2017	ARPAE S.A.C. di Parma
2181	22/02/2016	ARPAE S.A.C. di Parma
49323	16/07/2015	Provincia di Parma
26175	10/04/2015	Provincia di Parma
819	04/04/2012	Provincia di Parma
2448	02/09/2011	Provincia di Parma
4374	30/12/2010	Provincia di Parma

**CONSIDERATO CHE:**

- la Società Elettrogalvanica Chiari S.r.l. ha presentato per l’installazione in oggetto comunicazione di modifica non sostanziale tramite il portale IPPC della Regione Emilia-Romagna in data 26/02/2017, acquisita con prot.n. PGPR/2017/3490 del 27/02/2017, relativamente all’aggiornamento del sistema di collettamento delle emissioni in atmosfera in riferimento alla risistemazione della zona lucidatura meccanica tubi;
- nel merito ARPAE SAC di Parma ha chiesto parere, per quanto di competenza, ad ARPAE Sezione provinciale di Parma con nota prot. PGPR/2017/4803 del 14/03/2017 e ad AUSL – Distretto di Parma, dandone informazione anche al Comune di Parma, con nota prot. PGPR/2017/4801 del 14/03/2017;

**ACQUISITI nel merito:**

- il parere favorevole e relativo aggiornamento dell’AIA vigente, Allegato 1 “Le condizioni dell’AIA”, espressi da Arpae sezione provinciale con nota prot. n. PGPR/2017/5890 del 28/03/2017, allegata al presente atto quale parte integrante;
- il parere favorevole di AUSL Distretto di Parma prot. 24507 del 13/04/2017, acquisito con prot. PGPR/2017/7295 del 13/04/2017, allegato al presente atto quale parte integrante;

**CONSIDERATE** non sostanziali le modifiche proposte ai fini dell’A.I.A.;

tutto ciò visto, richiamato 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 n. 534 del 18/02/2010 e s.m.i. citate in premessa in capo alla società Elettrogalvanica Chiari S.r.l. per l'installazione sita in Comune di Parma. Via Mercalli n. 20, secondo quanto segue e limitatamente alle parti sotto riportate del **capitolo D.2.6 emissioni in atmosfera**, ferma restando ogni altra parte dell'AIA vigente:

Emissione n.	E01	E02	E03
Provenienza	Vasca decapaggio linea di ramatura – nichelatura - cromatura	Vasca nichelatura e cromatura	Vasca sgrassatura elettrolitica e ramatura
Note	Emissioni disattivate.		

Emissione n.	E04
Provenienza	Sgrassatura chimica linea zincatura statica (M4)
Fasi/macchine convogliate all'emissione	Vasche 7 – 8 sgrassatura chimica linea zincatura statica.
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-
Portata massima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	5.500
Durata ore/giorno	12
Durata gg/anno	240
Altezza minima [m]	5
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0.07
Imp. abbattimento	no
Sostanze alcaline (espresse come Na <sub>2</sub> O) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5

**Note:**

I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.

Emissione n.	E05	E06
Provenienza	Decapaggio e sgrassatura elettrolitica (M5).	Decapaggio (M6).
Fasi/macchine convogliate all'emissione	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vasca decapaggio a caldo acciaio inox;</li> <li>- vasche 10 – 11 – 12 – 13 – 14 decapaggio linea zincatura statica;</li> <li>- vasca 17 sgrassatura elettrolitica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vasche 10 – 11 – 12 – 13 – 14 decapaggio linea zincatura statica;</li> <li>- vasca decapaggio a freddo/caldo.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tica linea zincatura statica;</li> <li>- vasche 10 – 11 presgrassatura linea zincatura roto;</li> <li>- vasche 14 – 15 – 16 – 17 decapaggio linea zincatura roto;</li> <li>- vasca 19 sgrassatura elettrolitica linea zincatura roto.</li> </ul>	
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-	-
Portata massima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	28.000	28.000
Durata ore/giorno	12	12
Durata gg/anno	240	240
Altezza minima [m]	8	8
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,5	0,5
Imp. abbattimento	Ad umido ad acqua e soda	Ad umido ad acqua e soda
Sostanze acide (espr. come NaOH richiesta per la neutralizzazione) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5	5
<p>Note</p> <p>I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa.</p> <p>La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.</p>		

<b>Emissione n.</b>	<b>E07</b>
Provenienza	Linea zincatura roto (M7)
Fasi/macchine convogliate all'emissione	Vasche 24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29 – 30 – 31 zincatura elettrolitica della linea di zincatura roto.
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-
Portata massima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	12.000
Durata ore/giorno	12
Durata gg/anno	240
Altezza minima [m]	8
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,5
Imp. abbattimento	no
Sostanze acide (espr. come NaOH richiesta per la neutralizzazione) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5
Sostanze alcaline (espresse come Na <sub>2</sub> O) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5
<p><b>Note:</b></p> <p>I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa.</p> <p>La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.</p>	

Emissione n.	E08
Provenienza	Vasca sgrassatura elettrolitica linea zincatura statica
Note	Emissione eliminata (convogliata in E05)

Emissione n.	E09
Provenienza	Linea di zincatura statica (M9)
Fasi/macchine convogliate all'emissione	Vasche 23 – 24 – 25 – 26 zincatura elettrolitica linea zincatura statica.
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-
Portata massima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	38.000
Durata ore/giorno	12
Durata gg/anno	240
Altezza minima [m]	8
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,785
Imp. abbattimento	no
Sostanze alcaline (espresse come Na <sub>2</sub> O) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5

**Note**

I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.

Emissione n.	E11A	E11B
Provenienza	Caldaia a metano 350 kW potenzialità per riscaldamento vasche zincatura (M11A)	Caldaia a metano 350 kW potenzialità per riscaldamento vasche zincatura (M11B)
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-	-
Durata ore/giorno	12	12
Durata gg/anno	240	240
Altezza minima [m]	8	8
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,07	0.07
Imp. abbattimento	no	no
Ossidi di Azoto (espresi come NO <sub>2</sub> ) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	350	350
Ossido di Carbonio (CO) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	100	100
Rendimento [%]	90	90

**Note**

I valori di emissione degli inquinanti emessi si riferiscono ad un tenore di ossigeno negli effluenti gassosi secchi del 3% normalizzati a 273 K e 101.3 kPa.

<b>Emissione n.</b>	<b>E12</b>
Provenienza	Linea lucidatura acciaio inox (M12)
Fasi/macchine convogliate all'emissione	- Vasche 3 – 4 – 5 neutralizzazione/ passivazione; - vasche 11 – 12 – 13 – 14 lucidatura elettrolitica per pezzi piccoli; - vasca 15 lucidatura elettrolitica per pezzi grandi.
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-
Portata massima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	20.000
Durata ore/giorno	12
Durata gg/anno	240
Altezza minima [m]	8
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,07
Imp. abbattimento	Ad umido ad acqua
Sostanze acide (espr. come NaOH richiesta per la neutralizzazione) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5
<b>Note</b>	
I valori di emissione degli inquinanti emessi riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa.	
La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.	

<b>Emissione n.</b>	<b>E13</b>	<b>Da E16 a E21</b>
Provenienza	Ricambio aria locale impianto depurazione acque.	Torrini ricambio aria ambiente.
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-	-
Portata minima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	5.000	1.000 cad.
Durata ore/giorno	12	12
Durata gg/anno	240	240
Altezza minima [m]	6	10
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,07	0,282
<b>Note</b>		
La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.		

<b>Emissione n.</b>	<b>E22</b>	<b>E23</b>
Provenienza	Forno asciugatura linea lucidatura acciaio inox (bruciatore a metano potenzialità 46 kW)	Satinatura – lucidatura (M23)

	(M22)	
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-	-
Portata massima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	-	9.000
Durata ore/giorno	12	12
Durata gg/anno	240	240
Altezza minima [m]	8	8
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,17	0,28
Imp. abbattimento	no	F.T.
Materiale particolato [mg/Nm <sup>3</sup> ]	-	10
Ossidi di Azoto (espressi come NO <sub>2</sub> ) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	350	-
Ossido di Carbonio (CO) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	100	-
<b>Note:</b> I valori di emissione degli inquinanti emessi dall'emissione E22 si riferiscono ad un tenore di ossigeno negli effluenti gassosi secchi del 3% normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. I valori di emissione degli inquinanti emessi dall'emissione E23 si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.		

Emissione n.	E24	E25
Provenienza	Lucidatura interna tubi (M24)	Lucidatura esterna tubi (M25)
Emissioni eliminate (M24 convogliata in E27, M25 convogliata in E36)		

Emissione n.	E26	E27
Provenienza	Silos stoccaggio calce idrata (M26)	Lucidatura meccanica tubi (M24 – M27)
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-	-
Portata massima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	700	10000
Durata ore/giorno	saltuaria	12
Durata gg/anno		240
Altezza minima [m]	8	8
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,07	0.286
Imp. abbattimento	F.T.	F.T.
Materiale particolato [mg/Nm <sup>3</sup> ]	10	10
<b>Note</b> I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.		

Emissione n.	E28	E29 – E30
Provenienza	Caldaia pot. termica 35	Generatori aria calda da 72.5 kW

	kW per riscaldamento uffici piano terra civico 20.	cad. per riscaldamento capannone.
--	--	-----------------------------------

Emissione n.	E31 – E32	E33	E34
Provenienza	Generatori aria calda da 57.3 kW cad. per riscaldamento capannone.	Caldaia pot. termica 46.5 kW per riscald. spogliatoi civico 18.  Caldaia pot. termica 63.5 kW per riscaldamento uffici civico 18.	Boiler potenza termica 14.5 kW per riscaldamento acqua sanitaria spogliatoi civico 20.

Emissione n.	E35
Provenienza	Linea lucidatura acciaio inox pezzi lunghi (M35)
Fasi/macchine convogliate all'emissione	Vasca lucidatura elettrolitica.
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-
Portata massima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	5.000
Durata ore/giorno	12
Durata gg/anno	240
Altezza minima [m]	8
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,07
Imp. abbattimento	Ad umido ad acqua
Sostanze acide (espr. come NaOH richiesta per la neutralizzazione) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5
Note	I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.

Emissione n.	E36
Provenienza	Lucidatura meccanica tubi (M25 – 28 - 29)
Fasi/macchine convogliate all'emissione	Lucidatura.
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.1)
Portata massima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	8.000
Durata ore/giorno	12
Durata gg/anno	240
Altezza minima [m]	8
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,237
Imp. abbattimento	F.T.
Materiale particolato [mg/Nm <sup>3</sup> ]	10

**Note**

I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.

Nella tabella sottostante sono riportati i flussi emissivi annui autorizzati:

Emissioni in atmosfera		
Sostanze acide:	1 340	kg/a
Monossido di Carbonio (CO) :	230	kg/a
Biossido di Carbonio (CO <sub>2</sub> ) :	500 000	kg/a
Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ) :	800	kg/a
PM (Materiale Particellare):	780	kg/a
Sostanze alcaline:	800	kg/a

**2. DI PRESCRIVERE CHE:**

- per la nuova emissione E36 dovrà essere seguito l'iter previsto per l'attivazione degli impianti prescritto al cap. D.1 dell'A.I.A. vigente;
- per le emissioni modificate (E27)/oggetto di risistemazione logistica delle macchine ad esse collegate (come da DET-AMB-2017-427 del 30/01/2017), sia preventivamente comunicata la data di intervento;
- entro i 60 giorni successivi agli interventi, dovrà essere eseguita la verifica del rispetto dei prescritti valori di portata ed i limiti di inquinanti. I rapporti di prova dovranno essere conservati a disposizione dell'Ente di controllo.

3. DI INVIARE copia della presente Determinazione al SUAP del Comune di Parma per i successivi atti di propria competenza, dandone informazione, per opportuna conoscenza, alla Società in oggetto e ad Arpae - Sezione Provinciale di Parma;

4. DI PUBBLICARE il presente atto sul sito web dell'Osservatorio IPPC-AIA della Regione Emilia-Romagna;

**5. DI INFORMARE CHE:**

- il presente atto è comunque sempre subordinato a tutte le altre norme e regolamenti, anche regionali, più restrittivi esistenti e che dovessero intervenire in materia di gestione dei rifiuti, di tutela delle acque e di tutela ambientale, igienico sanitaria e dei lavoratori, di urbanistica, prevenzione incendi, sicurezza e tutte le altre disposizioni di pertinenza, anche non espressamente indicate nel presente atto;
- il gestore deve rispettare le vigenti normative in materia di tutela ambientale per tutti gli aspetti e per tutte le prescrizioni e disposizioni non altrimenti regolamentate dal presente atto e dalla normativa che riguarda l'AIA;
- ARPAE (SAC), 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 (SAC) 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 dell'ARPAE – sez. provl.le di Parma, al fine di verificare la conformità dell'impianto rispetto a quanto indicato nel provvedimento di autorizzazione;
- il responsabile di questo endoprocedimento di AIA è la D.ssa Beatrice Anelli.

*Sinadoc n. 8737/2017*

IL DIRIGENTE – Arpae SAC Parma  
Dott. Paolo Maroli

Rif. Pg.Pr.17.4803 del 14/03/17  
 Sinadoc n. 8737/17

**Inviatatrtramite posta interna**

Struttura Autorizzazioni e Concessioni  
 S.A.C. - Arpae

Oggetto: A.I.A. - Elettro galvanica Chiari Srl - DLgs n. 152/06 e s.m.i., parte II e L.R. 21/04 mod. da L.R. 9/2015.  
 Comunicazione di modifica non sostanziale del 27/02/2017.  
 Parere.

In riferimento alla richiesta avanzata dalla ditta Elettro galvanica Chiari Srl per gli impianti siti in via Mercalli n. 20 – Zona SPIP - Comune di Parma,

preso atto degli interventi di sostituzione della copertura in amianto del capannone di via Mercalli n. 20 e della contestuale installazione di un impianto Fotovoltaico di taglia pari a 100 kW che la ditta ha dichiarato di eseguire non appena espletate tutte le pratiche edilizie,

considerato che la ditta ha previsto di “... rivedere il sistema di collettamento delle emissioni in atmosfera” ed ha dichiarato che “... non si avrà alcuna variazione sostanziale di tutti gli impatti ambientali (acustico, idrico ed atmosfera)”,

considerate “non sostanziali” le modifiche presentate,

questo Servizio, per quanto di competenza, esprime parere favorevole.

Con la presente si evidenzia la necessità dell’aggiornamento dell’Autorizzazione Unica Ambientale D.D. n. 534 del 18/02/2010 e s.m.i. del **capitolo D.2.6 emissioni in atmosfera** come di seguito riportato:

Emissione n.	E01	E02	E03
Provenienza	Vasca decapaggio linea di ramatura – nichelatura - cromatura	Vasca nichelatura e cromatura	Vasca sgrassatura elettrolitica e ramatura
Note	Emissioni disattivate.		

Emissione n.	E04
Provenienza	Sgrassatura chimica linea zincatura statica (M4)
Fasi/macchine convogliate	Vasche 7 – 8 sgrassatura chimica linea zincatura statica.

all'emissione	
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-
Portata massima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	5.500
Durata ore/giorno	12
Durata gg/anno	240
Altezza minima [m]	5
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0.07
Imp. abbattimento	no
Sostanze alcaline (espresse come Na <sub>2</sub> O) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5
<b>Note:</b> I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.	

Emissione n.	E05	E06
Provenienza	Decapaggio e sgrassatura elettrolitica (M5).	Decapaggio (M6).
Fasi/macchine convogliate all'emissione	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vasca decapaggio a caldo acciaio inox;</li> <li>- vasche 10 – 11 – 12 – 13 – 14 decapaggio linea zincatura statica;</li> <li>- vasca 17 sgrassatura elettrolitica linea zincatura statica;</li> <li>- vasche 10 – 11 presgrassatura linea zincatura roto;</li> <li>- vasche 14 – 15 – 16 – 17 decapaggio linea zincatura roto;</li> <li>- vasca 19 sgrassatura elettrolitica linea zincatura roto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vasche 10 – 11 – 12 – 13 – 14 decapaggio linea zincatura statica;</li> <li>- vasca decapaggio a freddo/caldo.</li> </ul>
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-	-
Portata massima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	28.000	28.000
Durata ore/giorno	12	12
Durata gg/anno	240	240
Altezza minima [m]	8	8
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,5	0,5
Imp. abbattimento	Ad umido ad acqua e soda	Ad umido ad acqua e soda
Sostanze acide (espr. come NaOH richiesta per la neutralizzazione) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5	5
<b>Note</b> I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.		

<b>Emissione n.</b>	<b>E07</b>
Provenienza	Linea zincatura roto (M7)
Fasi/macchine convogliate all'emissione	Vasche 24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29 – 30 – 31 zincatura elettrolitica della linea di zincatura roto.
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-
Portata massima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	12.000
Durata ore/giorno	12
Durata gg/anno	240
Altezza minima [m]	8
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,5
Imp. abbattimento	no
Sostanze acide (espr. come NaOH richiesta per la neutralizzazione) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5
Sostanze alcaline (espresse come Na <sub>2</sub> O) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5
<b>Note:</b> I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.	

<b>Emissione n.</b>	<b>E08</b>
Provenienza	Vasca sgrassatura elettrolitica linea zincatura statica
Note	Emissione eliminata (convogliata in E05)

<b>Emissione n.</b>	<b>E09</b>
Provenienza	Linea di zincatura statica (M9)
Fasi/macchine convogliate all'emissione	Vasche 23 – 24 – 25 – 26 zincatura elettrolitica linea zincatura statica.
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-
Portata massima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	38.000
Durata ore/giorno	12
Durata gg/anno	240
Altezza minima [m]	8
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,785
Imp. abbattimento	no
Sostanze alcaline (espresse come Na <sub>2</sub> O) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5
<b>Note</b> I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.	

<b>Emissione n.</b>	<b>E11A</b>	<b>E11B</b>
Provenienza	Caldaia a metano 350 kW	Caldaia a metano 350 kW

	potenzialità per riscaldamento vasche zincatura (M11A)	potenzialità per riscaldamento vasche zincatura (M11B)
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-	-
Durata ore/giorno	12	12
Durata gg/anno	240	240
Altezza minima [m]	8	8
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,07	0,07
Imp. abbattimento	no	no
Ossidi di Azoto (espressi come NO <sub>2</sub> ) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	350	350
Ossido di Carbonio (CO) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	100	100
Rendimento [%]	90	90

**Note**

I valori di emissione degli inquinanti emessi si riferiscono ad un tenore di ossigeno negli effluenti gassosi secchi del 3% normalizzati a 273 K e 101.3 kPa.

<b>Emissione n.</b>	<b>E12</b>
Provenienza	Linea lucidatura acciaio inox (M12)
Fasi/macchine convogliate all'emissione	- Vasche 3 – 4 – 5 neutralizzazione/ passivazione; - vasche 11 – 12 – 13 – 14 lucidatura elettrolitica per pezzi piccoli; - vasca 15 lucidatura elettrolitica per pezzi grandi.
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-
Portata massima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	20.000
Durata ore/giorno	12
Durata gg/anno	240
Altezza minima [m]	8
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,07
Imp. abbattimento	Ad umido ad acqua
Sostanze acide (espr. come NaOH richiesta per la neutralizzazione) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5
<b>Note</b>	
I valori di emissione degli inquinanti emessi riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa.	
La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.	

<b>Emissione n.</b>	<b>E13</b>	<b>Da E16 a E21</b>
Provenienza	Ricambio aria locale impianto depurazione acque.	Torrini ricambio aria ambiente.
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-	-
Portata minima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	5.000	1.000 cad.

Durata ore/giorno	12	12
Durata gg/anno	240	240
Altezza minima [m]	6	10
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,07	0,282
<b>Note</b>		
La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.		

Emissione n.	E22	E23
Provenienza	Forno asciugatura linea lucidatura acciaio inox (bruciatore a metano potenzialità 46 kW) (M22)	Satinatura – lucidatura (M23)
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-	-
Portata massima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	-	9.000
Durata ore/giorno	12	12
Durata gg/anno	240	240
Altezza minima [m]	8	8
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,17	0,28
Imp. abbattimento	no	F.T.
Materiale particellare [mg/Nm <sup>3</sup> ]	-	10
Ossidi di Azoto (espressi come NO <sub>2</sub> ) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	350	-
Ossido di Carbonio (CO) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	100	-
<b>Note:</b>		
I valori di emissione degli inquinanti emessi dall'emissione E22 si riferiscono ad un tenore di ossigeno negli effluenti gassosi secchi del 3% normalizzati a 273 K e 101.3 kPa.		
I valori di emissione degli inquinanti emessi dall'emissione E23 si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa.		
La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.		

Emissione n.	E24	E25
Provenienza	Lucidatura interna tubi (M24)	Lucidatura esterna tubi (M25)
Emissioni eliminate (M24 convogliata in E27, M25 convogliata in E36)		

Emissione n.	E26	E27
Provenienza	Silos stoccaggio calce idrata (M26)	Lucidatura meccanica tubi (M24 – M27)
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-	-
Portata massima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	700	10000
Durata ore/giorno	saltuaria	12
Durata gg/anno		240
Altezza minima [m]	8	8
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,07	0.286

Imp. abbattimento	F.T.	F.T.
Materiale particolato [mg/Nm <sup>3</sup> ]	10	10
<b>Note</b> I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.		

Emissione n.	E28	E29 – E30
Provenienza	Caldaia pot. termica 35 kW per riscaldamento uffici piano terra civico 20.	Generatori aria calda da 72.5 kW cad. per riscaldamento capannone.

Emissione n.	E31 – E32	E33	E34
Provenienza	Generatori aria calda da 57.3 kW cad. per riscaldamento capannone.	Caldaia pot. termica 46.5 kW per riscald. spogliatoi civico 18.  Caldaia pot. termica 63.5 kW per riscaldamento uffici civico 18.	Boiler potenza termica 14.5 kW per riscaldamento acqua sanitaria spogliatoi civico 20.

Emissione n.	E35
Provenienza	Linea lucidatura acciaio inox pezzi lunghi (M35)
Fasi/macchine convogliate all'emissione	Vasca lucidatura elettrolitica.
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-
Portata massima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	5.000
Durata ore/giorno	12
Durata gg/anno	240
Altezza minima [m]	8
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,07
Imp. abbattimento	Ad umido ad acqua
Sostanze acide (espr. come NaOH richiesta per la neutralizzazione) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5
<b>Note</b> I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.	

Emissione n.	E36
Provenienza	Lucidatura meccanica tubi (M25 – 28 - 29)
Fasi/macchine convogliate all'emissione	Lucidatura.
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.1)
Portata massima tq [Nm <sup>3</sup> /h]	8.000
Durata ore/giorno	12
Durata gg/anno	240
Altezza minima [m]	8

Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,237
Imp. abbattimento	F.T.
Materiale particolato [mg/Nm <sup>3</sup> ]	10
<b>Note</b>	
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.	

Nella tabella sottostante sono riportati i flussi emissivi annui autorizzati:

Emissioni in atmosfera		
Sostanze acide:	1 340	kg/a
Monossido di Carbonio (CO) :	230	kg/a
Biossido di Carbonio (CO <sub>2</sub> ) :	500 000	kg/a
Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ) :	800	kg/a
PM (Materiale Particolare):	780	kg/a
Sostanze alcaline:	800	kg/a

Si prescrive inoltre che:

- per la nuova emissione E36 dovrà essere seguito l'iter previsto per l'attivazione degli impianti prescritto al cap. D.1 dell'A.I.A. vigente;
- per le emissioni modificate (E27)/oggetto di risistemazione logistica delle macchine ad esse collegate (come da DET-AMB-2017-427 del 30/01/2017), sia preventivamente comunicata la data di intervento;
- entro i 60 giorni successivi agli interventi, dovrà essere eseguita la verifica del rispetto dei prescritti valori di portata ed i limiti di inquinanti. I rapporti di prova dovranno essere conservati a disposizione dell'Ente di controllo.

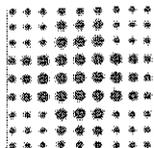
Cordiali saluti.

Il Tecnico incaricato  
 Antonina Mainardi

La Responsabile del Distretto  
 Sara Reverberi

*Documento firmato digitalmente*

PGPR/2017/7295 DEL 13/04/2017



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

## FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: AOOAUSLPR  
REGISTRO: Protocollo generale  
NUMERO: 0024507  
DATA: 13/04/2017  
OGGETTO: AIA - Ditta ELETTROGALVANICA CHIARI S.R.L. - D. Lgs 152/06 e smi, Parte II e L.R. 21/04 mod. da L.R. 9/2015. - Parere

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Patrizia Pico

CLASSIFICAZIONI:

- [04-02-01]

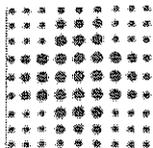
DOCUMENTI:

File	Hash
PG0024507_2017_Lettera_firmata:	C5FA74CAB35A48CA48A5807E40D016B836BF811DB8B00C7B63FB082BACAC1CDC



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma**

STR. ORGANIZZ. TERR. S.I.S.P. PARMA/SUD EST

Agenzia Regionale Per La Prevenzione,  
L'Ambiente E L'Energia Dell'Emilia  
Romagna - Sezione Provinciale Di  
Parma

aoopr@cert.arpa.emr.it

COMUNE DI PARMA

comunediroma@postemailcertificata.it

OGGETTO: AIA - Ditta ELETTROROVANICA CHIARI S.R.L. - D. Lgs 152/06 e smi, Parte II e L.R.  
21/04 mod. da L.R. 9/2015. - Parere

Alla c.a. Servizio Edilizio Privato

In relazione all'oggetto, preso atto che trattasi di modifica non sostanziale correlata all'aggiornamento del sistema di collettamento delle emissioni in atmosfera relativo alla risistemazione della zona di lucidatura meccanica tubi, verificata la documentazione agli atti si esprime parere favorevole.

Distinti saluti.

Firmato digitalmente da:

Patrizia Pico

Responsabile procedimento:  
Patrizia Pico

Patrizia Pico  
Str. Organiz. Terr. S.I.S.P. PARMA

AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE DI PARMA  
Sede legale: Strada del Quartiere n. 2/A 43125 Parma  
Tel: +39 0521.393111 - Fax: +39 0521.282393  
Codice Fiscale e Partita IVA: 01874230343

## FIRME SUL DOCUMENTO

Il presente atto è stato firmato digitalmente da:

PATRIZIA PICO

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