

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2018-4297 del 24/08/2018
Oggetto	DPR 59/2013 e s.m.i. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA per lo stabilimento sito in Comune di Parma (PR), Parco Area delle Scienze - Zona Campus - ADOZIONE AUA
Proposta	n. PDET-AMB-2018-4489 del 23/08/2018
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma
Dirigente adottante	PAOLO MAROLI

Questo giorno ventiquattro AGOSTO 2018 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:

- il D.P.R. 13 marzo 2013, n. 59, "Regolamento recante la disciplina dell'Autorizzazione Unica Ambientale (A.U.A.) e la semplificazione di adempimenti amministrativi in materia ambientale gravanti sulle piccole e medie imprese e sugli impianti non soggetti ad autorizzazione integrata ambientale, a norma dell'articolo 23 del decreto-legge 9 febbraio 2012, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla legge 4 aprile 2012, n. 35" e s.m.i.;
- l'articolo 2, comma 1, lettera b, del D.P.R. 59/2013 e s.m.i. che attribuisce alla Provincia o a diversa Autorità indicata dalla normativa regionale la competenza ai fini del rilascio, rinnovo e aggiornamento dell'Autorizzazione Unica Ambientale, che confluisce nel provvedimento conclusivo del procedimento adottato dallo sportello unico per le attività produttive, ai sensi dell'articolo 7 del Decreto del Presidente della Repubblica 7 settembre 2010, n. 160, ovvero nella determinazione motivata di cui all'articolo 14-ter, comma 6-bis, della legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i. e la successiva Legge Regionale 30 luglio 2015 n. 13 con cui 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;
- la D.G.R. n. 1795 del 31/10/2016 con cui la Regione Emilia-Romagna, in applicazione della sopra richiamata L.R. 13/2015 e ferme restando le indicazioni dettate dal D.P.R. 13 marzo 2013 n.59 e s.m.i., al suo Allegato L ha definito le modalità di svolgimento dei procedimenti di AUA;
- il D.Lgs 152/2006 e s.m.i.;
- la L. 241/1990 e s.m.i.;
- il D.P.R. 160/2010;
- il D.P.R. 19 ottobre 2011, n. 227;
- la L.R. 3/1999 e s.m.i.;
- la L.R. 5/2006;
- la L.R. 4/2007;
- la L.R. 21/2012;

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

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | posta cert\_dirigen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

**Struttura Autorizzazioni e Concessioni di PARMA**

P.le della Pace, 1 | 43121 PARMA | tel 0521-976101 | www.arpae.it | posta cert\_aopr@cert.arpa.emr.it

- la D.G.R. 2236/2009 e s.m.i.;
- il “Piano di Tutela e Risanamento della Qualità dell’aria” approvato con Delibera del Consiglio Provinciale n. 29 del 28.03.2007;
- la Deliberazione Assembleare Progr. n.115 del 11/04/2017 “Approvazione del Piano Aria Integrato regionale”;
- la Delibera di Giunta Regionale 1053/2003;
- la Delibera di Giunta Regionale 286/2005 e le successive linee guida della D.G.R. 1860/2006;
- il P.T.A. regionale approvato dall’Assemblea Legislativa della Regione Emilia-Romagna con Deliberazione n. 40 del 21 dicembre 2005;
- le norme di attuazione del P.T.C.P. della Provincia di Parma, variante approvata con Delibera di Consiglio Provinciale n. 118 del 22 dicembre 2008 quale “Approfondimento in materia di Tutela delle Acque”;
- la Delibera di Consiglio Provinciale n. 81/2013 del 18.12.2013 di indirizzo e approfondimento interpretativo degli artt. 6 e 17 delle norme tecniche di attuazione del P.T.C.P.-Variante in materia di Acque 2008 (scarichi dei reflui in area di ricarica diretta dei gruppi acquiferi C e A+B);
- la Delibera di Giunta Provinciale n. 251/2014 del 23.06.2014 contenente specificazioni e documento operativo sulla gestione delle acque di raffreddamento e relativo percorso autorizzativo (Autorizzazione Unica Ambientale – A.U.A.);
- la L. 26 ottobre 1995, n. 447, e s.m.i. “Legge quadro sull’inquinamento acustico”;
- la L.R. 9 maggio 2001, n. 15, e s.m.i. “Disposizioni in materia di inquinamento acustico”;
- la D.G.R. 673/2004 “Criteri tecnici per la redazione della documentazione di previsione di impatto acustico e della valutazione del clima acustico ai sensi della L.R. 9/05/01, n. 15 recante “Disposizioni in materia di inquinamento acustico””;
- la classificazione acustica del Comune di Parma;

**VISTI:**

- l’incarico dirigenziale di Responsabile Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma conferito con DDG 114/2017;
- la nomina conferita con DDG 118/2017 e Determinazione N. 1041 del 15/12/2017;

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

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | posta cert\_dirigen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

**Struttura Autorizzazioni e Concessioni di PARMA**

P.le della Pace, 1 | 43121 PARMA | tel 0521-976101 | www.arpae.it | posta cert\_aopr@cert.arpa.emr.it

**CONSIDERATO:**

- la domanda trasmessa via Pec dal SUAP Comune di Parma in data 08/09/2017 prot.n.189056, acquisita ai protocolli prot.n. PGPR/2017/17184-17185-17186 del 08/09/2017, presentata dall'Università degli Studi di Parma nella persona del Sig. Giovanni Franceschini in qualità di legale rappresentante, con sede legale in Comune di Parma (PR), Via Università n. 12, C.A.P. 43121 e stabilimento sito in Comune di Parma (PR), Parco Area delle Scienze – Zona Campus, per il rilascio dell'Autorizzazione Unica Ambientale, ai sensi del D.P.R. 13 marzo 2013 n. 59 in riferimento ai seguenti titoli:
  - **autorizzazione agli scarichi di cui al capo II del titolo IV della Sezione II della Parte terza del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;**
  - **autorizzazione alle emissioni in atmosfera per gli stabilimenti di cui all'articolo 269 del D.Lgs.152/06 e s.m.i.**, per cui viene chiesta la modifica sostanziale. L'Università degli Studi di Parma risulta autorizzata alle emissioni in atmosfera dal S.U.E.I. del Comune di Parma con Autorizzazione Unica prot.n.200172 del 03/11/2015;
  - **comunicazione o nulla osta di cui all'art. 8, commi 4 o 6, della legge 26 ottobre 1995, n. 447**, per cui la Ditta ha fornito specifica documentazione;
- che l'attività industriale svolta nello stabilimento di cui sopra, a fronte di quanto dichiarato dalla Ditta nell'istanza AUA in esame, è quella di "impianto termico civile ed impianti di aspirazione cappe chimiche, aspirazioni localizzate ed armadi aspirati";
- che l'istanza risulta correttamente presentata;

**VISTI:**

- le richieste di Arpae – SAC di Parma prot.n.PGPR/2017/17793 del 19/09/2017 e prot.n.-PGPR/2017/17794 del 19/09/2017;
- il parere favorevole con prescrizioni dell'AUSL di Parma -STR. ORGANIZZ. TERR. S.I.S.P. PARMA/SUD-EST prot.n.60095 del 03/10/2017, acquisito al prot.n.PGPR/2017/18798 del 03/10/2017 ed allegato al presente atto quale parte integrante (Allegato 1);

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

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | posta cert\_dirigen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

**Struttura Autorizzazioni e Concessioni di PARMA**

P.le della Pace, 1 | 43121 PARMA | tel 0521-976101 | www.arpae.it | posta cert\_aopr@cert.arpa.emr.it

- il parere di IRETI S.p.A. Protocollo RT018356 – 2017 - P del 15/11/2017, acquisito al prot.n.PGPR/2017/21877 del 15/11/2017 ed allegato al presente atto come parte integrante (Allegato 2);
- il parere favorevole con prescrizioni del Comune di Parma prot.n.257723 del 13/12/2017, acquisito al prot.n.PGPR/2017/24093 del 13/12/2017 ed allegato al presente atto come parte integrante (Allegato 3);
- la documentazione integrativa della Ditta, trasmessa dal SUAP Comune di Parma con nota prot.n.14894 del 22/01/2018 ed acquisita al prot.n.PGPR/2018/1462 del 22/01/2018, fornita a riscontro di quanto richiesto da Arpae – SAC di Parma con nota prot.n.PGPR/2017/24488 del 19/12/2017 alla luce di quanto evidenziato da Arpae – ST di Parma con nota prot.n.PGPR/2017/19957 del 19/10/2017;
- la successiva Conferenza di Servizi decisoria in modalità sincrona convocata ai sensi dell'art. 4 comma 7 del D.P.R. 13 marzo 2013 n. 59 ed ai sensi dell'art. 14 e seguenti della L. 241/90 e s.m.i., tenutasi in prima seduta in data 13/03/2018 ed il cui verbale è allegato al presente atto per costituirne parte integrante (Allegato 4);
- il parere favorevole per quanto di competenza espresso dall'AUSL – STR. ORGANIZZ. TERR. S.I.S.P. PARMA/SUD-EST in data 12/03/2018 prot.n.16708 ed acquisito al prot.n.-PGPR/2018/5538 del 13/03/2018 allegato quale parte integrante al verbale della seduta di conferenza di Servizi del 13/03/2018;
- la documentazione integrativa volontaria della Ditta, trasmessa dal SUAP Comune di Parma con nota prot.n. 34719 del 12/02/2018 (acquisita al prot.n.PGPR/2018/3161 del 13/02/2018) e con PEC prot.n.PGPR/2018/139413 del 29/06/2018 (acquisita al prot.n.PGPR/2018/13795 del 29/06/2018);
- gli esiti della seconda ed ultima seduta di Conferenza di Servizi di cui sopra tenutasi in data 01/08/2018, il cui verbale è allegato alla presente per costituirne parte integrante (Allegato 5), in cui, in particolare è emerso che:
  - “...L' Università degli Studi di Parma dichiara che quale gestore dell'istanza di AUA in esame si configura il Sig. Paolo Andrei, Rettore dell'Università di Parma in quanto il Sig. Giovanni Franceschini è decaduto dalla carica....”,
  - “L' Università degli Studi di Parma dichiara che al rispetto del limite di 140 mg/Nm<sup>3</sup> di NOx viene raggiunto grazie a particolari accorgimenti gestionali. Inoltre si impegna ad in-

*tegrare il Registro delle emissioni in atmosfera con una sezione in cui verranno riportate le misurazioni da effettuare mensilmente, che verrà aggiornata con la medesima periodicità...”;*

*- “...Il Comune di Parma/SUAP Comune di Parma si impegna ad aggiornare l’ordinanza a fronte di quanto è stato proposto dall’Università. Esprime quindi parere favorevole in merito a tutti gli aspetti di competenza...”;*

- il parere favorevole dell’AUSL di Parma -STR. ORGANIZZ. TERR. S.I.S.P. PARMA/SUD-EST prot.n.52031 del 31/07/2018, acquisito al prot.n.PGPR/2018/161298 del 01/08/2018 ed allegato quale parte integrante al verbale della seduta di conferenza di Servizi del 01/08/2018;
- la relazione tecnica favorevole con prescrizioni di Arpae – Sezione Provinciale di Parma prot.n.PGPR/2018/17654 del 23/08/2018, allegata alla presente per costituirne parte integrante (Allegato 6);

**CONSIDERATO** che per la matrice scarichi idrici nel corso dell’istruttoria di AUA sopra richiamata è emerso che:

nel parere di IRETI S.p.A. del 15/11/2017 e sopra richiamato viene dichiarato che lo “...scarico in pubblica fognatura per lo stabilimento in oggetto...siamo a classificare, ai sensi del vigente Regolamento del servizio di fognatura e depurazione e dell’Atto deliberativo di Giunta n. 1053 del 09/06/2003, lo scarico originato dall’insediamento in oggetto quale domestico di classe A. Tali scarichi non necessitano di autorizzazione ai sensi del suddetto regolamento...”;

nel parere del Comune di Parma del 13/12/2017 e sopra citato, richiamando il parere di IRETI SpA del 15/11/2017 sopra indicato, si legge “...condizionato alle prescrizioni in esso contenute...”;

**RITENUTO** sulla base dell’istruttoria condotta e agli atti che non sussistono condizioni ostative all’adozione dell’Autorizzazione Unica Ambientale di cui all’oggetto;

**CONSIDERATO** che il provvedimento conclusivo nel quale confluisce l’Autorizzazione Unica Ambientale, che adotta Arpae Struttura Autorizzazioni e Concessioni (SAC) di Parma quale

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

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | posta cert\_dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

**Struttura Autorizzazioni e Concessioni di PARMA**

P.le della Pace, 1 | 43121 PARMA | tel 0521-976101 | www.arpae.it | posta cert\_aopr@cert.arpa.emr.it

autorità competente, è di competenza del SUAP e costituisce, ad ogni effetto titolo unico, e sostituisce tutti i titoli abilitativi settoriali in materia ambientale precedentemente in essere contemplati nell'istanza di AUA;

## **DETERMINA**

### **DI ADOTTARE**

per quanto di competenza, ai sensi e per gli effetti dell'art. 4 comma 5 del DPR n. 59/2013, l'Autorizzazione Unica Ambientale a favore dell'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA con legale rappresentante e gestore il Sig. Paolo Andrei, con sede legale in Comune di Parma (PR), Via Università n. 12, C.A.P. 43121 e stabilimento sito in Comune di Parma (PR), Parco Area delle Scienze – Zona Campus, relativamente all'esercizio dell'attività di "impianto termico civile ed impianti di aspirazione cappe chimiche, aspirazioni localizzate ed armadi aspirati" comprendente i seguenti titoli abilitativi, come da istanza A.U.A. pervenuta:

- **autorizzazione alle emissioni in atmosfera per gli stabilimenti di cui all'articolo 269 del D.Lgs.152/06 e s.m.i.;**
- **comunicazione o nulla osta di cui all'art. 8, commi 4 o 6, della legge 26 ottobre 1995, n. 447;**

**STABILISCE DI SUBORDINARE** il presente atto:

per le emissioni in atmosfera al rispetto di tutti i valori limite minimi di emissione stabiliti direttamente dalla normativa statale emanati ai sensi degli artt. 271 commi 1), 2), 3, 4), 5) del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 e s.m.i., e previsti dal "Piano di Tutela e Risanamento della Qualità dell'Aria" approvato con Delibera del Consiglio Provinciale n°29 del 28/03/2007, dalla DGR 2236/2009 e s.m.i., nonché al rispetto rigoroso da parte del gestore per l'esercizio dell'attività oggetto del presente atto delle indicazioni, disposizioni, prescrizioni, condizioni e considerazioni riportate nel parere espresso dall'AUSL di Parma -STR. ORGANIZZ. TERR. S.I.S.P. PARMA/SUD-EST in data 03/10/2017 prot.n.60095 (Allegato 1) e nel successivo parere prot.n.52031 del 31/07/2018 allegato quale parte integrante al verbale della seduta di conferenza di Servizi del 01/08/2018 (Allegato 5), nel parere Comune di Parma prot.n.257723 del 13/12/2017 (Allegato 3), nel verbale della seduta di conferenza di Servizi del 01/08/2018 (Allegato 5) e nella relazione tecnica di Arpae – ST di Parma prot.n.PGPR/2018/17654 del

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

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | posta cert\_dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

**Struttura Autorizzazioni e Concessioni di PARMA**

P.le della Pace, 1 | 43121 PARMA | tel 0521-976101 | www.arpae.it | posta cert\_aopr@cert.arpa.emr.it

23/08/2018 e nell'allegato tecnico prot. n. 8779 del 24/04/2018 parte integrante della stessa relazione (Allegato 6), che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto, nonché delle seguenti ulteriori prescrizioni:

- i dati relativi al periodo rappresentativo delle condizioni di esercizio degli impianti originanti le emissioni **E06, E08, E16 ed E17** dovranno essere inviati ad Arpae Emilia-Romagna - Sezione Provinciale di Parma entro 30 giorni dalla data di messa a regime e non oltre;
- **il termine ultimo per la comunicazione ad Arpae Emilia-Romagna – Sezione Provinciale di Parma dei dati relativi al periodo rappresentativo delle condizioni di esercizio degli impianti di cui al punto precedente, è fissato ad un anno dalla data di emissione dell'atto autorizzativo finale del procedimento unico del SUAP;**
- decorso inutilmente il termine ultimo per la comunicazione dei dati relativi al periodo rappresentativo delle condizioni di esercizio degli impianti sopra indicati senza che la Ditta in oggetto abbia realizzato completamente gli impianti autorizzati e, conseguentemente, non abbia attivato tutte o alcune delle suddette emissioni, il presente **si intende decaduto ad ogni effetto di legge relativamente alla parte dello stabilimento non realizzata e alle relative emissioni non attivate;**
- resta fermo quanto disposto dal D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e qui non espressamente richiamato;

per l'impatto acustico, al rispetto rigoroso da parte del legale rappresentante e gestore per l'esercizio dell'attività oggetto del presente atto delle indicazioni, disposizioni, prescrizioni, condizioni e considerazioni riportate nel parere espresso dall'AUSL di Parma -STR. ORGANIZZ. TERR. S.I.S.P. PARMA/SUD-EST in data 03/10/2017 prot.n.60095 (Allegato 1) e nel successivo parere prot.n.52031 del 31/07/2018 allegato quale parte integrante al verbale della seduta di conferenza di Servizi del 01/08/2018 (Allegato 5), nel parere Comune di Parma prot.n.257723 del 13/12/2017 (Allegato 3), che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto.

La non ottemperanza delle disposizioni del presente comporta le sanzioni previste per legge.

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

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | posta cert\_dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

**Struttura Autorizzazioni e Concessioni di PARMA**

P.le della Pace, 1 | 43121 PARMA | tel 0521-976101 | www.arpae.it | posta cert\_aopr@cert.arpa.emr.it

Dalla data di emissione del provvedimento unico, nel quale confluirà questo atto, da rilasciarsi da parte del SUAP Comune di Parma si riterranno decaduti i titoli abilitativi ambientali rilasciati e da questo atto ricompresi.

Il presente atto si intende accordato, fatti salvi i diritti di terzi, e sotto l'osservanza di tutte le disposizioni vigenti in materia di emissioni in atmosfera ed acustica. Sono fatte salve le norme, i regolamenti comunali e le autorizzazioni in materia di urbanistica, prevenzione incendi, sicurezza e tutte le altre disposizioni di pertinenza, anche non espressamente indicate nel presente atto e previste dalle normative vigenti.

Il presente atto è endoprocedimentale e non ha effetto se non compreso nel provvedimento finale rilasciato dal SUAP Comune di Parma. L'AUA esplica i suoi effetti, pertanto, dal rilascio del suddetto provvedimento finale e per 15 anni. L'eventuale richiesta di rinnovo dell'AUA dovrà essere presentata ai sensi dei commi 1 e 2 dell'art. 5 del DPR n. 59/2013.

Il presente atto è trasmesso al SUAP Comune di Parma, che provvede al rilascio del provvedimento finale al Richiedente e alla trasmissione tempestiva in copia ad Arpae Emilia-Romagna Struttura Autorizzazioni e Concessioni (SAC) di Parma, Comune di Parma, AUSL di Parma -STR. ORGANIZZ. TERR. S.I.S.P. PARMA/SUD-EST ed IRETI S.p.A..

Arpae Emilia-Romagna Struttura Autorizzazioni e Concessioni (SAC) di Parma non si assume alcuna responsabilità a seguito di prescrizioni, indicazioni, condizioni non note formulate e rilasciate da altri Enti/Organi che potrebbero comportare interpretazioni e/o incoerenze con quanto rilasciato da Arpae - Struttura Autorizzazioni e Concessioni (SAC) di Parma.

Il presente atto è rilasciato esclusivamente al SUAP Comune di Parma all'interno del procedimento per il rilascio dell'AUA.

Il Responsabile del presente endo - procedimento amministrativo, per il rilascio dell'Autorizzazione Unica Ambientale di cui al D.P.R. 59/13, è Beatrice Anelli.

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

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | posta cert\_dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

**Struttura Autorizzazioni e Concessioni di PARMA**

P.le della Pace, 1 | 43121 PARMA | tel 0521-976101 | www.arpae.it | posta cert\_aopr@cert.arpa.emr.it



*Istruttore direttivo tecnico Stefania Galasso*

*Rif. Sinadoc: 25674/2017*

IL DIRIGENTE

Struttura Autorizzazione e Concessioni di Parma

Paolo Maroli

*(documento firmato digitalmente)*

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

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | posta cert\_dirigen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

**Struttura Autorizzazioni e Concessioni di PARMA**

P.le della Pace, 1 | 43121 PARMA | tel 0521-976101 | www.arpae.it | posta cert\_aopr@cert.arpa.emr.it

## ALLEGATO 1



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

## FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: AOOAUSLPR  
REGISTRO: Protocollo generale  
NUMERO: 0060095  
DATA: 03/10/2017  
OGGETTO: AUA - Ditta UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA - ZONA CAMPUS - PARCO  
AREA DELLE SCIENZE. Parere

### SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Patrizia Pico

### CLASSIFICAZIONI:

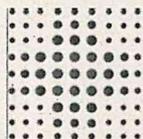
- [04-02-01]

### DOCUMENTI:

File	Hash
PG0060095_2017_Lettera_firmata:	17DEB4C035F825DBB73764313AEEC714301580429D583570DC8405DD179CC765



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 - Laboratorio Tematico  
Mutagenesi Ambientale  
aopr@cert.arpa.emr.it

Comune Di Parma - Settore Servizi Al  
Cittadino E All'Impresa E Sui  
suap@pec.comune.parma.it

OGGETTO: AUA - Ditta UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA - ZONA CAMPUS - PARCO AREA  
DELLE SCIENZE. Parere

In relazione all'oggetto, valutata la documentazione pervenuta con specifico riferimento alle emissioni in atmosfera, all'impatto acustico e agli scarichi di acque reflue, si esprime **parere favorevole** con le seguenti osservazioni.

Per le E6 ed E7, motore endotermico abbinato a pirogassificatore alimentato con cippato di legno, è previsto l'abbattimento tramite marmitta catalitica integrata al motore.

L' E8 : saldatura è dotata di apposito impianto di abbattimento.

L' E16 : caldaia di Biologia a metano.

Vengono inoltre implementate le cappe di aspirazione analoghe a quelle esistenti già autorizzate: trattasi di cappe chimiche, biologiche armadi aspirati o aspirazioni localizzate tutte dotate di filtri pertinenti alla attività svolta che, quando esauriti, vengono smontati e conferiti a ditte specializzate per lo smaltimento

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**

## ALLEGATO 2

# IRETI

Parma 15-11-2017

Spett.le SUAP  
Comune di Parma  
suap@pec.comune.parma.it

Protocollo RT018356-2017-P

Spett.le Comune di  
PARMA  
Servizio Settore Servizi al cittadino e  
all'impresa e S.U.E.I.  
comunediparma@postemailcertificata.it

Scarichi Industriali Emilia  
Ns. rif.: RT038500-2017 del 21/09/2017  
RT038507-2017 del 21/09/2017  
RT038508-2017 del 21/09/2017

Pc

Spett.le  
ARPAE SAC Parma  
aopr@cert.arpa.emr.it

Vs. rif.: Prot. 199262

**Oggetto: Parere Università degli Studi di Parma - Zona Campus - Parco Area delle Scienze - PARMA.**

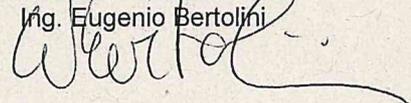
Facendo seguito alla Vostra richiesta di parere di conformità allo, riguardante lo scarico in pubblica fognatura per lo stabilimento in oggetto, si comunica quanto segue.

Considerato il fatto che le acque reflue derivano prevalentemente dal metabolismo umano, siamo a classificare, ai sensi del vigente Regolamento del servizio di fognatura e depurazione e dell'Atto deliberativo di Giunta n.1053 del 09/06/2003, lo scarico originato dall'insediamento in oggetto quale domestico di classe A.

Tali scarichi non necessitano di autorizzazione ai sensi del suddetto regolamento.

A disposizione per ulteriori chiarimenti si porgono distinti saluti.

IL DIRETTORE GENERALE  
Ing. Eugenio Bertolini



IRETI S.p.A.

Sede legale: Strada Provinciale n. 95  
per Castelnuovo Scivvia-Tortona (AL)

Registro Imprese di Alessandria,  
Cod.Fisc. e P.IVA n. 01791490343  
Capitale Sociale: Euro 196.832.103,00 i.v.

Società con socio unico IREN S.p.A.  
Società sottoposta a direzione  
e coordinamento di IREN S.p.A.

Pec: ireti@pec.ireti.it  
ireti.it

Via Piacenza 54  
16138 Genova  
T 010 558115 - F 010 5586284

Strada Planezza 272/A  
10149 Torino  
T 011 5549111 - F 011 0703539

Via Schiantapetto 21  
17100 Savona  
T 019 840171 - F 019 84017220

Scarichi Industriali Emilia  
Strada S. Margherita 6/A  
43123 Parma  
T 0521 2481 - F 0521 248262

Strada Borgoforte 22  
29122 Piacenza  
T 0523 5491 - F 0523 615297

Via Nubi di Magellano 30  
42123 Reggio Emilia  
T 0522 2971 - F 0522 286246

## ALLEGATO 3



## Comune di Parma

Settore Pianificazione e Sviluppo del Territorio  
Servizio Edilizia Privata - SUAP

Parma,  
Prot.  
Class. 2017.VI/9.5/49

ARPAE SAC  
Via PEC

**Oggetto: D.P.R. 59/2013 Istanza di Autorizzazione Unica Ambientale UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA – insediamento in Comune di Parma Zona Campus – Parco Area delle Scienze. Parere definitivo.**

Matrice scarichi idrici / Emissioni in atmosfera per gli stabilimenti di cui all'art. 269 del D.Lgs. 152/2006 / Impatto acustico

Richiamati:

- il parere IRETI SPA Prot. n. RT018356 del 15/11/2017 acquisito con Prot. 239096 del 15/11/2017;
- la Previsione di Impatto Acustico redatto dallo Studio ALFA SRL in data 21/12/2016 a firma dei Tecnici competenti in acustica Ing. Lucio Leoni e Per. Ind. Gianluca Mainardi;
- le dichiarazioni documentali, in allegato, dei Settori/Servizi del Comune di Parma nelle quali, il procedimento rientra altresì, per le proprie peculiari competenze.

Si esprime parere favorevole condizionato alle prescrizioni in esso contenute.

F.to  
Il Responsabile del Procedimento  
Marco Giubilini

Autorità procedente: Comune di Parma.  
Servizio Edilizia Privata SUAP presso cui può essere presa visione degli atti.  
Istruttore Amministrativo: Baracchi Grazia Maria

Direzionale Uffici Comunali (DUC)  
Largo Torello de Strada, 11A - 43100 Parma

Tel. 052140521 – Fax 0521218722



**Comune di Parma**  
Settore Pianificazione e Sviluppo del Territorio

Servizio Urbanistica  
S.O. Piani di Riqualificazione e Piani Attuativi



Parma, 5/12/2017  
Prot. gen. n. 253119  
Fasc. 81b. 2

Servizio Edilizia Privata -SUAP  
Marco Giubilini

**OGGETTO: D.P.R. 13 marzo 2013, N. 59 – Istruttoria Autorizzazione Unica Ambientale - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - ZONA CAMPUS - PARCO AREA DELLE SCIENZE. Richiesta pareri/autorizzazioni di competenza**

In riferimento alla vostra nota di pari oggetto in atti al PG n. 242331 del 20.11.2017, si ritiene di specificare quanto segue.

Con deliberazione di G.C. n. 248 del 13.07.2016 è stato approvato il PUA relativo al Progetto di completamento e riorganizzazione funzionale del Campus Scienze e Tecnologie, che costituisce pertanto quadro di riferimento per gli interventi da prevedere all'interno dell'area del Campus universitario.

Per quanto riguarda la richiesta di autorizzazione allo scarico di acque reflue, è opportuno richiamare:

- l'art. 14 delle Norme Urbanistiche ed Edilizie del PUA, in particolare relativamente ai requisiti che dovrà avere la rete in rapporto ai vincoli da cui è interessato il comparto ed alla necessità di effettuare approfondimenti volti a verificare l'effettivo carico idraulico gravante sulla rete in sede di progetto esecutivo;
- il parere favorevole con prescrizioni di Iren Acqua Gas S.p.A. del 21.12.2015 – Prot. HG006687-2015-P (successivo a quello allegato all'istanza di AUA), che si invia unitamente alla presente.

Relativamente alla richiesta di installare nuove cappe di aspirazione si rimandano agli enti competenti le valutazioni in merito. È opportuno tuttavia evidenziare che in sede di PUA da parte di Arpa ed Ausl è stata posta attenzione sul tema delle emissioni, considerata la tipologia di sostanze trattate e vista la previsione di insediare all'interno del Campus residenze e foresterie universitarie, aree di aggregazione urbana ed aree verdi attrezzate. Si richiama a questo proposito l'art. 17 delle Norme Urbanistiche ed Edilizie del PUA, nel quale tra l'altro è specificata l'opportunità, preso atto del programma di controllo e manutenzione sui sistemi di aspirazione utilizzati e del processo di revisione degli impianti di estrazione e di ventilazione degli edifici esistenti, di programmare interventi aggiuntivi di abbattimento.

Infine, l'installazione di nuove caldaie, ed in particolare di due nuovi impianti di pirogassificazione e cogenerazione, rientra tra gli interventi di efficientamento previsti nell'elaborato di PUA E15 – Misure di risparmio energetico, che delinea le diverse azioni finalizzate al miglioramento della sostenibilità e delle prestazioni energetiche del Campus Universitario tra cui sono appunto da considerare l'installazione di sistemi di generazione del calore ad alta efficienza e lo sfruttamento delle energie rinnovabili per la produzione di energia.

Si rileva pertanto la conformità sotto il profilo urbanistico degli interventi previsti, fermo restando quanto sopra esposto relativamente al tema degli scarichi e delle emissioni in atmosfera.

A disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti, si porgono cordiali saluti.

LA RESPONSABILE DELLA S.O.  
PIANI DI RIQUALIFICAZIONE E PIANI ATTUATIVI  
arch. Costanza Barbieri



Iren Acqua Gas S.p.A. - www.irenacquagas.it  
Capitale Sociale Iv. Euro 386.963.511,00  
Registro Imprese di Genova, REA n. 419241,  
Partita IVA e Codice Fiscale n. 01571510997

21 DIC. 2015

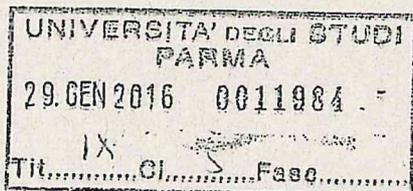
Data Prot. HG/006587-2015-P

Rif. Prot.-in: HG 007023 del 29-07-2015

**COMUNE DI PARMA  
PROTOCOLLO GENERALE**

Società sottoposta a direzione  
e coordinamento di Iren S.p.A.  
Partita IVA e Codice Fiscale n. 07129470014

2015 - 1 FEB 2016  
N. 16540  
CT VI CL 2 SCL  
FL 4 SFL



Spett.  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI  
PARMA  
Area Edilizia - Infrastrutture  
Via Parco Area Delle Scienze, 31/A  
43124 - Parma

OGGETTO : Parere Tecnico ai fini del rilascio di autorizzazione all'allaccio alla pubblica fognatura in qualità di Ente AFFIDATARIO DEI SERVIZI DI GESTIONE DELLA RETE FOGNARIA E RELATIVI IMPIANTI del Comune di Parma.

In merito alla Vs. richiesta pervenuta in Iren il 29-07-2015 prot. n. HG007023 e integrata il 12-15-2015, relativa a:

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA  
(riqualificazione funzionale Area Campus Scienze e Tecnologie)**

sita in: Area Campus - (Via Langhirano) - Parma

Visti gli elaborati integrativi allegati alla domanda di allaccio alla Pubblica Fognatura, ai sensi D.lgs. 152/06 e successive modificazioni e integrazioni, al regolamento del servizio di fognatura e depurazione ATERSIR Parma vigente, si esprime il seguente Parere Tecnico

**FAVOREVOLE CON PRESCRIZIONI**

- Non saranno consentiti ulteriori impatti alla rete di acque nere pubblica.
- Tutte le acque meteoriche esistenti e future non dovranno recapitare al collettore pubblico di acque nere/miste.
- Occorrerà richiedere nuovo parere preventivo per ogni singolo edificio, con significativo carico idraulico, che andrà a scaricare nella rete interna affluente al collettore pubblico di acque nere.
- La manutenzione dell'allacciamento rimarrà privata fino all'impatto con la pubblica fognatura

Il presente parere è espresso per quanto di competenza. In caso di nuovo impatto il dichiarante è tenuto a comunicare almeno 20 giorni prima, tramite mail ([alessandro.magnani@gruppoiren.it](mailto:alessandro.magnani@gruppoiren.it) - [stefano.magnani@gruppoiren.it](mailto:stefano.magnani@gruppoiren.it)), la data dell'esecuzione dell'allacciamento. L'Azienda a seguito di sopralluogo, verificata la conformità a quanto indicato nel parere e/o Legislazione e Regolamento di Pubblica Fognatura vigenti, rilascerà un certificato di regolare esecuzione dell'opera.

In caso di mancato preavviso, per ottenere il certificato di regolare esecuzione all'impatto, il titolare dell'autorizzazione dovrà presentare adeguata video-ispezione o documentazione fotografica che attesti la regolare esecuzione dell'opera realizzata.

Il Direttore Generale

Eugenio Bertolini

PSGFOG7.5.1/B - 02 rev. 2 del 29/09/2014

Sede Legale e Direzione  
Via S.S. Giacomo e Filippo, 7  
46122 Genova  
Tel. +39 010 550 115  
Fax +39 010 5586 284

Uffici di Parma  
Strada S. Margherita, 6/A  
43123 Parma  
Tel. +39 0521 24181  
Fax +39 0521 240262

Uffici di Piacenza  
Strada Borgoforte, 22  
29122 Piacenza  
Tel. +39 0523 5491  
Fax +39 0523 615297

Uffici di Reggio Emilia  
Via Nubi di Imagellano, 30  
42123 Reggio Emilia  
Tel. +39 0522 23971  
Fax +39 0522 286246



**Comune di Parma**

**Settore Ambiente e Mobilità  
Il Dirigente**

Prot. Gen. 225181  
2017.VI/13.10

Parma, 07/12/17

**Settore Pianificazione e Sviluppo  
del Territorio  
Servizio Edilizia Privata – SUAP  
Marco Giubilini**

inviata tramite email:  
[m.giubilini@comune.parma.it](mailto:m.giubilini@comune.parma.it)

**Oggetto: Università degli Studi di Parma - AUA prot. n. 153144 del 14/07/2017.**

Riguardo alla Vs. nota prot. n. 242331 del 21/11/2017 con la presente si conferma che i pareri per le matrici ambientali ed igienico-sanitarie sono resi rispettivamente dall'Agenda ARPAE e dall'Azienda USL.

Cordiali Saluti.

Dott. Ing. Nicola Ferioli

Largo Torello De' Strada 11/A  
43100 Parma

MOB/MT

Tel. 0521-031807 - Fax 0521-031825  
Mail: [n.ferioli@comune.parma.it](mailto:n.ferioli@comune.parma.it)





Comune di Parma

Settore Pianificazione e Sviluppo del Territorio  
Servizio Edilizia Privata – SUAP

Parma, li 05/12/2017	Al Responsabile del procedimento Geom. Marco Giubilini
Prot. Gen. n. 252829	
Class. 2017 n. 5.5/48	

**OGGETTO: DPR 13 marzo 2013, n. 59 Istruttoria Autorizzazione Unica Ambientale – Università degli Studi di Parma – Zona Campus – Parco Area delle Scienze.**

Relativamente alla richiesta di parere prot. gen. n. 242331 del 20/11/2017 di cui in Oggetto, si comunica quanto segue.

Con riferimento all'art. 17 delle Norme urbanistiche ed edilizie del PUA "Completamento e riorganizzazione funzionale del piano particolareggiato 1997 per il Campus Scienze e Tecnologie" approvato con atto di Giunta Comunale n. 248 del 13/07/2016 e al punto 3.4 dell'elaborato "Misure di risparmio energetico" allegato allo stesso PUA si ritiene l'intervento in linea di massima compatibile con le previsioni del piano attuativo.

Per quanto riguarda il nuovo manufatto denominato "nuova centrale tecnologica" atto ad ospitare l'impianto di pirogassificazione, nulla si può esprimere in questa sede circa la conformità edilizia vista la carenza di elaborati che individuino in modo univoco l'ubicazione dell'intervento con particolare riferimento a distanze e distacchi da edifici esistenti e/o confini ed eventuale utilizzo di capacità edificatoria.

Cordiali saluti.

Il Responsabile della S.O.  
Istruttoria sugli Interventi Edilizi Diretti Zona 2  
Arch. Daniela Rossi

*Daniela Rossi*



Comune di Parma

Settore Lavori Pubblici e Patrimonio  
S.O. Sismica Energetica

Parma, li 06.11.2017  
Prot. Gen. n. 253710  
Class. 2017.VI/3.46/1

Alla c.a. **Geom. Marco Giubilini**  
Settore Pianificazione e Sviluppo del  
Territorio  
Servizio Edilizia Privata

SEDE

**Oggetto:** Risposta alla richiesta di parere di competenza in merito alla Autorizzazione Unica Ambientale relativa ad impianto di gassificazione, intestata all'Università degli Studi di Parma e da attuarsi presso il Campus - Parco Area delle Scienze, Parma

Rif. Richiesta Lettera del responsabile di procedimento Prot. Gen. n. 242331 del 20/11/2017

**Visto:**

- la Legge 9 gennaio 1991, n. 10 - "Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso nazionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia";
- il Decreto Legislativo 19 agosto 2005, n. 192 - "Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia";
- il Decreto Legislativo 29 dicembre 2006, n.311 - "Disposizioni correttive ed integrative al decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia";
- il Progr. n. 156/2008 Oggetto n. 3124: "Approvazione atto di indirizzo e coordinamento sui requisiti di rendimento energetico e sulle procedure di certificazione energetica degli edifici";
- la Deliberazione della Giunta Regionale 26 settembre 2011 n. 1366, recante "Proposta di modifica della parte seconda - Allegati - della Delibera dell'Assemblea Legislativa n. 156/2008";
- la Deliberazione della Giunta Regionale 20 luglio 2015 n. 967, recante "Approvazione dell'atto di coordinamento tecnico regionale per la definizione dei requisiti minimi di prestazione energetica degli edifici (artt. 25 e 25-bis l.r. 26/2004 e s.m.)";
- la Deliberazione della Giunta Regionale 7 settembre 2015 n. 1275, recante "Approvazione delle disposizioni regionali in materia di attestazione della prestazione energetica degli edifici (certificazione energetica) (art. 25-ter l.r. 26/2004 e s.m.)";
- il RUE del Comune di Parma adottato con atto di C.C. n. 11 del 27.01.2009 e approvato con atto di C.C. n. 71 del 20.07.2010;
- la circolare illustrativa circa l'applicazione dell'Allegato C1 del RUE (Regolamento Energetico) e dell'Allegato B del POC in seguito all'entrata in vigore delle nuove normative regionali DGR 967/2015 e DGR 1275/2015, di cui al Prot. Gen. n. 230807 del 21 dicembre 2015;
- la Deliberazione della Giunta Regionale 24 ottobre 2016, n. 1715, recante Modifiche all'Atto di coordinamento tecnico regionale per la definizione dei requisiti minimi di prestazione energetica degli edifici" di cui alla deliberazione di Giunta regionale n. 967 del 20 luglio 2015.

**Preso atto che:**

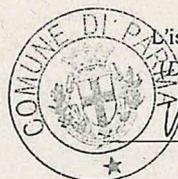
l'intervento che si intende eseguire prevede la realizzazione di un impianto a gassificazione a biomassa di potenza nominale pari a 140 kWe con relativa linea sperimentale presso il Campus dell'Università degli Studi di Parma;

tale intervento risulta essere ricompreso nella scheda 52 c - *Energie rinnovabili e gestione intelligente delle reti energetiche nel Campus dell'Università di Parma (2015 -2020)* del PAES del Comune di Parma, approvata con Deliberazione n. GC-2017-198 della Giunta Comunale in data 17/05/2017;

**pertanto**

si esprime parere favorevole, richiedendo un monitoraggio annuale dell'efficienza dell'impianto in oggetto e, ai fini dell'attività prevista dal PAES, la rendicontazione annua della riduzione di CO<sub>2</sub>.

Con i più distinti saluti.



L'istruttore direttivo tecnico  
(Dott. Ing. Marco Mordacci)



Il Responsabile della S.O. Sismica-Energetica  
(Arch. Enzo Bertolotti)



AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE L'AMBIENTE E L'ENERGIA DELL'EMILIA ROMAGNA  
Data: 13/12/2017 11:03:43 PGPRI2017/0024093

## ALLEGATO 4

**D.P.R. 13 marzo 2013 n. 59 - Procedura di Autorizzazione Unica Ambientale – Università degli Studi di Parma per l'insediamento di Parma, Zona Campus Parco delle Scienze. - Verbale della Conferenza di Servizi – seduta del 13/03/2018.**

Oggi 13 marzo 2018, presso Arpae Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma, sito in P.le Pace n. 1 di Parma, si è svolta la prima seduta della Conferenza di Servizi relativa alla procedura di cui all'oggetto, convocata con nota ns. prot. n. PGPR 4463 del 28/02/2018 ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 13 marzo 2013 n. 59 ed ai sensi dell'art. 14 e seguenti della L. 241/90 e s.m.i..

*Alla seduta sono stati convocati:*

- SUAP Comune di Parma
- Comune di Parma
- AUSL Dipartimento Sanità Pubblica
- Ditta Università degli Studi di Parma

Alla seduta sono presenti i seguenti rappresentanti:

- Arpae
  - *Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma*: Beatrice Anelli e Francesco Piccio
  - *Sezione Provinciale di Parma*: Matteo Dadà e Matteo Olivieri
- SUAP Comune di Parma: Marco Giubilini
- Comune di Parma: Marco Giubilini
- Università degli Studi di Parma: Oscar Corsi (delegato dal Rettore Sig. Paolo Andrei), Filippo Sfulcini e Francesco Iotti

Risultano assenti, pur se regolarmente convocati con la nota sopracitata, AUSL Dipartimento Sanità Pubblica (che ha fatto pervenire proprio parere prot. n. 16708 del 12/03/2018).

La seduta ha inizio alle ore 10,15.

Arpae SAC di Parma riepiloga l'iter dell'istruttoria relativa alla domanda AUA in esame, comunicando che il Comune di Parma con nota del 13/12/2017 prot. n. 257723 ha espresso parere favorevole per quanto riguarda le matrici impatto acustico e scarichi idrici (ricependo il parere di IRETI del 15/11/2017 prot. RT018356-2017-P).

Comunica inoltre che è pervenuto il parere favorevole, per quanto di competenza, espresso da AUSL Dipartimento Sanità Pubblica con prot. n. 16708 del 12/03/2018, *allegato al presente quale parte integrante.*



Precisa inoltre che l'istruttoria e la relativa autorizzazione all'Università degli Studi di Parma in merito alla matrice Energia e conseguentemente in merito agli aspetti legati al "saldo zero", non rientri nelle matrici ambientali individuate dalla normativa AUA (come indicato dal DPR 59/2013) e che dovrebbe essere un titolo abilitativo preliminare all'AUA, in quanto l'AUA risulta essere autorizzazione di tipo gestionale.

Arpae Sezione Provinciale di Parma specifica che la documentazione relativa alla matrice Energia in merito al "saldo zero" presentata dalla Ditta risulta carente delle misure di monitoraggio e controllo, nonché dell'autorizzazione / nulla osta da parte del Comune di Parma.

Università degli Studi di Parma prende atto delle richieste avanzate da Arpae Sezione Provinciale di Parma e dichiara che quanto prima chiarirà con il Comune di Parma la necessaria documentazione per concludere l'istruttoria relativa al saldo zero.

Comune di Parma comunica che l'autorizzazione per la realizzazione e l'esercizio di 2 impianti di gassificazione a biomassa legnosa, essendo sotto soglia, sia di sua competenza, così come la conseguente conclusione dell'istruttoria in merito al saldo zero per la matrice Energia.

Dichiara quindi di attendere la documentazione integrativa da parte dell'Università degli Studi di Parma al fine di poter valutare la conclusione dell'istruttoria sopra individuata per il saldo zero.

*La Conferenza dei Servizi concorda che la documentazione comprovante l'approvazione del "saldo zero" da parte del Comune di Parma venga inviata contestualmente alla documentazione integrativa da farsi in merito specificatamente all'AUA.*

Arpae Sezione Provinciale di Parma chiede quindi la seguente documentazione integrativa, per la matrice emissioni in atmosfera:

- considerando che nelle integrazioni viene dichiarato che il cippato viene immesso in tramoggia con autocarro ribaltabile e che è previsto un vagliatore di sicurezza si precisa che tali fasi di movimentazione delle materie legnose creano polveri diffuse pertanto dovranno essere dotate di aspirazioni specifiche se non già presenti. Tali aspirazioni dovranno poi essere descritte e inserite nel quadro riassuntivo;
- in merito alla torcia di emergenza citata nelle integrazioni non è stata considerata come punto emissivo nella relazione e nel quadro riassuntivo delle emissioni pertanto si chiede di inserirla indicando temperatura di combustione, tempi di contatto e previsione in ore/anno di utilizzo;
- si chiede inoltre di aggiornare il layout dell'impianto con tutte le emissioni sopraccitate.

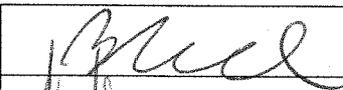
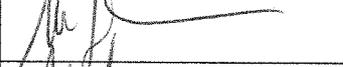
Arpae SAC di Parma chiede infine all'Università degli Studi di chiarire il gestore della domanda AUA in oggetto in quanto ad oggi risulta, come da documentazione inviata dall'Università degli Studi di Parma, il Sig. Giovanni Franceschini, presentando specifica documentazione in merito.

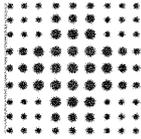
*La Conferenza rimane quindi in attesa della documentazione integrativa richiesta nel corso della presente*

*seduta e sopra individuata, che dovrà pervenire al SUAP entro il 30/06/2018 e di convocare quindi una nuova seduta della Conferenza di Servizi una volta pervenute le integrazioni sopra indicate.*

La seduta si chiude alle ore 11,40.

Letto, firmato e sottoscritto.

Arpae Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma	Beatrice Anelli	
SUAP Comune di Parma	Marco Giubilini	
Comune di Parma	Marco Giubilini	
Università degli Studi di Parma	Oscar Corsi	



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

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

prot. POPR 5538  
del 13/03/18

prot. 16708  
del 12/03/18

Comune Di Parma - Settore Servizi Al  
Cittadino E All'Impresa E Suei  
suap@pec.comune.parma.it

Agenzia Regionale Per La Prevenzione,  
L'Ambiente E L'Energia Dell'Emilia  
Romagna - Sezione Provinciale Di  
Parma  
aopr@cert.arpa.emr.it

OGGETTO: AUA - Campus Universitario di Parma, convocazione CdS in data 13 marzo 2018. Parere

In relazione all'oggetto si comunica l'impossibilità di partecipare alla seduta di Conferenza convocata per il 13 marzo c.a. e si formula il seguente parere.

Valutata la documentazione integrativa pervenuta la stessa attiene:

- 1) i tre generatori di emergenza ed i relativi punti emissivi E9, E10, E11
  - 2) le 4 torri evaporative presenti con le emissioni E12 ed E13
  - 3) la centrale di cogenerazione con descrizione dettagliata delle fasi del processo di gassificazione e cogenerazione,
- si evidenzia la presenza di catalizzatori che equipaggeranno i sistemi di cogenerazione dell'impianto al fine di rispettare i limiti di emissione dettati dalla normativa di riferimento.

per quanto soprariportato e non emergendo problematiche particolari, si conferma 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

## ALLEGATO 5

**VERBALE Conferenza dei Servizi del 01/08/2018 – Università degli Studi di Parma**

Oggi mercoledì 01/08/2018, presso la sede di Arpae Emilia-Romagna – Struttura Autorizzazioni e Concessioni di PARMA, sita in Piazza della Pace n. 1, si è tenuta la seconda seduta della Conferenza dei Servizi relativa alla procedura di Autorizzazione Unica Ambientale (A.U.A.) attivata dall'Università degli Studi di Parma per l'insediamento sito in Comune di Parma (PR), Zona Campus Parco Area delle Scienze.

Sono stati convocati:

Comune di Parma
SUAP Comune di Parma
AUSL – Distretto di Parma – Dipartimento di Sanità Pubblica – Servizio Igiene e Sanità Pubblica
Università degli Studi di Parma

Sono presenti:

Arpae Emilia-Romagna	SAC di Parma: Stefania Galasso
	ST di Parma: Matteo Dadà SSA di Parma: Matteo Olivieri
Comune di Parma/SUAP Comune di Parma	Marco Giubilini
Università degli Studi di Parma	Oscar Corsi (delegato dal Rettore Sig. Paolo Andrei), Agostino Gambarotta (Università), Federico Fontanili (consulente), Filippo Sflucini (consulente)

Risulta assente, anche se regolarmente convocato con nota prot. n. PGPR/2018/14212 del 05/07/2018 il rappresentante di:

- AUSL – Distretto di Parma – Dipartimento di Sanità Pubblica – Servizio Igiene e Sanità Pubblica.

La seduta ha inizio alle ore 10:10 circa.

Arpae Emilia-Romagna – Struttura Autorizzazioni e Concessioni di PARMA in merito alla documentazione fornita dall'Università degli Studi di Parma successivamente alla seduta di conferenza di Servizi del 13 marzo 2018 fa presente che non ha rilevato nella stessa la presenza di specifica documentazione in merito a chi si debba configurare quale gestore dell'istanza di AUA in esame che attualmente risulta, come da documentazione inviata dall'Università degli Studi di Parma, il Sig. Giovanni Franceschini.

Comunica quindi che, successivamente alla convocazione della presente seduta di conferenza di Servizi risulta pervenuto il parere favorevole dell'AUSL di Parma -STR. ORGANIZZ. TERR. S.I.S.P. PARMA/SUD-EST prot.n.52031 del 31/07/2018, acquisito al prot.n.PGPR/2018/161298 del 01/08/2018, allegato al presente verbale quale parte integrante, di cui dà lettura.

*[Handwritten signatures and initials]*

L' Università degli Studi di Parma dichiara che quale gestore dell'istanza di AUA in esame si configura il Sig. Paolo Andrei, Rettore dell'Università di Parma in quanto il Sig. Giovanni Franceschini è decaduto dalla carica.

La Conferenza ne prende atto.

Arpae – Sezione Provinciale di Parma ST ed SSA fanno presente che le integrazioni pervenute sono esaustive rispetto a quanto richiesto. In merito alla proposta di abbassamento del limite di NOx a 140 mg/Nm<sup>3</sup> per le due caldaie esistenti (E01 ed E02) chiedono quali siano le garanzie a sostegno di tale proposta.

L' Università degli Studi di Parma dichiara che al rispetto del limite di 140 mg/Nm<sup>3</sup> di NOx viene raggiunto grazie a particolari accorgimenti gestionali. Inoltre si impegna ad integrare il Registro delle emissioni in atmosfera con una sezione in cui verranno riportate le misurazioni da effettuare mensilmente, che verrà aggiornata con la medesima periodicità. Inoltre evidenzia il carattere sostanzialmente sperimentale anche dell'impianto di gassificazione originante l'emissione E06.

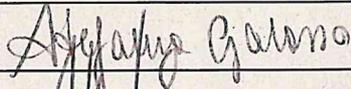
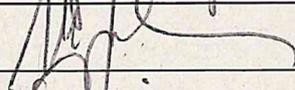
Arpae – Sezione Provinciale di Parma ST ed SSA comunicano che si impegnano ad inviare la relazione tecnica col dettaglio delle prescrizioni in tempi brevi.

Il Comune di Parma/SUAP Comune di Parma si impegna ad aggiornare l'ordinanza a fronte di quanto è stato proposto dall'Università. Esprime quindi parere favorevole in merito a tutti gli aspetti di competenza.

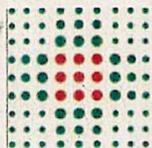
La Conferenza, a fronte dei pareri pervenuti ed espressi in merito ai titoli abilitativi contemplati nell'istanza di AUA in esame ed a fronte di tutto quanto sopra riportato, concorda quindi di chiudere i propri lavori.

La seduta si chiude alle ore 11:50 circa.

Letto, firmato e sottoscritto

ENTI/DITTA	RAPPRESENTANTE	FIRMA
Arpae Emilia-Romagna - SAC di Parma	<b>Stefania Galasso</b>	
Comune di Parma/SUAP Comune di Parma	<b>Marco Giubilini</b>	
Università degli Studi di Parma	<b>Oscar Corsi</b>	

PGPR/2018/16129 DEL 1/8/2018



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

## FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: AOOAUSLPR  
REGISTRO: Protocollo generale  
NUMERO: 0052031  
DATA: 31/07/2018  
OGGETTO: AUA - Ditta Università degli Studi di Parma. CdS del 1° agosto 2018. Parere

### SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Patrizia Pico

### CLASSIFICAZIONI:

- [04-02-01]

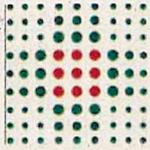
### DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0052031_2018_Lettera_firmata.pdf	Pico Patrizia	6A632E05978EAFE3B8D5FBF97A7C5023 6F6E69EB8E4A71C15F2022A0019A3FF6



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  
aopr@cert.arpa.emr.it

Comune Di Parma - Settore Servizi Al  
Cittadino E All'Impresa E Suei  
suap@pec.comune.parma.it

**OGGETTO:** AUA - Ditta Università degli Studi di Parma. CdS del 1° agosto 2018. Parere

**Il relazione all'oggetto si premette che il presente parere viene espresso nella impossibilità di partecipare alla Conferenza richiamata.**

Nel merito, valutata completezza e conformità della documentazione tecnica pervenuta si richiama il parere formulato il 3 ottobre 2017 prot. n° 60095 che si conferma con particolare riferimento alla matrici ambientali a maggior valenza sanitaria rappresentate dalle emissioni in atmosfera e dalle emissioni di rumore .

E' parere che entrambe siano state oggetto di puntuale analisi ed approfondimento da cui discendono proposte e conclusioni condivisibili per l'ammissibilità delle modifiche impiantistico/tecnologiche programmate che fanno parte integrante dell'istanza di aggiornamento autorizzativo.

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

## ALLEGATO 6

*Posta interna*

ARPAE Struttura  
Autorizzazioni e Concessioni

Oggetto: Istanza di Autorizzazione Unica Ambientale, Università degli Studi di Parma, con impianti siti in Parco Area delle Scienze (Campus universitario), Parma (PR). Trasmissione Relazione Tecnica.

Con la presente si invia la Relazione tecnica di cui all'oggetto anche alla luce delle richieste pervenute in data 16/08/18 (prot. n. PGPR/17637 del 23/08/2018). La Relazione tecnica allegata sostituisce integralmente quanto precedentemente inviato in data 10/08 prot. n. PGPR/17130.  
Cordiali saluti.

La Dirigente  
Silvia Violanti

*documento firmato digitalmente*

Allegato: Relazione tecnica impianti siti in Parco Area delle Scienze (Campus Universitario), Parma (PR)

**Oggetto: Istanza di Autorizzazione Unica Ambientale ai sensi del D.P.R. 13 marzo 2013, n. 59, Riferimenti S.U.A.P. : Prot. Gen. N. 189056 del 08/09/2017 Class. 2017.VI/9.5/49. Relazione Tecnica.**

**Ditta: Università degli studi di Parma, con impianti siti in Parco Area delle Scienze (Campus universitario), Parma (PR).**

Dalla disamina della documentazione in oggetto, relativa alla modifica sostanziale dell' A.U.A. rilasciata con Atto n. Prot.Gen.200172/2015 del 03/11/2015 dal SUAP del Comune di Parma, di seguito si esprime la valutazione di competenza in relazione alla modifica proposta.

Premesso che:

La modifica richiesta prevede la realizzazione di due impianti di cogenerazione così distinti:

- un sistema di pirogassificazione alimentato esclusivamente a cippato di legna vergine, abbinato ad un gruppo elettrogeno di cogenerazione avente una potenzialità elettrica nominale pari a 125 kW elettrici. Tale impianto è destinato alla produzione di energia elettrica da immettere nella rete pubblica del distributore ed energia termica utilizzata nel Campus Universitario. Il Syngas generato dal pirogassificatore verrà trattato e utilizzato come combustibile nel cogeneratore il quale originerà l'emissione E06 "**Cogeneratore con Pirogassificatore linea produttiva** (Potenza termica 364 kW)". I valori limite, indicati di seguito, sono quelli presenti al punto 3 della parte III dell'allegato 1 alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i previsti per i "*Motori fissi costituenti medi impianti di combustione nuovi alimentati a biogas o gas di sintesi da gassificazione di biomasse e motori fissi di potenza inferiore a 1 MW alimentati a biogas o gas di sintesi da gassificazione di biomasse installati dal 19 dicembre 2017*". Nessuna variazione della dieta del pirogassificatore potrà essere apportata senza opportuna richiesta di modifica dell'autorizzazione rilasciata.
- un sistema di pirogassificazione per ricerca o sperimentale, abbinato ad un gruppo elettrogeno di cogenerazione avente una potenzialità elettrica nominale pari a 15 kW elettrici. Tale impianto è destinato alla produzione di energia elettrica da utilizzare esclusivamente localmente. Il Syngas generato dal pirogassificatore verrà trattato e utilizzato come combustibile nel cogeneratore il quale originerà l'emissione E07 "**Pirogassificatore per ricerca**" (Potenza termica 46 kW). Tale impianto risulta scarsamente rilevante agli effetti dell'inquinamento atmosferico in quanto destinato esclusivamente a fini di ricerca come previsto al punto jj) della Parte I dell'allegato IV della Parte quinta del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Da analisi bibliografica effettuata [1]-[4] si evince che fenomeni di non completa pirolisi nel sistema di produzione del Syngas potrebbero portare a problematiche di

polveri e odori. Per quello che riguarda le polveri è stato fissato, in accordo con il proponente, un valore limite di 9 mg/Nm<sup>3</sup>; per gli odori, stante l'attuale normativa nazionale e regionale, non sono previsti limiti, ma, a fronte di ripetute segnalazioni di odori o sulla base di potenziali problematiche odorigene che possano coinvolgere significative porzioni di territorio o di popolazione verrà applicata la linea guida Arpae 35/DT "Indirizzo operativo sull'applicazione dell'art. 272Bis del D.Lgs.152/2006 e ss.mm" – Rev. 0", approvata con Determinazione dirigenziale n. DET-2018-426 del 18/05/2018, che prevede la definizione di opportuni approfondimenti e modifiche tali da minimizzare i disagi rilevati.

In merito agli inquinanti acidi emessi dalla combustione della legna, così come previsto dalla normativa, si è proceduto a definire il limite per l'acido cloridrico, pur evidenziando che tali composti sono prodotti in minor misura rispetto alla tradizionale combustione della legna in caldaie dedicate.

In merito al saldo emissivo, ai sensi della D.A.L. 51/2011 e della D.G.R. 362/2012 la ditta propone la diminuzione dei valori di NOx prodotti dalle caldaie E01 ed E02 tramite accorgimenti gestionali e si impegna ad effettuare mensilmente degli autocontrolli atti a dimostrare il rispetto del nuovo limite proposto.

Considerato che:

1. la Ditta risulta autorizzata con Provvedimento Prot.Gen.200172/2015 del 03/11/2015 emessa dal Comune di Parma;
2. l'attività industriale prevede "impianto termico civile ed impianti di aspirazione di cappe chimiche, aspirazioni localizzate e armadi aspirati";
3. la scelta ed efficienza degli interventi o degli impianti di abbattimento sono idonei;
4. è stato verificato che le emissioni rispettano anche quanto stabilito dal "Piano di Tutela e Risanamento della Qualità dell'Aria" approvato con Delibera del Consiglio Provinciale n. 29 del 28/03/2007;
5. l'istanza è stata valutata anche in base alla L. 26/90 sulla Tutela della denominazione di origine "Prosciutto di Parma";
6. è stata verificata la presenza di impianti definiti scarsamente rilevanti agli effetti dell'inquinamento atmosferico rappresentati da aspirazioni cappe chimiche, aspirazioni localizzate e aspirazioni armadi e dall'emissione E07 "Pirogassificatore per ricerca";

si ritiene che

la Ditta "Università degli studi di Parma" il cui Gestore è il Sig. Paolo Andrei, con sede legale in via Università n. 12, Parma (PR), e impianti siti in Parco Area delle Scienze (Campus Universitario), Parma (PR), debba rispettare tutte le prescrizioni ed i valori minimi di emissione stabiliti direttamente dalla normativa statale o regionale, emanati rispettivamente ai sensi dell'art. 271, commi 1), 2), 3), 4), 5), 14) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., subordinandola alle seguenti ulteriori disposizioni:

**EMISSIONE E01 Generatore di calore a gas metano (Potenza termica 3919 kW)**  
**EMISSIONE E02 Generatore di calore a gas metano (Potenza termica 3919 kW)**  
 (Emissioni modificate nel valore limite di NOx)

Gli effluenti gassosi provenienti da questa fase lavorativa devono essere convogliati nel miglior modo possibile direttamente in atmosfera.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Durata ore/giorno:	12	h
Durata giorni/anno:	183	giorni
Altezza minima:	19	m
Ossidi di azoto (espressi come NO <sub>2</sub> )	140	mg/Nm <sup>3</sup>
Ossido di carbonio	100	mg/Nm <sup>3</sup>
Periodicità controllo	Annuale (autocontrollo mensile per Ossidi di Azoto)	

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

Al fine di ottimizzare il rendimento di combustione l'impianto deve essere dotato di rilevatori della temperatura negli effluenti gassosi e di analizzatori per la misurazione e la registrazione in continuo dell'Ossigeno libero e del monossido di carbonio.

**EMISSIONE E03 Generatore di calore a gas metano (Potenza termica 3810 kW)**  
**EMISSIONE E04 Generatore di calore a gas metano (Potenza termica 3810 kW)**

Gli effluenti gassosi devono essere captati e convogliati nel miglior modo possibile, prima dello scarico in atmosfera.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Durata ore/giorno:	12	h
Durata giorni/anno:	183	giorni
Altezza minima:	19	m
Ossidi di azoto (espressi come NO <sub>2</sub> )	150	mg/Nm <sup>3</sup>
Ossido di carbonio	100	mg/Nm <sup>3</sup>
Periodicità controllo	Annuale	

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

Al fine di ottimizzare il rendimento di combustione l'impianto deve essere dotato di rilevatori della temperatura negli effluenti gassosi e di analizzatori per la misurazione e la registrazione in continuo dell'Ossigeno libero e del monossido di carbonio

### **EMISSIONE E05 Generatore di calore a gas metano (Potenza termica 3860 kW)**

Gli effluenti gassosi devono essere captati e convogliati nel miglior modo possibile, prima dello scarico in atmosfera.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Durata ore/giorno:	12	h
Durata giorni/anno:	365	giorni
Altezza minima:	19	m
Ossidi di azoto (espressi come NO <sub>2</sub> )	150	mg/Nm <sup>3</sup>
Ossido di carbonio	100	mg/Nm <sup>3</sup>
Periodicità controllo	Annuale	
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 3% negli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.		

Al fine di ottimizzare il rendimento di combustione l'impianto deve essere dotato di rilevatori della temperatura negli effluenti gassosi e di analizzatori per la misurazione e la registrazione in continuo dell'Ossigeno libero e del monossido di carbonio

### **EMISSIONE E06 Cogeneratore con Pirogassificatore linea produttiva (Potenza termica 364 kW)**

(Nuova emissione)

Gli effluenti gassosi devono essere captati e convogliati nel miglior modo possibile ad un idoneo impianto di abbattimento, prima dello scarico in atmosfera.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Durata ore/giorno:	20	h
Durata giorni/anno:	350	giorni
Altezza minima:	7,6	m
Materiale Particellare	9	mg/Nm <sup>3</sup>
Ossidi di azoto (espressi come NO <sub>2</sub> )	150	mg/Nm <sup>3</sup>
Ossido di carbonio	190	mg/Nm <sup>3</sup>

Ossido di Zolfo (espressi come SO <sub>2</sub> )	60	mg/Nm <sup>3</sup>
Composti inorganici del cloro sotto forma di gas o vapori (espressi come HCl)	2	mg/Nm <sup>3</sup>
COT escluso metano	40	mg/Nm <sup>3</sup>
Periodicità controllo	Annuale	
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 15% negli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.		

### EMISSIONE E08 Saldatura

(Nuova emissione)

Gli effluenti gassosi devono essere captati e convogliati nel miglior modo possibile, prima dello scarico in atmosfera.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata Massima tal quale	3000	Nm <sup>3</sup> /h
Durata ore/giorno:	1	h
Durata giorni/anno:	100	giorni
Altezza minima:	12,8	m
Materiale Particellare	10	mg/Nm <sup>3</sup>
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.		

### EMISSIONI DA E09 A E11 GRUPPO ELETTROGENO DI EMERGENZA (Potenza 450 Kw cadauno)

Gli effluenti gassosi devono essere captati e convogliati nel miglior modo possibile, prima dello scarico in atmosfera.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Durata ore/giorno:	-	h
Durata giorni/anno:	-	giorni
Altezza minima:	5,7	m
Materiale Particellare	130	mg/Nm <sup>3</sup>

Ossidi di azoto (espressi come NO <sub>2</sub> )	4000	mg/Nm <sup>3</sup>
Ossido di carbonio	650	mg/Nm <sup>3</sup>
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 5% negli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.		

## EMISSIONI DA E12 A E15 TORRI EVAPORATIVE

### EMISSIONE E16 Generatore di calore a gas metano (Potenza termica 115 kW) (Nuova emissione)

Gli effluenti gassosi devono essere captati e convogliati nel miglior modo possibile, prima dello scarico in atmosfera.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Durata ore/giorno:	12	h
Durata giorni/anno:	180	giorni
Altezza minima:	12,8	m
Ossidi di azoto (espressi come NO <sub>2</sub> )	150	mg/Nm <sup>3</sup>
Ossido di carbonio	100	mg/Nm <sup>3</sup>
Periodicità controllo	Annuale	
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 3% negli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.		

### EMISSIONE E17 ASPIRAZIONE POLVERI MOVIMENTAZIONE BIOMASSA (Nuova emissione)

Gli effluenti gassosi devono essere captati e convogliati nel miglior modo possibile, e convogliati ad idoneo impianto di abbattimento del materiale particellare prima dello scarico in atmosfera.

Oltre ad osservare quanto sopra devono essere rispettati i seguenti limiti:

Portata Massima tal quale	25800	Nm <sup>3</sup> /h
Durata ore/giorno:	5	h
Durata giorni/anno:	290	giorni
Altezza minima:	8	m
Materiale Particellare	10	mg/Nm <sup>3</sup>

Periodicità controllo	Annuale
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.	

### **EMISSIONI E18 Torcia di emergenza a servizio dei Pirogassificatori**

(Nuova emissione)

Tale impianto dovrà bruciare a temperature superiori ai 400°C il Syngas non utilizzabile dai cogeneratori E06 ed E07.

I valori limite di emissione sopra riportati come concentrazione sono stabiliti con riferimento al funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose e, salvo quanto diversamente disposto si intendono stabiliti come medie orarie.

Vista la tecnologia dell'impianto, per le emissioni E06, E08, E16 ed E17 si ritiene che:

- la **messa in esercizio dell'impianto** (accensione dell'impianto) debba essere comunicata con un anticipo di almeno 15 gg;
- terminata la fase di messa a punto e collaudo, che deve avere una durata non superiore a 5 giorni, il Gestore procede alla messa a regime degli impianti;
- il periodo rappresentativo delle condizioni di esercizio dell'impianto (art. 269 comma 6 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.) è valutato pari a 10 giorni. Il numero di campionamenti ed analisi alle emissioni quale strumento di controllo può essere limitato alla prima verifica positiva, poiché trattasi di impianti a tecnologia consolidata;
- entro la data fissata in autorizzazione il Gestore comunica i dati relativi ai controlli svolti.

La comunicazione di messa in esercizio degli impianti ed i certificati analitici relativi alla messa a regime degli impianti dovranno essere inviati ad Arpae.

I monitoraggi da effettuarsi a E01, E02, E03, E04, E05, E06, E16 ed E17, ai sensi dell'art. 269 comma 4b) del D.Lgs 152/06, debbano avere una periodicità Annuale mentre per il parametro Ossidi di Azoto delle emissioni E01 ed E02 è prevista una periodicità mensile. Per le emissioni E09, E10 ed E11 dovrà essere verificato il rispetto dei valori limite ai primi controlli di funzionamento e tale documentazione dovrà essere mantenuta a disposizione degli organi di controllo.

Resoconto istruttoria per inserimento catasto:

<b>Generale</b>	
Ragione sociale :	Università degli studi di Parma
Partita IVA / Codice fiscale :	00308780345
Sede legale :	via Università n. 12, Parma (PR)
Gestore :	Paolo Andrei
Sede locale impianti :	Parco Area delle Scienze (Campus universitario) Parma (PR)
Coordinate UTM_X :	-
Coordinate UTM_Y :	-
Attività sede locale (C.C.I.A.) :	“impianto termico civile ed impianti di aspirazione di cappe chimiche, aspirazioni localizzate e armadi aspirati”
Settore attività CRIAER:	4.14

<b>Indicatori di attività</b>	
Indicatore 1 :	Cippato
Indicatore 2 :	Gas Metano
Indicatore 3 :	Gasolio
<b>Parametri esercizio</b>	
Giorni/anno funzionamento :	365
Altezza media sbocco emissione ponderata:	19 [m]
Temperatura media emissioni :	430[°K]
<b>Flussi emissivi annui per inserimento catasto emissioni Kg/anno *</b>	
PM (Materiale Particellare) :	400
Monossido di Carbonio (CO) :	7648
Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ) :	10943
Ossidi di zolfo (SO <sub>x</sub> ) :	155
Biossido di Carbonio (CO <sub>2</sub> ) :	16012240
Composti organici volatili non metanici (COVNM):	104

\*Flussi calcolati in base a quanto dichiarato dalla ditta per il funzionamento delle caldaie.

In merito al saldo emissivo, ai sensi della D.A.L. 51/2011 e della D.G.R. 362/2012, si accoglie favorevolmente il computo emissivo aggiornato che presenta una riduzione presso gli impianti termici esistenti, attraverso misure di ottimizzazione gestionale, e l'impegno del Comune di Parma al recepimento della richiesta di estendere all'area del Campus l'ordinanza di limitazione del traffico veicolare.

In merito al monitoraggio del raggiungimento del saldo emissivo zero ogni anno il Proponente dovrà inviare ad Arpae un report contenente:

- le azioni di controllo effettuate per garantire il rispetto dell'ordinanza di limitazione al traffico veicolare nell'area del Campus universitario, avvalendosi delle informazioni fornite dalle Autorità preposte;
- un riassunto degli autocontrolli mensili delle concentrazioni di NOx effettuati presso le emissioni E01 ed E02.

I Tecnici incaricati

Matteo Dadà  
Matteo Olivieri

La Responsabile del  
Servizio Territoriale  
Silvia Violanti

*Documento firmato digitalmente*

*Tecnico ST: Matteo Dadà  
Tecnico SSA: Matteo Olivieri*

*Di seguito bibliografia di riferimento.*

[1] Molino A, Chianese S, Musmarra D (2015) Biomass gasification technology: the state of the art overview. *Journal of Energy Chemistry* 25;10-25.

[2] Devi L, Ptasinski KJ, Janssen FJJG (2003) A review of the primary measures for tar elimination in biomass gasification processes. *Biomass and bioenergy* 24; 125-140.

[3] Kumar A, Jones DD, Hanna MA (2009) Thermochemical biomass gasification: a review of the current status of the technology. *Energies* 2(3);556-581.

[4] Ruiz JA, Juárez MC, Morales MP, Muñoz P, Mendivil MA (2013) Biomass gasification for electricity generation: Review of current technology barriers. *Renewable and sustainable energy reviews* 18;174-183.

## Prescrizioni Tecniche Emissioni in Atmosfera

La Ditta è tenuta ad attrezzare, rendere accessibili e campionabili le emissioni oggetto della Autorizzazione, per le quali sono fissati limiti di inquinanti e autocontrolli periodici, sulla base delle normative tecniche e delle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene del lavoro.

In particolare devono essere soddisfatti i requisiti di seguito riportati.

Punto di prelievo: attrezzatura e collocazione (riferimento metodi UNI 10169 - UNI EN ISO 16911 - UNI EN 13284-1)

Ogni emissione elencata in Autorizzazione deve essere numerata ed identificata univocamente con scritta indelebile in prossimità del punto di emissione.

### I punti di misura/campionamento

I punti di misura e di campionamento necessari per l'effettuazione delle verifiche dei valori limite di emissione devono essere posizionati, dimensionati ed essere provvisti di idonee prese di misure e di campionamenti in accordo con quanto specificatamente indicato dal M.U. 422 e dai "Criteri generali per il controllo delle emissioni" ISTISAN 91/41 attuato ai sensi dell'art. 4, punto 1) del D.M. 12 luglio 1990.

Le emissioni in atmosfera devono avvenire unicamente attraverso camini aventi una sezione di sbocco diretta in atmosfera e priva di ogni ostacolo che possa impedire l'innalzamento del pennacchio e la sua diffusione in ogni direzione.

### Accessibilità dei punti di prelievo

L'accesso in sicurezza ai punti stabiliti per le prese di misura, deve essere tale da permettere a pieno lo svolgimento di tutti i controlli necessari. Gli addetti ai controlli riceveranno tutte le informazioni sull'accesso, sulla disponibilità dei servizi e sulla modalità di utilizzo necessarie all'espletamento delle indagini, direttamente o indirettamente, per iscritto, dal Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione aziendale, secondo quanto previsto e stabilito dalle norme vigenti in materia di prevenzione infortuni ed igiene del lavoro (D.Lgs. 81/08 smi).

### Limiti di Emissione ed Incertezza delle misurazioni

I valori limite di emissione espressi in concentrazione sono stabiliti con riferimento al funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose e si intendono stabiliti come media oraria.

Per la verifica di conformità ai limiti di emissione si dovrà quindi far riferimento a misurazioni o campionamenti della durata pari ad un periodo temporale di un'ora di funzionamento dell'impianto produttivo nelle condizioni di esercizio più gravose.

Ai fini del rispetto dei valori limite autorizzati, i risultati analitici dei controlli/autocontrolli eseguiti devono riportare indicazione del metodo utilizzato e dell'incertezza della misurazione al 95% di probabilità, così come descritta e documentata nel metodo stesso. Qualora nel metodo utilizzato non sia esplicitamente documentata l'entità dell'incertezza di misura, essa può essere valutata sperimentalmente in prossimità del valore limite di emissione e non deve essere generalmente superiore al valore indicato nelle norme tecniche (Manuale Unichim n.158/1988 "Strategie di campionamento e criteri di valutazione delle emissioni" e Rapporto ISTISAN 91/41 "Criteri generali per il controllo delle emissioni") che indicano per metodi di campionamento e analisi di tipo manuale un'incertezza pari al 30% del risultato e per metodi automatici un'incertezza pari al 10% del risultato.

Sono fatte salve valutazioni su metodi di campionamento ed analisi caratterizzati da incertezze di entità maggiore preventivamente esposte/discusse con l'autorità di controllo. Il

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

**Sede legale** Via Po, 5 | 40139 Bologna | P.Iva e C.F. 04290860370 | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | [pec.dirgen@cert.arpae.emr.it](mailto:pec.dirgen@cert.arpae.emr.it)

**Sezione di Parma** Viale Bottego, 9 | 43121 Parma | tel 0521/976111 | fax 0521/976112 | [pec.aoopr@cert.arpae.emr.it](mailto:pec.aoopr@cert.arpae.emr.it)

risultato di un controllo è da considerare superiore al valore limite autorizzato quando l'estremo inferiore dell'intervallo di confidenza della misura (cioè l'intervallo corrispondente a "Risultato Misurazione  $\pm$  Incertezza di Misura") risulta superiore al valore limite autorizzato.

#### Metodi di campionamento e misura

Per la verifica dei valori limite di emissione con metodi di misura manuali devono essere utilizzati:

- metodi UNI EN / UNI / UNICHIM
- metodi normati e/o ufficiali
- altri metodi solo se preventivamente concordati con l'Autorità Competente

I metodi ritenuti idonei alla determinazione delle portate degli effluenti e delle concentrazioni degli inquinanti per i quali sono stabiliti limiti di emissione, sono di seguito riportati.

Parametro/Inquinante	Metodi
Criteri generali per la scelta dei punti di misura e campionamento	UNI EN ISO 16911 UNI 10169 UNI EN 13284-1
Portata volumetrica Temperatura di emissione	UNI EN ISO 16911-1* UNI 10169
Umidità	UNI 14790
Polveri totali (PTS) o Materiale Particellare	UNI EN 13284-1* UNI EN 13284-2 (sistemi automatici) UNI 10263
Composti organici volatili (espressi come C-organico totale):	UNI EN 12619*
Composti organici volatili (espressi come C-organico totale) con esclusione del metano	UNI EN 12619 + UNI EN ISO 25140
Composti organici volatili (COV) con caratterizzazione qualitativa dei singoli composti organici volatili	UNI CEN/TS 13649*
Monossido di carbonio (CO)	UNI EN 15058* UNI 9969 ISO 12039 Analizzatori automatici (celle elettrochimiche, UV, IR, FTIR, ecc.)
Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	UNI 9968 ISO 12039 Analizzatori automatici (IR, FTIR, ecc.)

Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )	UNI 10878 UNI EN 14792* ISTISAN 98/2 (DM 25/08/00 all.1) UNI 10878:2000 Analizzatori automatici (celle elettrochimiche, UV, IR, FTIR)
Ossidi di zolfo (SO <sub>x</sub> )	UNI EN 14791* ISTISAN 98/2 (DM 25/08/00 all.1) UNI 10393:1995 (analizzatori automatici: celle elettrochimiche, UV, IR, FTIR)
Metalli (As,Cd,Cr,Cu,,Ni,Pb,Zn,Tl,Sn,Sb,Co, Mn,V,B,Se, ecc)	UNI EN 14385* ISTISAN 88/19-UNICHIM 723
Mercurio (Hg)	UNI EN 13211* UNI EN 14884 (metodo misura automatico)
Microinquinanti Organici diossine e furani (PCDD+PCDF)	UNI EN 1948-1,2,3*
Microinquinanti Organici alogenati (PCB-PCT)	UNI EN 1948*
Benzene	UNI CEN/TS 13649
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 1948-1+ ISTISAN 97/35 (per campionamento) ISO 11338-1,2* ISTISAN 88/19-UNICHIM 825 DM 25/08/2000 n° 158 All. 3 (ISTISAN 97/35)
Acido cloridrico	UNI EN 1911*
Composti inorganici del cloro espressi come acido cloridrico (HCl)	ISTISAN 98/2 (DM 25/08/00 all.2)
Composti inorganici del fluoro espressi come acido fluoridrico (HF)	ISTISAN 98/2 (DM 25/08/00 all.2)
Composti inorganici del fluoro	ISO 15713 UNI 10787
Acido Cianidrico (HCN) e cianuri	NIOSH 7904

Acido Nitrico (HNO <sub>3</sub> )	NIOSH 7903 ISTISAN 98/2 (estensione del metodo riportato in All.2 del DM 25/08/00)
Acido Solforico (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) Acido Bromidrico (HBr) Acido Fosforico (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	ISTISAN 98/2 (estensione del metodo riportato in All.2 del DM 25/08/00)
Acido Solfidrico (H <sub>2</sub> S)	UNICHIM 634-DPR 322/71 Analizzatori automatici (celle elettrochimiche, ecc.)  EPA Method 15-15A* EPA Method 16-16A*
Acido formico	NIOSH 2011
Ammine aromatiche Ammine alifatiche	NIOSH 2002 NIOSH 2010
Fenoli:	UNICHIM 504 OSHA 32/NIOSH 2546
Aldeidi:	EPA-TO11 A NIOSH 2016 (campionamento mediante assorbimento su fiala/soluzione di DNPH ed analisi HPLC)
Ammoniaca(NH <sub>3</sub> )	UNICHIM 632
Ftalati:	OSHA 104 UNI EN 13284-1 + NIOSH 5020
Sostanze alcaline:	NIOSH 7401
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	UNI EN 14789* ISO 12039 Analizzatori automatici (celle elettrochimiche, Ossido di Zirconio, UV, IR,FTIR, ecc.)
Silice libera cristallina (SiO <sub>2</sub> )	UNI 10568
Amianto	UNI ISO 10397 UNICHIM 853
Nebbie di olio	UNI EN 13284-1 + UNICHIM 759

Isocianati	UNICHIM 488 UNICHIM 429
Fosfati	Campionamento isocinetico su membrana filtrante, dissoluzione del particolato in acqua ed analisi spettrofotometrica con metodo IRSA 4110
Glicoli	UNI EN 13284-1 + NIOSH 5523 (in forma di particolato o nebbie: campionamento su membrana filtrante ed analisi GC) NIOSH 5523 (in fase gas: campionamento su fiala con resina XAD-7 ed analisi GC)
Concentrazione di Odore in Unità Olfattometriche/m <sup>3</sup>	UNI EN 13725
Assicurazione di Qualità dei sistemi di monitoraggio alle emissioni	UNI EN 14181
Cloruro di vinile	NIOSH 1007 OSHA 75 EPA 106
Ozono (come Ossidanti Totali in aria)	OSHA ID-214 ASTM D2912-76
Ossido di etilene, 1,2-Epossietano, Ossirano	OSHA 1010 NIOSH 1614
Furfurolo, furfurale, aldeide furanica	NIOSH 2529 OSHA 72

Altri metodi possono essere ammessi solo se preventivamente concordati con l'Autorità Competente per il Controllo (Arpae). Per gli inquinanti riportati, potranno inoltre essere utilizzati gli ulteriori metodi indicati dall'ente di normazione come sostitutivi dei metodi riportati in tabella, nonché altri metodi emessi da UNI specificatamente per le misure in emissione da sorgente fissa dello stesso inquinante.

#### Prescrizioni relative agli autocontrolli

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 269, punto 4, lettera b) del D.Lgs. 152/2006, la Ditta in oggetto è tenuta ad effettuare gli autocontrolli delle proprie emissioni con la periodicità indicata nella relazione tecnica.

Le difformità tra i valori misurati e i valori limite prescritti, accertate nei controlli di competenza del Gestore, devono essere da costui specificamente comunicate ad Arpae - Sezione Prov.le di Parma - entro 24 ore dall'accertamento.

I risultati di tali controlli, non possono essere utilizzati ai fini della contestazione del reato previsto dall'articolo 279 comma 2 per il superamento dei valori limite di emissione.

I referti analitici relativi all'esecuzione dei controlli alle emissioni, potranno essere ritenuti conformi ed accettati solamente se, oltre che essere redatti da soggetto o laboratorio

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

**Sede legale** Via Po, 5 | 40139 Bologna | P.Iva e C.F. 04290860370 | www.arpae.it | pec.dirgen@cert.arpae.emr.it

**Sezione di Parma** Viale Bottego, 9 | 43121 Parma | tel 0521/976111 | fax 0521/976112 | pec.aoopr@cert.arpae.emr.it

abilitato all'esercizio, saranno relativi ad una sola emissione contraddistinta dalla sua specifica denominazione e numero progressivo ad essa assegnata e riporteranno obbligatoriamente:

1. L'identificazione e denominazione e/o ragione sociale Ditta/Azienda.
2. Lo stabilimento presso il quale sono siti gli impianti.
3. Il tipo di attività svolta.
4. La data, l'ora di inizio e fine del prelievo.
5. L'impianto, le linee produttive e/o le fasi lavorative interessate alla sorgente emissiva, definite e specificate in riferimento alle condizioni di marcia e/o utilizzo in riferimento alla condizioni di esercizio verificate dagli operatori addetti al controllo durante le operazioni di campionamento e/o misura.
6. Descrizione del tipo, stato di funzionamento e di manutenzione dell'insieme delle apparecchiature, installazioni o dispositivi atti alla captazione ed al contenimento degli inquinanti.
7. La composizione del fluido emesso ( $O_2\%$ ,  $CO_2\%$ ,  $CO\%$ ,  $H_2O\%$ ), la temperatura media ambiente registrata durante il prelievo, la temperatura media della sezione di prelievo, la portata .
8. I risultati analitici delle sostanze inquinanti, riportati alle condizioni richieste e/o prescritte, associati alle relative accuratezze e/o scostamenti/ripetibilità effettivamente riscontrate.
9. I metodi di campionamento ed analisi utilizzati.
10. Le informazioni sull'accesso in sicurezza della presa di misura disposte dal responsabile del servizio di prevenzione e protezione Aziendale, secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia di prevenzione infortuni ed igiene del lavoro.
11. Firma e timbro del professionista abilitato.

I referti analitici relativi all'esecuzione dei controlli alle emissioni dovranno essere accompagnati da nota e/o giudizio finale sulla valutazione dei risultati anche relativamente alla verifica del rispetto o meno del valore limite di emissione fissato nell'autorizzazione rilasciata od a quanto altrimenti stabilito.

Dovrà essere predisposto un registro di autocontrollo (se non già presente) che imponga al responsabile dell'impianto, di tenere nota delle operazioni di manutenzione, dell'effettuazione degli accertamenti analitici, del loro esito allegando i certificati analitici, della quantità annua di indicatori di attività indicati nel Resoconto catasto emissioni, all'interno della relazione tecnica.

Il registro con pagine numerate deve essere presentato all'Ente di controllo prima del primo aggiornamento, che provvederà a timbrarlo e vidimararlo. Il registro dovrà essere aggiornato da parte della ditta con cadenza almeno annuale e conservato presso l'impianto a disposizione delle autorità preposte al controllo. La documentazione di riferimento per la creazione del registro è disponibile per il download al seguente indirizzo web:

[https://www.arpae.it/cms3/documenti/parma/sportello/emissioni\\_atmosfera/Registro.pdf](https://www.arpae.it/cms3/documenti/parma/sportello/emissioni_atmosfera/Registro.pdf)

### **Prescrizioni in caso di guasti e anomalie**

Al verificarsi di una anomalia o un guasto tali da non permettere il rispetto dei valori limite di emissione, l'Autorità Competente (Arpae) deve essere informata entro otto ore successive, fermo restando l'obbligo del gestore di procedere al ripristino funzionale dell'impianto nel più breve tempo possibile.

Il Gestore deve comunque sospendere immediatamente l'esercizio dell'impianto se l'anomalia o il guasto può determinare il superamento di valori limite di sostanze cancerogene, tossiche per la riproduzione o mutagene o di sostanze di tossicità e

cumulabilità particolarmente elevate, come individuate dalla parte II dell'Allegato I alla parte quinta del DLgs 152/2006, nonché in tutti i casi in cui si possa determinare un pericolo per la salute umana.

Resta comunque ferma quant'altro previsto dalla normativa Statale o Regionale vigente.

AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE L'AMBIENTE E L'ENERGIA DELL'EMILIA ROMAGNA  
Data: 24/04/2018 16:56:07, PGPR/2018/0008779

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