

Direzione: CAPITALE NATURALE, PARCHI E AREE PROTETTE

Area:

DETERMINAZIONE *(con firma digitale)*

N. G10088 del 23/07/2021

Proposta n. 28089 del 21/07/2021

Oggetto:

RAIPAPER s.r.l. - Modifica non sostanziale A.I.A. n. 2012/5571 del 30/11/2012 e s.m.i. per l'impianto industriale destinato alla fabbricazione di carta e cartoni con capacità di produzione superiore a 20 tonn./giorno (attività IPPC 6.1b) sito in Via Napoli n. 187 nel Comune di Isola del Liri (FR)

OGGETTO: RAIPAPER s.r.l. – Modifica non sostanziale A.I.A. n. 2012/5571 del 30/11/2012 e s.m.i. per l'impianto industriale destinato alla fabbricazione di carta e cartoni con capacità di produzione superiore a 20 tonn./giorno (attività IPPC 6.1b) sito in Via Napoli n. 187 nel Comune di Isola del Liri (FR)

**IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE REGIONALE
CAPITALE NATURALE, PARCHI E AREE PROTETTE**

VISTO lo Statuto della Regione Lazio;

VISTA la Legge Regionale 18 febbraio 2002, n. 6 recante “Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e disposizioni relative alla dirigenza e al personale regionale” e ss.mm.ii;

VISTO il Regolamento Regionale del 06 settembre 2002, n. 1 recante “Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta Regionale” e successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale 16 marzo 2021, n. 139 recante: “Modifiche al regolamento regionale 6 settembre 2002, n. 1 (Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della giunta regionale) e successive modificazioni. Disposizioni transitorie”;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale 19 marzo 2021, n. 145 recante: “Modifiche al regolamento regionale 6 settembre 2002, n. 1 (Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della giunta regionale) e successive modificazioni. Disposizioni transitorie”;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale 23 marzo 2021, n. 155 recante: “Modifiche al Regolamento Regionale 6 settembre 2002, n. 1 (Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale) e successive modificazioni. Disposizioni transitorie”;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale 30 dicembre 2020, n. 1048, con cui è stato conferito al Dott. Vito Consoli l'incarico di Direttore della Direzione Regionale Capitale Naturale, Parchi e Aree Protette con decorrenza dal 01 gennaio 2021;

VISTI la Determinazione Dirigenziale del 16 dicembre 2019 n. G17589 e l'Atto di Organizzazione n. G03341 del 26 marzo 2021 con cui è stata definita la struttura della Direzione regionale Capitale Naturale, Parchi e Aree Protette;

PRESO ATTO che con Deliberazioni di Giunta n. 145 del 19/03/2021 e n. 155 del 23/03/2021 le competenze in materia di autorizzazioni nel settore rifiuti sono state trasferite alla Direzione Regionale Capitale Naturale e Aree Protette;

VISTE le seguenti leggi, regolamenti e disposizioni in materia di rifiuti:

di fonte comunitaria:

- Direttiva 96/61/CE del Consiglio del 24 settembre 1996 (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento – IPPC);
- Direttiva 2008/1/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 15 gennaio 2008 sulla prevenzione e la riduzione integrate dell'inquinamento per alcune categorie di impianti industriali;

- Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento);

di fonte nazionale:

Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi	Legge 241 del 1990 e s.m.i.
Norme in materia ambientale ed in particolare, la parte seconda in materia di Via, Vas e Ipcc e la parte quarta, Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati	D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e s.m.i.
Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento).	D.Lgs. n. 46 del 04/03/2014
Linee Guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili in materia di fabbricazione di vetro, fritte vetrose e prodotti ceramici (cat. IPPC 3.5)	D.M. 29 gennaio 2007
Regolamento recante le modalità per la redazione della relazione di riferimento di cui all'articolo 5, comma 1, lettera v -bis) del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152	D.M. 15 aprile 2019, n. 95

di fonte regionale:

D. Lgs. 59/05. Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento. Approvazione modulistica per la presentazione della domanda di autorizzazione integrata ambientale	DGR n. 288 del 16/05/2006
Revoca della D.G.R. n. 865 del 09/12/2014 – Approvazione delle tariffe per il rilascio degli atti nell'ambito della gestione dei rifiuti di competenza regionale e modalità di quantificazione e versamento delle tariffe istruttorie e di controllo associate ad attività sottoposte a procedure di Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.	DGR n. 13 del 19/01/2021

VISTE le Circolari prot. n. 22295 del 27/10/2014. prot. n. 12422 del 17/06/2015 e prot. n. 27569 del 14/11/2016, emesse dal Ministero dell'Ambiente e per la Tutela del Territorio e del Mare, recanti le linee di indirizzo sulle modalità applicative della disciplina in materia di prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento, recata dal Titolo III-bis alla parte seconda del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, alla luce delle modifiche introdotte dal decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 46;

VISTA la Legge Regionale 23 novembre 2020, n. 16 "Disposizioni modificative di leggi regionali" che all'art Art. 8 (Modifiche alla legge regionale 16 dicembre 2011, n. 16 "Norme in materia ambientale e di fonti rinnovabili" e successive modifiche) individua quale autorità competente per il rilascio delle A.I.A la Regione Lazio, abrogando la precedente delega alle Province e disponendo che la Città metropolitana di Roma capitale e le province trasmettono in tempo utile all'autorità regionale competente di cui all'articolo 1, comma 2, della l.r. 16/2011, come modificato dal presente articolo, la documentazione relativa alle domande di autorizzazione integrata ambientale ad esse pervenute;

PRESO ATTO che la Provincia di Frosinone con note prot. n. 3296 del 29/01/2021, acquisita al prot. n. 93389 del 01/02/2021, e prot. n. 3694 del 02/02/2021, acquisita al prot. n. 100626 del 02/02/2021 ha trasmesso tutta la documentazione relativa alla società Raipaper s.r.l.;

VISTA la Determinazione dirigenziale della Provincia di Frosinone n. 5571 del 30/11/2012 con la quale viene rilasciata alla società Raipaper s.r.l. l'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) per l'impianto industriale destinato alla fabbricazione di carta e cartoni con capacità di produzione superiore a 20 tonn./giorno (attività IPPC 6.1b) sito a Isola del Liri (FR);

CONSIDERATO che successivamente come indicato dalla nota di sintesi della Provincia di Frosinone allegata alla documentazione trasmessa:

- l'A.I.A. n.5571/2012 con nota prot. n. 42264 del 22/04/2016 sulla base di una richiesta della società e dell'entrata in vigore del D.Lgs. 46/2014 e di quanto disposto dal suddetto decreto, veniva prorogata per il doppio della durata dell'autorizzazione e dunque fino al 30/11/2022;
- con nota prot. n. 50802 del 10/10/2018 la Provincia di Frosinone comunicava l'avvio del procedimento di riesame dell'A.I.A. n.5571/2012 ai sensi dell'art. 29-octies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. dando evidenza che era in corso il procedimento di modifica sostanziale dell'A.I.A. avviato su istanza della società del 01/06/2017 e non ancora concluso;
- con Determinazione n. 332 del 30/01/2019 veniva rilasciata modifica sostanziale all'A.I.A. n. 5571/2012;
- la Provincia di Frosinone con nota prot. n. 10473 del 04/04/2019 rettificava la modifica sostanziale n.332/2019 sulla base di alcune osservazioni e refusi segnalate dalla società;
- la società con nota del 30/10/2019 acquisita al prot. dell'Ente provinciale n. 32365 del 30/10/2019 presentava la documentazione relativa al riesame dell'AIA n. 5571/2012 e s.m.i.;
- la società con nota acquisita al prot. dell'Ente provinciale n. 30268 del 01/12/2020 presentava una comunicazione di modifica non sostanziale dell'AIA n. 5571/2012 come modificata sostanzialmente dalla Determinazione n. 332/2019;

PRESO ATTO che:

- con PEC acquisita al prot. regionale n. 127536 del 10/02/2021 la società ha richiesto informazioni circa la presa d'atto della modifica non sostanziale presentata alla Provincia di Frosinone in data 01/12/2020 costituita dalla seguente richiesta:
 - 1.1 Sostituzione della turbina di fornitura Fomat Srl con una turbina di fornitura KAWASAKI Gas Turbine Europe GmbH Kawasaki;
 - 1.2 Aggiornamento del quadro riassuntivo delle emissioni in atmosfera.
- con nota prot. n. 167061 del 22/02/2021 la Regione Lazio ha convocato un incontro preliminare con la società per il giorno 26/02/2021;
- a seguito dell'incontro preliminare la società con nota acquisita al prot. n. 198922 del 04/03/2021 ha trasmesso documenti a seguito di incontro conoscitivo on line del 26/02/2021 e in particolare:
 - *Istanza di Modifica non sostanziale già inoltrata nel dicembre 2020 alla allora A.C. Provincia di Frosinone;*
 - *Scheda D allegata alla istanza di riesame presentata su specifica e irrevocabile richiesta della A.C. Provincia di Frosinone utile a verificare la congruenza tra lo stato di fatto impiantistico della scrivente e le indicazioni previste dalle BAT*

Conclusion del settore cartario (BATC) per la produzione di pasta per carta, carta e cartone (Decisione di esecuzione 26 settembre 2014, n. 2014/687/UE).

VISTE le richieste contenute nella suddetta nota prot. n. 198922 del 04/03/2021 ovvero:

- *vista la richiesta di riesame avanzata dalla provincia di Frosinone in un periodo temporale così prossimo alla conclusione del precedente iter di modifica sostanziale, la società non ha fatto altro che rappresentare nuovamente uno stato di fatto senza modifica alcuna (assenza della scheda C). Voglia lo spettabile Ente tener conto di tale circostanza, ottimizzando gli iter attualmente aperti (riesame e M.N.S.) secondo i modi ritenuti più congrui;*
- *...di essere informata circa le modifiche segnalate ai sensi del TUA, art. 29-nonies (modifiche non sostanziali), dovendo celermente procedere con i lavori ed essendo ad oggi trascorsi i tempi previsti dal relativo comma 1...;*

RITENUTO in merito al procedimento di riesame che:

- il procedimento di riesame è stato avviato dalla Provincia di Frosinone con nota prot. n. 50802 del 10/10/2018 in virtù dell'entrata in vigore a partire dal 30/09/2014 delle Decisione 2014/687/UE delle BAT conclusion relative alla produzione di pasta di carta e cartone relativamente all'attività dell'impianto e al fatto che come disposto dalla normativa il riesame deve essere avviato entro 4 anni dalla pubblicazione delle BAT conclusion;
- l'avvio del procedimento di riesame dell'A.I.A. da parte della Provincia di Frosinone come indicato nella stessa Determinazione n. 332 del 30/01/2019 ha tenuto conto del procedimento di modifica sostanziale già in atto e ha dovuto tener conto anche della nota di ARPA Lazio prot. n. 37494 del 29/05/2018 pervenuta dopo la conferenza conclusiva dell'istanza di modifica sostanziale del 03/05/2018 dove l'agenzia regionale, pur essendosi già espressa per il suddetto procedimento di modifica sostanziale *...dichiara la propria disponibilità per l'espressione del parere di competenza per il previsto procedimento di riesame dell'A.I.A. n. 2012/5571 del 30/11/2012...;*
- fermo restando che la documentazione consegnata dalla società con la modifica sostanziale contiene anche la scheda D con il riferimento e confronto a tutte le BAT di cui alla Decisione 2014/687/UE (e che pertanto l'impianto risulta già rispondente alle BAT di settore), il procedimento di riesame ai sensi dell'art. 29-octies ha anche valenza di rinnovo dell'A.I.A. in scadenza il 30/11/2022, nonché di verifica/aggiornamento dell'atto a seguito dei controlli eseguiti da ARPA Lazio sull'impianto (cfr. verifiche ARPA Lazio 16770 del 14/03/2019, 43527 del 13/07/2020, 27419 del 28/04/2021) e pertanto si ritiene necessario istruirlo secondo la documentazione consegnata dalla società con la nota del 30/10/2019 acquisita al prot. dell'Ente provinciale n. 32365 del 30/10/2019, eventualmente da aggiornare secondo le modifiche autorizzative e normative nel frattempo intervenute;

CONSIDERATO in merito alla modifica non sostanziale, che:

- la modifica riguarda la sostituzione della turbina autorizzata, con la turbina fornitura KAWASAKI Gas Turbine Europe GmbH Kawasaki con le seguenti performance migliorative rispetto a quella esistente:

Modello	Kawasaki GPB17D
Frequenza	50 Hz
Carburante	Gas Naturale
Potere Calorifico Inferiore	9,7 kWh/Sm ³
Condizioni di design:	
Altitudine	250 m.s.l.m
Temperature design ambiente	-15 / + 40 °C
Temperatura riferimento per performance	15 °C
Umidità relativa	60%
Raffreddamento olio turbina	Integrato nel package turbina
Output elettrico nominale	1.705 kW
HRSG	ESISTENTE – Orizzontale tubi da fumo
Condizioni esercizio vapore	
Contropressione gas di scarico GPB17D	25 mbar
Pressione vapore alla flangia HRSG	176 °C
Temperatura vapore alla flangia HRSG	85 °C
Temperatura mix ritorno condense e reintegro	5.000 kg/h
HRSG output vapore (nominali)	
Input Gas Naturale GPB17D @ full load	6.202 kW Nominale
Efficienza elettrica @ full load	27,5 %
Tensione generazione / connessione a rete	6,3 / 20 kV
Tensione collegamento ausiliari centrale	400 V 50 Hz

- La nuova turbina sarà caratterizzata dalle seguenti grandezze relative ai fumi di combustione ovvero emissioni in atmosfera naturalmente combinate con la caldaia Integrex:

TABELLA LIMITI EMISSIONI IN ATMOSFERA									
QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI (assetto cogenerativo)									
Punto di emissione	Provenienza	Portata (Nm ³ /h) O ₂ rif. 15%, fumi anidri	Temperatura (°C)	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione inquinante in emissione (mg/Nm ³) O ₂ rif. 15%, fumi anidri	Flusso di massa (g/h)	Altezza punto di emissione dal suolo	Sezione (m ²)	Tipo di impianto di abbattimento
E1	Cogeneratore	20.965	100	NOx CO Polveri NH ₃	35 70 5 0	733 1.467 0 0	12	0,635 (diametro 0,9 m)	-
E4 (*)	Camino di emergenza								

VERIFICATO che il quadro emissivo tra la precedente turbina e quella di nuova fornitura è migliorativo per tutti i parametri (considerando un'emissione su base annua di 330 gg lavorativi/anno):

<i>NOx</i>	<i>CO</i>	<i>PM10</i>	<i>NH3</i>
<i>kg/anno (*)</i>	<i>kg/anno (*)</i>	<i>kg/anno (*)</i>	<i>kg/anno (*)</i>
<i>Impianto con turbina FOMAT</i>			
8989,2	17978,4	898,9	898,9
<i>Impianto con turbina KAWASAKI</i>			
5805,4	11618,6	498,1	0
<i>Riduzioni in termini assoluti e percentuali su base annua</i>			
<i>NOx</i>	<i>CO</i>	<i>PM10</i>	<i>NH3</i>
<i>-3183,8 kg/anno</i>	<i>-6359,7 kg/anno</i>	<i>-400,8 kg/anno</i>	<i>-898,9 kg/anno</i>
<i>-35,41 %</i>	<i>-35,37 %</i>	<i>-44,58%</i>	<i>-100%</i>

(* per 330 gg lavorativi/anno)

CONSIDERATO che la nuova turbina è maggiormente performante anche a livello di emissioni acustiche poiché il fornitore garantisce livelli di emissioni acustiche pari a 75 dB contro gli 85 dB di quella autorizzata esistente;

RITENUTO a seguito di istruttoria condotta sulla documentazione presentata, la variante richiesta è risultata NON sostanziale ai sensi dell'art. 5 lettera l) bis D.Lgs 152/2006 smi che identifica come MODIFICHE SOSTANZIALI *“la variazione delle caratteristiche o del funzionamento ovvero un potenziamento dell'impianto, dell'opera o dell'infrastruttura o del progetto che, secondo l'Autorità competente, producano effetti negativi e significativi sull'ambiente. In particolare, con riferimento alla disciplina dell'autorizzazione integrata ambientale, per ciascuna attività per la quale l'allegato VIII indica valori di soglia, è sostanziale una modifica all'installazione che dia luogo ad un incremento del valore di una delle grandezze, oggetto della soglia, pari o superiore al valore della soglia stessa”*;

VERIFICATO CHE l'istanza consiste nell'implementazione di modifiche autorizzative che non comportano aggravio di impatti ambientali in alcuna matrice da effettuarsi all'impianto industriale destinato alla fabbricazione di carta e cartoni con capacità di produzione superiore a 20 tonn./giorno (attività IPPC 6.1b) e che, a seguito della sostituzione richiesta, si apporta un miglioramento del quadro emissivo dell'impianto in merito alle emissioni in atmosfera;

VERIFICATO CHE la modifica non sostanziale riguarda la Sostituzione della turbina di fornitura Fomat Srl con una turbina di fornitura KAWASAKI Gas Turbine Europe GmbH Kawasaki e, di conseguenza, l'aggiornamento del quadro riassuntivo delle emissioni in atmosfera con effetto migliorativo rispetto alla situazione esistente autorizzata;

DETERMINA

per le motivazioni di cui in premessa, che qui si intendono integralmente riportate, relativamente all'impianto industriale destinato alla fabbricazione di carta e cartoni con capacità di produzione superiore a 20 tonn./giorno (attività IPPC 6.1b) sito in Via Napoli n. 187 nel Comune di Isola del Liri (FR):

- di prendere atto della modifica non sostanziale presentata dalla società RAIPAPER s.r.l. C.F. e P.IVA 06709331216 con sede legale nel Comune di Napoli, Via Mergellina n.220, cap 80122,

relativamente all'Autorizzazione Integrata Ambientale di cui alla Determinazione rilasciata dalla Provincia di Frosinone n.2012/5571 del 30/11/2012 come modificata dalla Determinazione n. 332 del 30/01/2019 per:

- Sostituzione della turbina di fornitura Fomat Srl con una turbina di fornitura KAWASAKI Gas Turbine Europe GmbH Kawasaki;
- di aggiornare/sostituire la Tabella Limiti Emissioni in Atmosfera riportata a pag. 10 della Determinazione n. 332 del 30/01/2019 con la seguente (a migliori performance ambientali) relativa alla nuova turbina:

TABELLA LIMITI EMISSIONI IN ATMOSFERA									
QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI (assetto cogenerativo)									
Punto di emissione	Provenienza	Portata (Nm ³ /h) O ₂ rif. 15%, fumi anidri	Temperatura (°C)	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione inquinante in emissione (mg/Nm ³) O ₂ rif. 15%, fumi anidri	Flusso di massa (g/h)	Altezza punto di emissione dal suolo	Sezione (m ²)	Tipo di impianto di abbattimento
E1	Cogeneratore	20.965	100	NOx CO Polveri NH ₃	35 70 5 0	733 1.467 0 0	12	0,635 (diametro 0,9 m)	-
E4 (*)	Camino di emergenza								

- Valori riferiti ad un tenore di ossigeno nell'effluente del 15%;
- Limiti di concentrazione previsti nel piano di risanamento della qualità dell'aria della Regione Lazio e nel D.Lgs. 183 del 15/11/2017;
- (*) il camino di emergenza entra in funzione solo in caso di registrazione di un blocco indesiderato e involontario della caldaia a recupero; in caso di blocco della caldaia anche la turbogas automaticamente si arresta, ma dovendo procedere ad uno spegnimento controllato impiega circa 5-10 minuti per rallentare i giri e arrestarsi completamente.

- di disporre l'avvio del procedimento di riesame con valenza di rinnovo dell'A.I.A. in scadenza il 30/11/2022, rilasciata dalla Provincia di Frosinone n.2012/5571 del 30/11/2012 come modificata dalla Determinazione n. 332 del 30/01/2019, sulla base della documentazione presentata alla Provincia di Frosinone con la nota del 30/10/2019 acquisita al prot. dell'Ente provinciale n. 32365 del 30/10/2019 e trasmessa alla Regione Lazio con note prot. n. 3296 del 29/01/2021, acquisita al prot. n. 93389 del 01/02/2021, e prot. n. 3694 del 02/02/2021, acquisita al prot. n. 100626 del 02/02/2021. Entro 60 giorni dall'emissione della presente Determinazione la società dovrà aggiornare la documentazione consegnata alla luce delle modifiche nel frattempo intervenute, compresa la presente modifica all'eventuale aggiornamento delle planimetrie impiantistiche. Ricevuta la documentazione la Regione Lazio convocherà la conferenza di servizi finalizzata al riesame con valenza di rinnovo dell'A.I.A. in scadenza il 30/11/2022;
- di disporre che la Società RAIPAPER s.r.l. nello svolgimento della propria attività, dovrà attenersi a tutto quanto riportato nella su richiamate Determinazioni rilasciate dalla Provincia di Frosinone, per tutto quanto non modificato dal presente atto;
- di stabilire che eventuali ed ulteriori prescrizioni rispetto a quelle già riportate sull'atto Autorizzativo in essere, potranno essere impartite a seguito di comunicazione da parte degli Enti preposti al controllo.

I documenti e gli atti del procedimento relativi alla presente autorizzazione sono tutti archiviati presso il Sistema informativo regionale e, al fine di consentirne la consultazione da parte del pubblico, potranno essere richiesti agli Uffici competenti della Direzione regionale Capitale Naturale Parchi e Aree Protette.

Il presente provvedimento sarà notificato alla Società RAIPAPER s.r.l. trasmesso alla Provincia di Frosinone, al Comune di Isola del Liri, alla A.S.L. distretto "C" di Sora servizio S.I.S.P. e S.Pre.S.A.L., ad ARPA Lazio, Sezione Provinciale di Frosinone e Direzione Tecnica e pubblicato sul B.U.R. della Regione Lazio.

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale del Lazio nel termine di 60 (sessanta) giorni dalla comunicazione (ex artt. 29, 41 e 119 D.lgs. n° 104/2010), ovvero, ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di 120 giorni (ex art. 8 e ss. D.P.R. n. 1199/1971).

Il Direttore

Dott. Vito Consoli

(Atto firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005)