



GIUNTA REGIONALE

DPC – TERRITORIO-AMBIENTE

DPC025 - Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio

DPC025003 - Ufficio Autorizzazione Emissioni – A.U.A. (sede Pescara)

Corso Vittorio Emanuele II, 301 - 65122 Pescara

Tel. 085 7672581

dpc025@pec.regione.abruzzo.it

Gli estremi della protocollazione regionale

sono contenuti nell'allegato file con prefisso "BarCodeContent"

**Al DPC026 – Servizio Gestione Rifiuti Ufficio Attività
Tecniche pec: dpc026@regione.abruzzo.it**

Oggetto: **D. Lgs. 152/2006 – Art. 208 e 269 – Impresa LP IMMOBILIARE SRL – Stabilimento sito in Via Copernico snc del Comune di Avezzano (AQ). Determinazione di assenso al rilascio dell'autorizzazione alle emissioni in atmosfera. Pratica SUAP n. 02095530669-03092021-1127.**

IL DIRIGENTE

VISTA

- l'istanza inoltrata dalla Ditta **LP IMMOBILIARE SRL**, con sede legale e operativa sita in Via Copernico snc del Comune di Avezzano (AQ), relativa all'autorizzazione regionale alla realizzazione ed esercizio di un impianto di smaltimento e recupero di rifiuti non pericolosi, ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i e dell'art. 45 della L.R. 45/2007 e s.m.i., acquisita in atti della Regione Abruzzo al Servizio DPC026;

DATO ATTO che

- ai sensi della D.G.R. 574/2016 la disciplina il controllo delle emissioni in atmosfera sono di competenza dello scrivente Servizio Politica Energetica, e Risorse del Territorio afferente al Dipartimento Territorio e Ambiente della Regione Abruzzo;

PREMESSO che:

- l'istanza in parola, depositata presso il SUAP del Comune di Avezzano dalla Sig.ra Laura Casinelli, legale rappresentante della **LP IMMOBILIARE SRL**, è stata assunta al protocollo regionale RA0363580/21, RA0363585/21 e RA0363589/21 del 13.09.2021;
- con nota del 17.09.2021 protocollo n. 202137/21, assunta al protocollo regionale RA0373192/21 del 21.09.2021, il SUAP ha trasmesso nota di comunicazioni in merito al procedimento da porre in essere per l'istanza presentata dall'impresa in parola;
- gli estremi identificativi dell'istanza sono:

Impresa	LP IMMOBILIARE SRL
P.IVA/C.F.	02095530669

Sede Legale	Via Copernico snc, Avezzano (AQ)
Stabilimento	Via Copernico snc, Avezzano (AQ)
dati catastali	Foglio n. 61 particella 234
Gestore dello stabilimento	Laura Casinelli
Attività	Smaltimento e recupero rifiuti non pericolosi

- dalla Dichiarazione sostitutiva di Certificazione (Art. 46 del DPR 28.12.2000, n° 445) con cui il Legale Rappresentante della LP IMMOBILIARE Srl ha specificato che al progetto in oggetto non debba essere applicata la Parte seconda del D.lgs. n° 152/2006 e s.m.i. in materia di Valutazione di Impatto Ambientale in quanto, ai sensi dell'Allegato IV, comma 7, lettera t), la capacità massima giornaliera relativa all'operazione di gestione D15 non eccederà le 40 t/g. Per le operazioni di gestione R12 e R13 non è invece previsto un limite di capacità;
- con nota del 06.10.2021 prot. n. 392726/21 il Servizio Gestione Rifiuti e Bonifica - Ufficio Pianificazione e Programmi - della Regione Abruzzo ha indetto la Conferenza dei Servizi (CdS) ai sensi dell'art. 14-bis, comma 2, della Legge 241/1990 concernente una Richiesta di Autorizzazione Regionale alla Realizzazione ed Esercizio di un Impianto di Smaltimento e Recupero di Rifiuti non Pericolosi da ubicarsi in Via Copernico – Area Industriale - del Comune di Avezzano (AQ);
- con nota del 06.10.2021 protocollo regionale RA/392726, assunta al protocollo dello scrivente servizio DPC025 RA0409828/21 del 20.10.2021, il Genio Civile ha chiesto all'impresa di produrre documentazione integrativa;
- con nota del 08.10.2021 protocollo OSU - 7515/2021, assunta al protocollo regionale RA0396930/21 del 08.10.202, l'ARAP Abruzzo ha chiesto all'impresa di produrre documentazione integrativa;
- con nota dell'11.10.2021, protocollo regionale RA0398528/21 del 12.10.2021, il DPC024 Servizio Gestione e Qualità delle Acque ha comunicato di non avere competenza in merito allo scarico delle acque reflue in fognatura e contestualmente ha chiesto all'impresa, riguardo ai reflui derivanti dai servizi igienici, presenti nello stabilimento, di chiarire la modalità di gestione delle acque nere da essi derivanti;
- con nota del 14.10.2021 protocollo regionale RA0403086/21 il DPC026 ha invitato l'impresa a dare seguito a quanto richiesto dal DPC024 con nota del 12.10.2021 protocollo n° 0398528/21;
- con nota del 21.10.2021 n° 0051408/2021, assunta al protocollo regionale RA0417949/21 del 22.10.2021, l'ARTA Abruzzo – Distretto Provinciale di L'Aquila ha chiesto una proroga di 20 gg per l'esame puntuale della documentazione e la redazione della richiesta di integrazioni;
- con nota del 22.10.2021 n. 0231043/21, assunta al protocollo regionale RA0418856/21 del 22.10.2021, la ASL01 Avezzano-Sulmona-L'Aquila ha chiesto all'impresa di produrre documentazione integrativa;
- con nota del 22.10.2022 protocollo regionale RA0420720/21 il Servizio DPC026, nell'accogliere la richiesta di proroga da parte dell'ARTA Abruzzo, ha comunicato il differimento termini della CdS ;
- con nota del 11.11.2021 protocollo n. 24285, assunta al protocollo regionale RA0502538/21 del 11.11.2021, la Provincia di L'Aquila ha chiesto all'impresa di produrre documentazione integrativa;
- con nota del 12.11.2021 protocollo n. 19918, assunta al protocollo regionale RA0508009/21 del 12.11.2021, il Comando Provinciale VVFF di L'Aquila ha trasmesso parere favorevole, già rilasciato con nota del 27.07.2021 protocollo n. 13025;
- l'impresa, per il tramite del SUAP, con nota del 26.11.2021, assunta al protocollo regionale RA0534005/21 e RA0534065/21 del 30.11.2021, ha trasmesso documentazione integrativa con contestuale richiesta di proroga fino al giorno 10.01.202;

- con nota del 30.11.2021 protocollo RA0535477/21, il DPC026, nell'accogliere la richiesta di proroga da parte dell'impresa, ha comunicato l'ulteriore differimento termini della CdS,
- con nota del 23.12.2021 protocollo regionale RA0563604/21 la Regione Abruzzo Servizio Valutazioni Ambientali ha comunicato di non dover esprimere alcun parere in merito;
- con nota del 10.01.2022, assunta al protocollo regionale RA0008947/22, RA0009006/22, RA0009186/22 e RA0009275/22 del 11.01.2022 l'impresa ha trasmesso documentazione integrativa comprensiva di Relazione Tecnica e Quadro Riassuntivo delle Emissioni (QRE) datato 07.07.2021 ;
- con nota del 21.01.2022 protocollo n. 0013013/22, assunta al protocollo regionale RA0022653/22 del 21.01.2022, la ASL01 Avezzano-Sulmona-L'Aquila ha chiesto all'impresa di produrre documentazione integrativa;
- con nota del 26.01.2022, assunta al protocollo regionale RA0029858/22 del 27.01.2022, la Provincia di L'Aquila ha trasmesso parere favorevole;
- con nota protocollo n. 0003317/2022 del 26.01.2022, assunta al protocollo regionale RA0029876/22 del 27.01.2022, l'ARTA Abruzzo – Distretto Provinciale di L'Aquila ha trasmesso il proprio parere tecnico favorevole con prescrizioni in merito alle emissioni in atmosfera;
- con nota del 28.01.2022, assunta al protocollo regionale RA0033316/22 del 28.01.2022 e RA0033955/22 del 31.01.2022, l'impresa ha trasmesso documentazione integrativa;
- con nota dell'08.02.2022 protocollo n. 0027375/22, assunta al protocollo regionale RA0049674/22 del 10.02.2022, la ASL01 Avezzano-Sulmona-L'Aquila ha trasmesso parere favorevole;
- con nota del 08.02.2022 protocollo n. 0SU - 986/2022, assunta al protocollo regionale RA0049852/22 del 10.02.2022, l'ARAP Abruzzo ha trasmesso parere favorevole in merito alla matrice acque;
- con nota del 21.02.2022 protocollo Regionale RA0065778/22 il Genio Civile ha espresso parere favorevole;

RICHIAMATA

- la nota, del Servizio Gestione Rifiuti DPC026 - Comunicazione di avvio del procedimento e convocazione Conferenza di Servizi, ai sensi dell'art. 14-bis comma 2, L. 241/1990 (aggiornato con D.Lgs n. 127/2016), prot. n. 392726/21 del 06.10.2021;

PRESO ATTO

- dei lavori della Cds nel corso dei quali gli enti coinvolti nel procedimento hanno reso i seguenti atti di assenso:
 - parere favorevole con prescrizioni in merito alle emissioni in atmosfera trasmesso dall'ARTA Abruzzo;
 - parere favorevole in merito allo scarico delle acque reflue trasmesso dall'ARAP Abruzzo;
 - parere favorevole in merito alla matrice rifiuti trasmesso dalla Provincia di L'Aquila;
 - parere favorevole trasmesso dalla ASL01 Avezzano-Sulmona-L'Aquila;
 - parere favorevole trasmesso dal Genio Civile;

RITENUTO

di poter autorizzare alle emissioni in atmosfera in favore della Ditta **LP IMMOBILIARE SRL**, legale rappresentante pro tempore **Sig. ra Laura Casinelli**, per l'attività Smaltimento e recupero rifiuti non pericolosi, svolta nello stabilimento sito Via Copernico snc, Avezzano (AQ);

ATTESTATA

- la regolarità tecnico-amministrativa della procedura seguita e valutata la legittimità del presente provvedimento;
- l'assenza di conflitto d'interesse ai sensi dell'art. 6 bis della L. n. 241/1990 e s.m.i.;

VISTI:

- o il Decreto Legislativo n. 152/2006;
- o la Legge 07 agosto 1990, n. 241;
- o il vigente Piano Regionale di Tutela e Risanamento della Qualità dell'Aria della Regione Abruzzo;
- o la Delibera di Giunta Regionale n. 517 del 25 Maggio 2007;
- o la Legge Regionale 20 ottobre 2015, n. 32;
- o la Delibera di Giunta Regionale 4 marzo 2016, n. 144;
- o la L.R. 14.09.1999 n. 77, art. 5, comma 2, lettera a);
- o la Delibera di Giunta Regionale 265/2018;
- o la Delibera di Giunta Regionale 599/2019;
- o la Delibera di Giunta Regionale 117/2021

ESPRIME la propria determinazione di assenso

1. al rilascio dell'autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs 152/2006, in favore della Ditta **LP IMMOBILIARE SRL**, legale rappresentante pro tempore **Sig.ra Laura CASINELLI**, per *smaltimento e recupero rifiuti non pericolosi*, svolta nello stabilimento sito Via Copernico snc, Avezzano (AQ) così come previsto dagli elaborati tecnico-progettuali, allegati all'istanza, integrati e depositati agli atti, nell'ambito della procedura di Autorizzazione Unica di cui all'art. 269 dello stesso D.lgs. 152/2006;

STABILISCE che

2. il presente parere è subordinato, altresì, all'obbligo di osservazione da parte della Ditta delle seguenti prescrizioni contenute nel parere ARTA Abruzzo – Distretto Provinciale di L'Aquila, assunto al protocollo regionale RA0029876/22 del 27.01.2022 (ALLEGATO 1), e di seguito riportate:

- per il monitoraggio del punto di emissione E1 il proponente dovrà:
 - o utilizzare le metodiche appresso specificate nella versione più recente in vigore

Parametro	Metodica
Portata e velocità	UNI 16911-1
Polveri	UNI 13284-1

- o effettuare n. 2 controlli in marcia controllata. In occasione della marcia controllata, in aggiunta al parametro polveri, sull'effluente dovranno essere quantificati metalli e concentrazione di odore. Nel caso in cui la concentrazione di odore superi il livello di 200 ou_e /m³ o siano presenti metalli in concentrazione superiore al limite di quantificazione, il gestore è tenuto a presentare all'A.C. ed all'ARTA una istanza di modifica non sostanziale per l'aggiornamento del QRE;
- o effettuare i controlli periodici con frequenza annuale;
- il proponente dovrà mantenere e mantenere in efficienza il sistema di abbattimento. Gli interventi di manutenzione periodica, almeno annuali, andranno annotati su apposito registro.
- Per scongiurare il rischio di molestie olfattive, il gestore dovrà adottare un modello di gestione "FIFO" (first-in, first-out) e l'accortezza di allontanare il rifiuto putrescibile nel più breve tempo possibile, di norma entro 48 ore dalla ricezione (pulper, carta bagnata).

- 2.1 la Ditta è tenuta a rispettare le indicazioni di cui ai punti di emissione, parametri e relativi limiti emissivi e sistemi di abbattimento riportati nel **Quadro Riassuntivo Emissioni (QRE)**, datato 07.07.2021, allegato alla relazione tecnica trasmessa dall'impresa e assunta al protocollo regionale RA0008947/22 del 11.01.2022 (ALLEGATO 2), parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 2.2 nell'esercizio dell'attività, la Ditta è tenuta a **provvedere alla verifica delle emissioni odorigene** secondo la definizione di cui al novellato art. 268, comma 1, lettera f-bis) del D. Lgs. 152/2006 e a procedere, se del caso, alla richiesta dell'autorizzazione ai sensi degli artt. 269 e 272-bis dello stesso Decreto secondo le specifiche tecniche riportate nella delibera n. 38/2018 del S.N.P.A.;
3. l'impresa deve adeguarsi automaticamente a eventuali nuovi limiti di legge, qualora più restrittivi, in merito alle emissioni in atmosfera o ad aggiornamenti del citato Piano Regionale di Tutela e Risanamento della Qualità dell'Aria;
4. l'impresa deve comunicare ogni variazione relativa all'impianto all'autorità competente ai sensi dell'art 269 comma 8 del D.Lgs. 152/2006;
5. l'impresa deve rispettare quanto previsto dall'art. 271 del D.Lgs 152/2006;
6. l'impresa deve annotare su apposito Registro delle Manutenzioni, appositamente vidimato dal Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio, le operazioni di manutenzione, effettuate sui punti di emissione;
7. l'impresa deve annotare su apposito Registro delle Manutenzioni, appositamente vidimato dal Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio, le operazioni di autocontrollo;
8. l'impresa deve comunicare ogni difformità degli impianti o dello stabilimento al Servizio Gestione Rifiuti della Regione Abruzzo, al Servizio Politica Energetica, e Risorse del Territorio della Regione Abruzzo al Comune di Avezzano (AQ), al Distretto Provinciale di L'Aquila dell'A.R.T.A. Abruzzo e al Dipartimento di Prevenzione Servizio di Igiene Epidemiologia e Sanità Pubblica A.S.L.01 Avezzano-Sulmona-L'Aquila, secondo quanto previsto dall'art. 271 comma 14 del D.Lgs. 152/06;
9. ogni variazione della titolarità del presente atto di autorizzazione alle emissioni in atmosfera deve essere richiesta come segue (D.Lgs. Art. 269 comma 11-bis e 11-ter):
- 9.1 la variazione del gestore dello stabilimento è comunicata dal nuovo gestore all'autorità competente entro dieci giorni dalla data in cui essa acquista efficacia, risultante dal contratto o dall'atto che la produce. L'aggiornamento dell'autorizzazione ha effetto dalla suddetta data. La presente procedura non si applica se, congiuntamente alla variazione del gestore, è effettuata una modifica sostanziale dello stabilimento (Art. 269 c. 11-bis);
- 9.2 in caso di trasferimento di una parte di uno stabilimento il gestore cessionario richiede il rilascio dell'autorizzazione per la parte trasferita. L'autorizzazione applica la classificazione di cui all'articolo 268, comma 1, lettere i), i-bis), i-ter), corrispondente a quella dello stabilimento oggetto di parziale trasferimento. L'autorità competente procede altresì all'aggiornamento dell'autorizzazione della parte di stabilimento che rimane sotto la gestione del gestore cedente, sulla base di una apposita comunicazione di modifica non sostanziale da parte di quest'ultimo. (Art. 269 C. 11-ter)
10. per la valutazione delle misure degli inquinanti negli scarichi in atmosfera si applica quanto stabilito dal Decreto Legislativo n. 152/06, Parte Quinta, allegato VI;
11. ai sensi del comma 6 dell'art 269 al Decreto Legislativo n. 152/06 l'autorità competente per il controllo, entro 6 mesi dalla data di messa a regime dell'impianto, provvederà ad effettuare un controllo al fine di accertare il rispetto dell'autorizzazione;
12. il mancato rispetto di quanto altro prescritto con il presente atto o delle ulteriori prescrizioni contenute anche in successive leggi, comporterà l'adozione dei provvedimenti previsti dall'art. 278 (Poteri di ordinanza) del D.Lgs. 152/06, fatta salva l'eventuale applicazione di sanzioni di carattere

penale e/o amministrativa previste dall'art. 279 del suddetto Decreto o da altre norme se ed in quanto applicabili;

13. l'Autorità Competente, in caso di accertata inosservanza delle prescrizioni contenute nel presente atto, ferma restando l'applicazione delle sanzioni di cui all'art. 279 (Sanzioni) del già citato Decreto e delle eventuali misure cautelari disposte dall'Autorità Giudiziaria, secondo la gravità dell'infrazione procederà:

13.1.1 alla diffida con l'assegnazione di un termine entro il quale le irregolarità devono essere eliminate;

13.1.2 alla diffida ed alla contestuale sospensione dell'attività autorizzata con il presente atto, per un periodo determinato, ove si manifestino situazioni di pericolo per la salute o per l'ambiente;

13.1.3 alla revoca dell'autorizzazione e alla chiusura dell'impianto ovvero alla cessazione dell'attività, in caso di mancato adeguamento alle prescrizioni imposte con diffida o qualora la reiterata inosservanza delle prescrizioni contenute nel presente atto determini situazioni di pericolo o di danno per la salute o per l'ambiente;

14. la presente autorizzazione ha la durata dell'autorizzazione unica rilasciata ai sensi dell'art. 208 del d.lgs 152/2006 di cui diventa parte integrante e sostanziale.

Per quanto altro non detto con la presente disposizione, si fa riferimento alle norme previste dal D.Lgs. n. 152/06, nonché ogni altra normativa vigente in tema di tutela dell'ambiente.

Sono fatti salvi i diritti di terzi e specifici e motivati interventi più restrittivi o integrativi da parte dell'autorità sanitaria ai sensi degli artt. 216 e 217 del T.U.L.S. approvato con R.D. 27.07.1934 n. 1265 ed ogni altra successiva manifestazione di volontà; La presente autorizzazione viene rilasciata nell'ambito della procedura di cui all'art. 208 comma 6 del D.Lgs. 152/06.

L'ESTENSORE

(Dott. Antonio Di Vincenzo)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.L. 39/93

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO

(Dott. Enzo Franco De Vincentiis)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.L. 39/93

IL DIRIGENTE

(Ing. Salvatore CORROPPOLO)

Firma Digitale

REGIONE ABRUZZO
Servizio Gestione Rifiuti
dpc026@pec.regione.abruzzo.it

LP Immobiliare Srl
lpimmobiliariesrl@legalmail.it

Provincia dell'Aquila
Ufficio Ambiente
urp@cert.provincia.laquila.it

Giunta Regionale d'Abruzzo

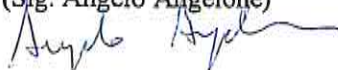
OGGETTO: Ditta LP Immobiliare Srl -N.I. Avezzano - Richiesta autorizzazione regionale alla realizzazione ed esercizio di un impianto di smaltimento e recupero di rifiuti non pericolosi. Parere tecnico.

In riferimento alla nota del Servizio Gestione Rifiuti della Regione Abruzzo prot. n.0535477/21 del 30.11.21, esaminata l'ultima documentazione integrativa inviata dalla ditta in data 11.01.22 ed acquisita al prot. n°721 pari data, si **esprime parere tecnico favorevole** alla richiesta in oggetto. Per quanto attiene le emissioni in atmosfera, si allega il relativo parere espresso dalla competente sezione dello scrivente Distretto Provinciale.

Distinti saluti.

Il C.T.P.

(Sig. Angelo Angelone)



Il Responsabile U.O.

Ing. Antonella Troiani

(Documento informatico sottoscritto con firma digitale
ai sensi del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii.)

Il Direttore del Distretto

Dott.ssa Virginia LENA

(Documento informatico sottoscritto con firma digitale
ai sensi del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii)

Oggetto: LP IMMOBILIARE Srl – Richiesta autorizzazione regionale alla realizzazione ed esercizio di un impianto di smaltimento e recupero di rifiuti non pericolosi. // Parere tecnico emissioni in atmosfera

Premesso che l'ARTA Abruzzo rilascia pareri tecnici a titolo oneroso ai fini del rilascio dei titoli abilitativi alle emissioni in atmosfera e che pertanto al presente parere seguirà l'emissione di fattura;

Vista la nota del 10/01/2022 con la quale la LP Immobiliare s.r.l. ha rimesso integrazioni spontanee alla documentazione relativa alla pratica n° 02095530669-03092021-1127 di richiesta di autorizzazione unica ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i per la realizzazione e gestione di un impianto di recupero rifiuti non pericolosi;

Vista in particolare la relazione tecnica datata 7/7/2021 avente in oggetto realizzazione di un impianto di recupero rifiuti non pericolosi (ex art. 208 D.lgs 152/06) della ditta LP Immobiliare;
Rilevato che:

- presso lo stabilimento è prevista la gestione di rifiuti che tenderanno a produrre percolato e che pertanto richiedono una gestione specifica volta al contenimento delle emissioni odorigene;
- presso lo stabilimento è prevista altresì la gestione di RAEE ed altri rifiuti contenenti metalli;
- il proponente ha indicato per l'autocontrollo delle polveri norme tecniche sostituite da versioni più recenti.

Per queste ragioni, ai fini del rilascio del titolo autorizzativo relativo alle emissioni in atmosfera, si suggerisce quanto segue:

- per il monitoraggio del punto di emissione E1 il proponente dovrà:
 - o utilizzare le metodiche appresso specificate nella versione più recente in vigore

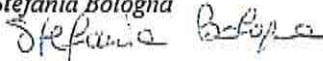
Parametro	Metodica
Portata e velocità	UNI 16911-1
Polveri	UNI 13284-1

- o effettuare n. 2 controlli in marcia controllata. In occasione della marcia controllata, in aggiunta al parametro polveri, sull'effluente dovranno essere quantificati metalli e concentrazione di odore. Nel caso in cui la concentrazione di odore superi il livello di 200 ou_e /m³ o siano presenti metalli in concentrazione superiore al limite di quantificazione, il gestore è tenuto a presentare all'A.C. ed all'ARTA una istanza di modifica non sostanziale per l'aggiornamento del QRE;
- o effettuare i controlli periodici con frequenza annuale;

- il proponente dovrà mantenere e mantenere in efficienza il sistema di abbattimento. Gli interventi di manutenzione periodica, almeno annuali , andranno annotati su apposito registro.
- Per scongiurare il rischio di molestie olfattive, il gestore dovrà adottare un modello di gestione "FIFO" (first-in, first-out) e l'accortezza di allontanare il rifiuto putrescibile nel più breve tempo possibile, di norma entro 48 ore dalla ricezione (pulper, carta bagnata).

Il collaboratore Tecnico

Ing. Stefania Bologna



Il Responsabile dell'Unità Organizzativa

Dott. Carlo Bellina Agostinone



Il Direttore del Distretto

Dottoressa Virginia Lena

(Doc. sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.)



Comune di Avezzano

Provincia di L'Aquila

OGGETTO

REALIZZAZIONE E GESTIONE DI UN IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI

Richiesta di autorizzazione unica ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i e dell'art. 45 della L.R. 45/2007 e s.m.i.

PROGETTO

Giunta Regionale d'Abruzzo

IL PROPONENTE

LP Immobiliare s.r.l.

Sede legale: Via Copernico SNC
67051 - Avezzano (AQ)

IL TECNICO

TITOLO ELABORATO

RELAZIONE TECNICA EMISSIONI IN
ATMOSFERA

ID ELABORATO

A5

REVISIONE	00	01	02
DATA	07-07-2021	26-11-2021	10-01-2022
MOTIVO REVISIONE	Prima emissione	Trasmissione integrazioni-Provincia dell'Aquila prot. 24285 del 11/11/2021	Integrazioni volontarie



ECOPOINT Engineering s.r.l.
Via Cavour, 435 - 67051 Avezzano (AQ)
Tel. 0863-509492 - Fax 0863-489749
info@ecopointsrl.it

SOMMARIO

1. Premessa	3
2. Sostanze presenti nell'impianto.....	3
3. Descrizione degli impianti	5
4. Descrizione del ciclo lavorativo	7
5. Schema di flusso.....	12
6. Elenco delle fasi individuate.....	14
6.1 Fase 4: Attività di recupero R12 (rifiuti di carta e cartone).....	14
6.1.1 Tipo, caratteristiche e quantitativo dei materiali avviati alla fase	14
6.1.2 Descrizione della fase.....	14
6.1.3 Durata e modalità di svolgimento della fase.....	15
6.1.4 Tempi necessari per il raggiungimento del regime di funzionamento e per l'interruzione dell'esercizio dell'impianto	15
6.1.5 Tempi necessari perché cessino le emissioni in atmosfera dopo l'interruzione dell'esercizio dell'impianto	15
6.1.6 Tipo, caratteristiche e quantitativo di ogni materiale derivante dalla fase.....	15
6.1.7 Destinazione degli effluenti.....	15
6.1.8 Caratteristiche degli effluenti derivanti dalla fase nelle più gravose condizioni di esercizio	15
6.1.9 Descrizione e funzionamento dell'impianto o sistema di abbattimento.....	16
6.1.10 Modalità, tempi e frequenza della manutenzione ordinaria dell'impianto o sistema di abbattimento	17
6.1.11 Indicazione delle metodiche di campionamento e di analisi utilizzate.....	17
6.1.12 Numero dei punti di emissione utilizzati per emettere in atmosfera gli effluenti	18
6.1.13 Caratteristiche di ogni punto di emissione in atmosfera	18
6.1.14 Quadro riassuntivo delle emissioni	18
7. Termini previsti per la messa in esercizio e la messa a regime dell'impianto	18

1. PREMESSA

La Lp Immobiliare S.r.l., con sede legale in Via Newton SNC Avezzano (AQ), nell'ambito dell'istanza per il rilascio dell'Autorizzazione Unica per svolgere attività di gestione rifiuti in procedura ordinaria ai sensi dell'art. 208 del 152/2006 s.m.i., richiede anche l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 comma 2 del D.Lgs. 152/06.

Il presente documento è parte integrante della richiesta di autorizzazione ai sensi dell'art. 208 del D. Lgs. 152/2006 s.m.i.; esso rappresenta un'integrazione volontaria al documento trasmesso in data 09/09/2021 come prima emissione e successivamente integrato e trasmesso in data 29/11/2021 a seguito della richiesta avanzata dalla Provincia dell'Aquila con prot.24285 del 11/11/2021.

I chiarimenti e le modifiche apportate sono contrassegnati da un segno verticale sul bordo sinistro del testo.

L'impianto, come meglio descritto in seguito, darà origine ad un punto di emissione denominato E1 proveniente dalla cappa di estrazione delle polveri che si generano durante la lavorazione dei rifiuti di carta e cartone.

In sintesi, la gestione di tali rifiuti consiste nel trattamento preliminare dei rifiuti recuperabili tramite riduzione volumetrica con macchinario dedicato (operazione indicata come R12).

Il sito in oggetto insiste in una zona produttiva del Comune di Avezzano (AQ) in via Copernico, più precisamente su area riportata al N.C.T. al foglio n° 61, particelle 234 (Sub. 5), 1041, 1040, 1039, 1038, 1667; l'area ha una superficie complessiva di circa 22'000 mq.

2. SOSTANZE PRESENTI NELL'IMPIANTO

La ditta prevede di trattare le tipologie di rifiuti con le relative quantità di seguito specificate:

id	Gruppo	CER	Capacità max istantanea di stoccaggio [ton]	Potenzialità annua [ton]	Potenzialità massima giornaliera [ton/g]	Operazione di recupero	Operazione di smaltimento
1	Rifiuti di carta e cartone e prodotti di carta	150101 150105 150106 200101 191201	170	30.000	136	R13/R12(*)	--
2	Rifiuti di plastiche	020104 150102 200139 191204 120105 070213 160119 170203	30	6.000	27	R13/R12(*)	--
3	Rifiuti di legno e sughero	030101 150103 170201 191207 030105 200138 030301	20	2.000	9	R13/R12(*)	--
4	Rifiuti della produzione conciaria e tessile	040101 040108 040109 040209 040210 040221 040222 191208	30	2.000	9	R13	--

		200110 150109 200111					
5	Rifiuti ceramici e inerti	020401 100208 100906 100908 100912 101206 101311 120117 120121 170107 170504 170604 170904 200301, 200303 170101 170102 170103 170302 170802	30	3.000	13,6	R13	--
				1.100	5	--	D15
6	Rifiuti di vetro	150107 191205 200102 170202 160120	80	1.000	4,5	R13/R12 ^(*)	--
7	Rifiuti della produzione e della lavorazione di polpa, carta e cartone	030307 030308	60	1.000	4,5	R13	--
				1.100	5	--	D15
8	RAEE	160216 160214 200136	50	1.000	4,5	R13	--
9	Rifiuti contenenti metalli	090107 100210 110206 110501 120101 120103 150104 160117 160118 160122 160801 160803 160804 161102 161104 170401 170402 170403 170404 170405 170406 170407 170411 190102 190118 191002 191202 191203 200140 090110 191001	50	1.000	4,5	R13	--
10	Rifiuti fuori specifica e parti di veicoli fuori uso	160304 191004 191212 160103 160306	90	1.000	4,5	R13	--
				6.600	30	--	D15
11	Rifiuti ingombranti	200307	15	1.000	4,5	R13	--
12	Scarti verdi	200201	2	1.000	4,5	R13	--
13	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	150203	5	440	2	R13	--
14	Resine a scambio ionico esauste	190905	3	440	2	R13	--

(*) I CER in ingresso all'impianto indicati possono essere sottoposti o ad un'operazione di recupero R13 o ad un'operazione di recupero R12. La massima capacità istantanea di stoccaggio della famiglia di rifiuti sarà garantita a prescindere dal tipo di operazione di gestione eseguita.

3. DESCRIZIONE DEGLI IMPIANTI

La ditta LP Immobiliare S.r.l. intende gestire un impianto di stoccaggio e recupero di rifiuti solidi non pericolosi, con la previsione a regime di n. 12 addetti.

Le operazioni che la ditta svolgerà sono le seguenti:

Operazioni di recupero

- **R12** – *Scambio di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate da R1 a R11. A margine della suddetta definizione, ai sensi del D.Lgs 03 dicembre 2010 n. 205 (modificato con D.Lgs 07 luglio 2011 n. 121, D.L. 29 dicembre 2011 n. 216, D.L. 25 gennaio 2012 n. 2) è stata inserita una nota (7) che cita testualmente: "in mancanza di un altro codice R appropriato, può comprendere le operazioni preliminari precedenti al recupero, inclusi il pretrattamento come, tra l'altro, la cernita, la frammentazione, la compattazione, la pallettizzazione, l'essicazione, la triturazione, il condizionamento, il ricondizionamento, la separazione, il raggruppamento prima di una delle operazioni indicate da R1 a R11"*
- **R13** – *Messa in riserva di rifiuti per sottoporli ad una delle operazioni di cui ai punti da R1 a R12.*

Operazioni di smaltimento

- **D15** – *Deposito preliminare prima di una delle operazioni di cui ai punti da D1 a D14 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui gli stessi sono stati prodotti).*

La finalità che la LP Immobiliare persegue è quella di raccogliere diverse tipologie di rifiuti e raggrupparle per tipologie omogenee al fine di ottenere rifiuti selezionati da avviare successivamente ad altri impianti di recupero.

Tutte le attività sopra descritte sommariamente saranno eseguite all'interno di un capannone.

Il capannone ha un'altezza di circa 12,6 m e complessivamente si sviluppa in pianta su una superficie di 10'694 mq.

A servizio del capannone le seguenti aree:

- 129 mq locali di servizio, locali WC a servizio del capannone;
- 506 mq palazzina uffici disposta su tre livelli.

Il capannone destinato alle attività di stoccaggio e recupero dei rifiuti è esistente ed ha le seguenti caratteristiche costruttive:

- Fondazioni a plinti, collegati da travi rovesce, nelle quali sono affogati i tirafondi che ancorano la sovrastante struttura metallica;

- Elementi verticali portanti costituiti da profili in acciaio HEA, con mensole di supporto delle vie di corsa dei carroporti, poste alla quota di 7,50 m circa;
- Copertura in arcarecci tipo omega e pannelli sandwich e traslucidi, poggianti su capriate in acciaio poste ad interasse di 5,00 m;
- Tamponature realizzate con pareti di cemento armato di spessore pari a 20 cm, fino all'altezza di 2,00 m, con sovrapposte lastre di fibra traslucida di circa 1,30 m di altezza e lastre di lamiera grecata verniciata;
- Pavimentazione interna in massetto di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata con finitura industriale al quarzo;
- L'accesso avviene attraverso ampi portoni scorrevoli e le operazioni di carico e scarico sono agevolate dall'ampio piazzale di manovra che fiancheggia i tre lati liberi.

Nell'elaborato grafico allegato "B – Planimetria Impianto" viene rappresentato il Layout dell'impianto con l'individuazione delle diverse zone suddivise in base all'attività svolta e alla tipologia di rifiuti stoccati.

Nel complesso lo stoccaggio dei rifiuti è realizzato su pavimentazione industriale impermeabile, in cassoni o in big bag.

Il piazzale esterno sarà utilizzato per il transito e il parcheggio degli automezzi ed è pavimentato con conglomerato bituminoso.

Le attrezzature che saranno utilizzate nell'impianto sono:

- Transpallet manuale;
- Carrello elevatore;
- Bilancia elettronica;
- Cassoni, big bag, contenitori vari per stoccaggio dei rifiuti;
- Banco da lavoro;
- Impianto per la pressatura dei materiali cartacei e plastici;
- Gru semovente per la cernita dei rifiuti.

La pressa ha una potenzialità massima di circa 35 t/h (escluso il tempo impiegato per le operazioni di cernita e selezione manuale); in dettaglio l'impianto è costituito dalle seguenti sezioni:

- N° 1 nastro trasportatore per il carico della pressa;
- N° 1 pressa continua con legatura automatica delle balle in uscita.

Durante la fase di cernita dei rifiuti potrà essere impiegata, laddove necessaria, una gru semovente a supporto delle operazioni eseguite manualmente.

Di seguito si riportano i dati tecnici della pressa:

- **Produzione:** 25/35 t/ora;

- **Peso balla:** 500/800 kg/m³;
- **Formato balla:**
 - *Altezza:* 1100 mm;
 - *Larghezza:* 1100 mm;
 - *Lunghezza:* 1100/2400 mm.
- **Pressione massima:** 320 bar;
- **Pressione di esercizio:** 220 bar;
- **Spinta massima di chiusura:** 220 t;
- **Pressione specifica sul carrello:** 18,7 kg/cm²;
- **Cicli al 1':** n°4;
- **Legature orizzontali:** n° 5;
- **Motori (marca ABB o SIEMENS):**
 - *Motori pompe principali:* n° 2 x 75 Hp a 380 Volt 50 Hz;
 - *Motore pompa ausiliare:* n° 1 X 15 Hp a 380 Volt 50 Hz;
 - *Motore per legatore:* n° 1 idraulico;
 - *Motore passafilo:* n° 1 X 5,5 Hp a 380 Volt 50 Hz;
 - *Motore ricircolo olio:* n° 1 X 3 Hp a 380 Volt 50 Hz;
 - *Motore ventola scambiatore olio:* n° 1 X 0,75 Hp a 380 Volt 50 Hz;
 - *Potenza totale installata:* KW 129.

Gli impianti di servizio sono i seguenti:

- rete approvvigionamento acqua potabile da acquedotto (esistente);
- rete fognaria servizi igienici già allacciata alla pubblica fognatura;
- impianto elettrico;
- impianto di illuminazione;
- impianto antincendio.

4. DESCRIZIONE DEL CICLO LAVORATIVO

Le attività verranno svolte per 5 giorni a settimana, per 8 ore al giorno, complessivamente l'impianto lavorerà per 220 giorni/anno.

Di seguito vengono descritte le fasi principali dell'attività.

Fase 1 - Raccolta e conferimento dei rifiuti

Le attività di raccolta e conferimento rifiuti dovranno essere effettuate da ditte terze regolarmente iscritte all'Albo Nazionale Gestori Ambientali; la Lp Immobiliare S.r.l. verificherà il possesso e la validità dell'iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per i rifiuti di interesse.

Prima della ricezione dei rifiuti all'impianto, la Lp immobiliare S.r.l. verificherà l'accettabilità degli stessi mediante acquisizione di idonea documentazione prevista dalla normativa vigente.

Fase 2 - Accettazione dei rifiuti in ingresso (pesatura e registrazione dei rifiuti)

In fase di accettazione dei rifiuti all'impianto verranno eseguiti i controlli sulla documentazione che accompagna il rifiuto e successivamente verrà effettuata la pesatura.

I rifiuti identificati con CER 070213, 120105 e 160119 dovranno essere accettati solo se accompagnati da analisi attestanti le caratteristiche del rifiuto richiamate dal DM 05/02/98 alla tipologia 6.2, in maniera da poterli eventualmente raggruppare con gli altri rifiuti di plastiche e non pregiudicare l'attività di recupero finale che avverrà presso impianti terzi e la qualità delle materie prime e/o prodotti ottenuti.

Lo scarico dei rifiuti sarà effettuato direttamente all'interno del capannone in un'area dedicata (Area P, cfr. "B – Planimetria Impianto_REV02"). Il carico sarà verificato visivamente e, considerando la diversa natura dei rifiuti in ingresso, sarà previsto anche il controllo radiometrico degli stessi finalizzato alla ricerca di eventuali sorgenti radioattive o materiali radiocontaminati impropriamente presenti.

L'area di conferimento avrà dimensioni tali da consentire un'agevole movimentazione dei mezzi e delle attrezzature in ingresso e in uscita.

Una volta verificato il carico in ingresso si procederà a trasferire il materiale presso le zone di stoccaggio oppure, per i rifiuti di carta e cartone e i rifiuti di plastiche, il trasferimento potrà avvenire direttamente nell'area dedicata all'operazione di pretrattamento se questa risulta avere una capienza sufficiente ad accogliere il rifiuto.

Fase 3 – Gestione dei rifiuti

Nelle zone di stoccaggio, ubicate tutte all'interno del capannone (cfr "Tav.B – Planimetria Impianto"), verrà presa ogni precauzione al fine di garantire uno stoccaggio ordinato, i contenitori dei rifiuti saranno organizzati in maniera idonea a consentire una sufficiente movimentazione ed un facile accesso.

Durante le operazioni di movimentazione dei rifiuti saranno adottate tutte le necessarie misure di sicurezza atte ad evitare l'insorgere di qualsiasi pericolo di ordine igienico-ambientale e nel pieno rispetto del divieto di miscelazione di categorie diverse di rifiuti.

A seconda della tipologia di rifiuto saranno previste diverse modalità di gestione:

- Mero stoccaggio (R13-D15);
- Stoccaggio ed eventuale cernita/riduzione di volume/raggruppamento per scambio di rifiuti destinati a successivo recupero (R13/R12).

Le aree destinate alla gestione dei rifiuti saranno le seguenti:

Area	Superficie [m²]	Gruppo	CER		
A	255	Rifiuti di carta e cartone e prodotti di carta	150101 150106 191201	150105 200101	R13
			191201		R12 (nell'area si conclude il trattamento R12 con lo stazionamento del rifiuto proveniente dalle operazioni di cernita e selezione eseguite nell'area di cernita, prima dell'avvio ad altro impianto. Il quantitativo dei rifiuti trattati con tale operazione che stazioneranno nell'area, contribuiranno alla capacità massima istantanea prevista)
B	216	Rifiuti di plastiche	020104 200139 120105 160119 170203	150102 191204 070213	R13
			191204		R12 (nell'area si conclude il trattamento R12 con lo stazionamento del rifiuto proveniente dalle operazioni di cernita e selezione eseguite nell'area di cernita, prima dell'avvio ad altro impianto. Il quantitativo dei rifiuti trattati con tale operazione che stazioneranno nell'area, contribuiranno alla capacità massima istantanea prevista)
C	72	Rifiuti di legno e sughero	030101 170201 030105 030301	150103 191207 200138	R13
			191207		R12 (nell'area si conclude il trattamento R12 con lo stazionamento del rifiuto proveniente dalle operazioni di cernita e selezione eseguite nell'area di cernita, prima dell'avvio ad altro impianto. Il quantitativo dei rifiuti trattati con tale operazione che stazioneranno nell'area, contribuiranno alla capacità massima istantanea prevista)
D	72	Rifiuti della produzione conciaria e tessile	040101 040109 040210 040222 200110 200111	040108 040209 040221 191208 150109	R13
E	72	Rifiuti ceramici e inerti	020401 100906 100912 101311 120121 170504 170904 200303 170102 170302 170802	100208 100908 101206 120117 170107 170604 200301, 170101, 170103	R13 - D15
F	72	Rifiuti di vetro	150107 200102 160120	191205 170202	R13
			191205		R12 (nell'area si conclude il trattamento R12 con lo stazionamento del rifiuto proveniente dalle operazioni di cernita e selezione eseguite nell'area di cernita, prima dell'avvio ad altro impianto. Il quantitativo dei rifiuti trattati con tale operazione che stazioneranno nell'area, contribuiranno alla capacità massima istantanea prevista)
G	180	Rifiuti della produzione e della	030307 030308		R13 - D15

Giunta Regionale d'Abruzzo

		lavorazione di polpa, carta e cartone			
H	108	RAEE	160216 200136	160214	R13
I	144	Rifiuti contenenti metalli	090107 110206 120101 150104 160118 160801 160804 161104 170402 170404 170406 170411 190118 191202 200140 191001	100210 110501 120103 160117 160122 160803 161102 170401 170403 170405 170407 190102 191002 191203 090110	R13
L	180	Rifiuti fuori specifica e parti di veicoli fuori uso	160304 191212 160306	191004 160103	R13 - D15
M	108	Rifiuti ingombranti	200307		R13
N	132	Scarti verdi	200201		R13
Q	9	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	150203		R13
R	3	Resine a scambio ionico esauste	190905		R13

All'interno delle aree di stoccaggio verrà predisposta opportuna segnaletica al fine di identificare in maniera inequivocabile il CER e il tipo di operazione di gestione (stoccaggio, pretrattamento) anche attraverso sistemi di delimitazione di tipo mobile, al fine di ottimizzare la gestione degli spazi in base alle esigenze produttive e di mercato. Le aree saranno facilmente identificabili, anche mediante apposizione di idonea segnaletica a pavimento.

L'etichettatura permetterà di distinguere i rifiuti in entrata da quelli provenienti dalle operazioni di trattamento svolte presso il sito.

I rifiuti verranno stoccati nelle aree su indicate con le seguenti modalità:

- sfusi;
- in cassoni;
- in big-bag.

I rifiuti che tenderanno a produrre percolato (rifiuti derivanti della produzione e della lavorazione di polpa, carta e cartone) verranno gestiti all'interno di cassoni a tenuta; inoltre, in prossimità delle aree di stoccaggio saranno previsti dei pozzetti grigliati di raccolta che periodicamente verranno spurgati.

Nell'impianto non possono essere effettuati/e:

- altri stoccaggi alla rinfusa, essendo tenuta l'Impresa ad evitare la promiscuità dei rifiuti, provvedendo pertanto a mantenere la separazione per tipologie omogenee;
- operazioni raggruppamento di rifiuti aventi CER diversi se non autorizzati secondo le specifiche stabilite al paragrafo 4.1;
- operazioni di raggruppamento di rifiuti aventi CER diversi nelle aree funzionali non autorizzate per tali operazioni.

L'area dedicata all'operazione di cernita avrà una capacità massima di rifiuti di 350 m³, comunque nel rispetto delle capacità massime istantanee di stoccaggio previste per ciascun gruppo omogeneo. Tale capacità è stata stimata considerando la superficie dedicata a tale operazione, ridotta di un fattore di sicurezza tale da considerare la presenza di corridoi per il passaggio privo di rischi degli operatori; i cumuli di rifiuti avranno un'altezza massima 1,5 m.

Fase 4 - Attività di recupero R12

L'attività di recupero R12 per i rifiuti di legno e vetro, eseguita all'interno del capannone, sarà distinta nelle seguenti fasi:

1. Deposito dei rifiuti da recuperare nell'area dedicata alle operazioni di cernita; durante la fase di cernita dei rifiuti potrà essere impiegata, laddove necessaria, una macchina semovente con ragno a supporto delle operazioni eseguite manualmente;
2. Cernita e selezione dei rifiuti volte alla separazione delle impurezze presenti e cambio di codice;
3. Stoccaggio del materiale pretrattato (CER 191205, 191207) destinato al recupero presso altri impianti.

Per la tipologia degli imballaggi in carta e cartone e plastica, invece, le fasi saranno così distinte:

1. Deposito dei rifiuti da recuperare nell'area dedicata alle operazioni di cernita; durante la fase di cernita dei rifiuti potrà essere impiegata, laddove necessaria, una macchina semovente con ragno a supporto delle operazioni eseguite manualmente;
2. Cernita e selezione dei rifiuti attraverso la separazione delle impurezze presenti;
3. Riduzione volumetrica delle frazioni recuperate tramite pressa;
4. Stoccaggio del materiale pretrattato (CER 191201, 191204) destinato al recupero presso altri impianti.

I rifiuti pretrattati (191201, 191204, 191205, 191207) sosterranno nelle aree di stoccaggio indicate per ciascuna tipologia di rifiuto. Tali aree saranno destinate alla messa in riserva R13 dei rifiuti in ingresso e allo stazionamento dei rifiuti provenienti dall'attività di pretrattamento R12 svolta presso il sito. L'insieme dei rifiuti in R13 e dei rifiuti in stazionamento R12 non supererà la massima capacità istantanea di stoccaggio prevista per l'area di interesse. La sosta dei rifiuti pretrattati rappresenta la fase finale

dell'operazione di gestione R12 prima dell'allontanamento del rifiuto e il conferimento presso altro impianto; i rifiuti pretrattati non sosterranno su tale area per oltre un anno. All'interno delle aree di stoccaggio sarà garantita la separazione fisica dei diversi CER e sarà identificato in maniera inequivocabile il tipo di operazione di gestione del rifiuto (R13/R12).

Gli scarti non recuperabili derivanti dall'operazione di cernita e selezione saranno identificati con codice CER 191212, stoccati in apposita area e successivamente avviati a smaltimento presso altro impianto. Qualora dalle operazioni di cernita e selezione si distingueranno frazioni minoritarie estranee recuperabili (191200), queste saranno accorpate ai rifiuti con medesimo CER già presenti nelle aree stoccaggio identificate per le diverse famiglie di rifiuti.

Fase 5 - Avvio dei rifiuti allo smaltimento/recupero in altri impianti esterni

Fermo restando la capacità massima istantanea di stoccaggio, definita per ciascuna zona, al raggiungimento della quale i rifiuti saranno avviati a smaltimento/recupero in impianti esterni, i rifiuti non resteranno nell'impianto per oltre un anno dalla presa in carico.

La tracciabilità dei rifiuti derivanti dalle operazioni R12 sarà garantita dalle annotazioni su registro di carico e scarico.

Durante il trasporto i rifiuti saranno accompagnati da tutta la documentazione prevista dalla normativa vigente.

5. SCHEMA DI FLUSSO

Di seguito si riporta lo schema di flusso distinto per ciclo produttivo con l'individuazione dei punti di emissione.

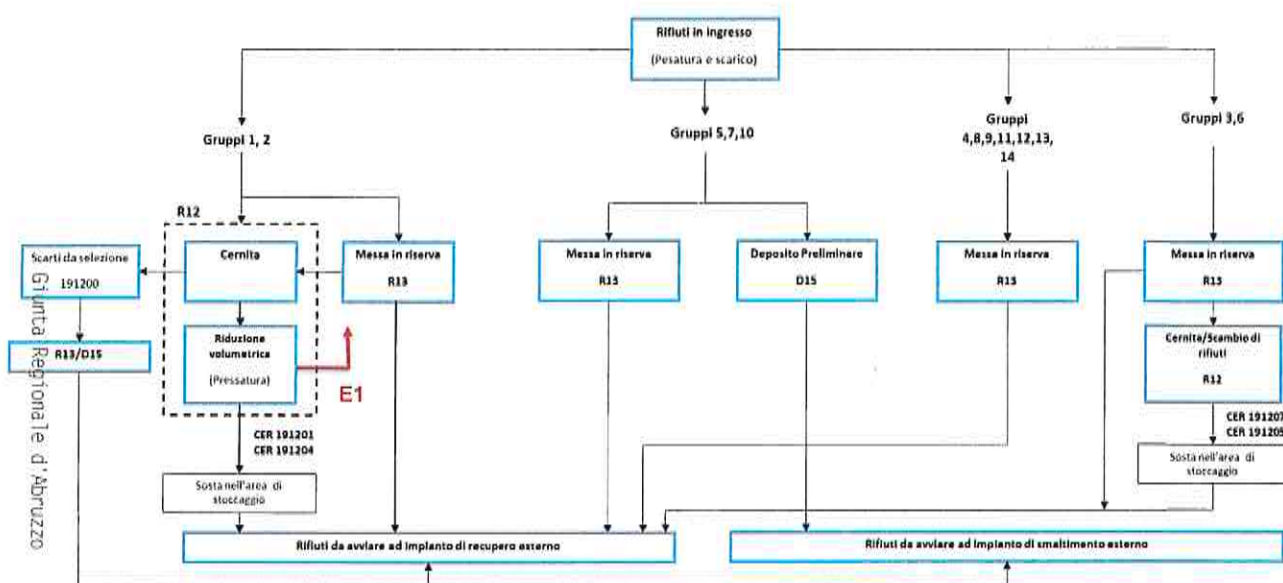


Figura 1 - Schema di flusso

6. ELENCO DELLE FASI INDIVIDUATE

Il processo di lavorazione può essere riassunto nelle seguenti fasi:

- FASE 1 - Raccolta e conferimento dei rifiuti;
- FASE 2 - Accettazione dei rifiuti in ingresso (pesatura e registrazione dei rifiuti);
- FASE 3 - Stoccaggio dei rifiuti da avviare a recupero/smaltimento ed eventuale cernita;
- FASE 4 – Attività di recupero R12;
- FASE 5 - Avvio dei rifiuti allo smaltimento/recupero in altri impianti esterni.

La fase 4 è l'unica interessata dalle emissioni in atmosfera a causa dell'operazione di riduzione di volume dei materiali cartacei.

Il processo non originerà emissioni diffuse.

6.1 Fase 4: Attività di recupero R12 (rifiuti di carta e cartone)

6.1.1 Tipo, caratteristiche e quantitativo dei materiali avviati alla fase

Si riportano i quantitativi trattati esclusivamente dei rifiuti in materiale cartaceo, in quanto responsabili dell'emissione di particolato in atmosfera.

Tipologia	Caratteristiche	Quantità giornaliera	Quantità oraria
Rifiuto di imballaggio	Rifiuti di carta, cartone, e prodotti di carta	280	35

6.1.2 Descrizione della fase

Come già descritto nel *Paragrafo 4* della presente relazione tale fase viene svolta attraverso la cernita manuale e la successiva pressatura dei materiali cartacei con impianto dedicato, avente una potenzialità di circa 35 t/h; in dettaglio l'impianto è costituito dalle seguenti sezioni:

- N° 1 nastro trasportatore per il carico della pressa;
- N° 1 pressa continua con legatura automatica.

Durante la fase di cernita dei rifiuti potrà essere impiegata, laddove necessaria, una gru semovente a supporto delle operazioni eseguite manualmente.

Durante la lavorazione nella sezione di pressatura si generano polveri che vengono captate da cappa aspirante e convogliate in un sistema di abbattimento (punto di emissione E1).

6.1.3 Durata e modalità di svolgimento della fase

Alla massima capacità produttiva la fase viene per una durata di circa 8 ore/giorno per 5 giorni a settimana.

6.1.4 Tempi necessari per il raggiungimento del regime di funzionamento e per l'interruzione dell'esercizio dell'impianto

Immediato

6.1.5 Tempi necessari perché cessino le emissioni in atmosfera dopo l'interruzione dell'esercizio dell'impianto

Immediato

6.1.6 Tipo, caratteristiche e quantitativo di ogni materiale derivante dalla fase

Tipologia	Caratteristiche	Quantità giornaliera	Quantità oraria
Rifiuto di imballaggio	Rifiuti di carta, cartone, e prodotti di carta pressati	280	35

6.1.7 Destinazione degli effluenti

Gli effluenti verranno inviati direttamente all'impianto di abbattimento.

6.1.8 Caratteristiche degli effluenti derivanti dalla fase nelle più gravose condizioni di esercizio

Temperatura effluenti	Ambiente
Portata massima di progetto	13.700 Nmc/h
Sostanza contenuta negli effluenti	Polveri di carta
Concentrazione delle sostanze contenute negli effluenti	26 mg/Nmc
Flusso di massa	356 g/h

Calcolo teorico

Secondo l'esperienza si suppone che per ogni tonnellata di carta lavorata dall'impianto si producano 0,5 Kg di polvere. L'impianto ha una potenzialità di 35 t/h, da ciò ne consegue che in ingresso al sistema di abbattimento vengono convogliati 17.5 Kg/h di polveri corrispondente ad una concentrazione pari a come da calcolo seguente:

$$35 \times 0.5 = 17.5 \text{ Kg/h}$$

$$(17.5 \times 1'000'000)/13'700 = 1'277 \text{ mg/Nm}^3$$

Considerando un coefficiente di abbattimento in condizioni conservative pari al 98%, si ottiene una concentrazione in uscita pari a:

$$(1'277 \times 2)/100 = 25,5 \text{ mg/Nm}^3$$

Considerando un fattore di sicurezza si ha che nelle più gravose condizioni di esercizio la concentrazione in emissione si stima sia pari a 26 mg/Nm³.

6.1.9 Descrizione e funzionamento dell'impianto o sistema di abbattimento

Di seguito si riportano i dati di progetto del sistema di abbattimento forniti dal costruttore del macchinario, dimensionato in funzione della portata nominale dell'impianto di trattamento.

Il filtro autopulente è dotato di un sistema di pulizia pneumatica a getto d'aria compressa.

L'aria polverosa entra nella camera di calma nella quale le particelle più pesanti cadono direttamente verso il basso, le più leggere sono trattenute sulla superficie esterna delle maniche filtranti, che sono realizzate con tessuto speciale, in grado di trattenere le polveri aspirate fino al grado di purezza richiesto e mantenute nella loro forma da un cestello metallico posto all'interno.

Un sistema di pulizia ad impulsi d'aria compressa realizzato con valvole a membrana e tubi venturi a duplice azione, pulisce le maniche in modo veloce ed efficiente.

La pulizia avviene ad intervalli di tempo regolabili ma è basata soprattutto sulla differenza di pressione per un risparmio energetico ottimale.

Il getto d'aria compressa, attraverso i tubi venturi posti sopra le maniche, richiama una quantità d'aria pulita secondaria pari a circa 5 volte il suo volume, producendo un'onda di pressione che percorre l'interno della manica dall'alto verso il basso, staccando così le particelle polverose attaccate all'esterno della stessa.

Questo sistema impiega aria compressa ad una pressione di 6 atmosfere.

Le polveri cadono in una tramoggia tronco-trapezoidale e scaricate in un big-bag mediante una valvola rotativa motorizzata.

L'aria si depura passando all'interno del mezzo filtrante, quindi raggiunge il plenum alla sommità del filtro, da dove passa ad un apposito camino completo di presa per analisi

Filtro è del tipo 12x10/2,5, costruito in lamiera zincata sp. 20/10 e 30/10 dalle seguenti dimensioni, mm. 2400x2480 h. mm. 6500.

Il sistema è composto da:

- **n. 120 Maniche filtro ø mm. 123**, altezza mm. 2500, chiuse con fondello, in feltro agugliato poliestere con superficie a contatto delle polveri molto lucida, antintasante, antincrostante per un perfetto distacco del materiale e per una perfetta filtrazione.

- *Superficie filtrante:* 115 m²
- *Velocità di filtrazione:* 2 m/minuto
- *Quantità di aria trattata:* 13'700 m³/h
- *Tipo tessuto:* feltro poliestere agugliato
- *Grammatura:* 500 g./m²
- *Emissione in atmosfera:* <10 mg/Nm³

Caratteristiche tecniche tessuto filtrante

- *Descrizione:* Feltro agugliato poliestere su armatura poliestere medio soglia di filtrazione, permeabilità media, alta resistenza a trazione.
- *Superficie calandrata* e dotata di finitura antiaderente.
- *Peso:* 500g/m² - *Spessore:* 1,9 mm. - *Densità:* 0,29g/cm³
- *Permeabilità all'aria:* 217 mm/s @ 200 Pa (130l/dm²/min. @ 200 Pa) EN ISO 9237
- *Resistenza/Allungamento:* (daN/5cm/%) LONG.: 170/21
- *Trasv.:* 175/23 ISO 9073-3
- *Finissaggi:* Termofissaggio, lisciatura superficiale, calandratura.
- *Campo d'impiego:* Filtri con pulizia ad aria compressa. Filtrazioni di polveri anche abrasive di bassa granulometria in ambienti anche aggressivi per acidi deboli, a temperature medio alte. Specialmente indicato per polveri impaccanti e di difficile distacco.
- *Dati indicativi di esercizio:* TEMP. MAX 150°C
- *Rapp. di filtrazione:* 1-2,5 m³/min/m² Carico polv.: 30g/m³ (indicativo)

6.1.10 Modalità, tempi e frequenza della manutenzione ordinaria dell'impianto o sistema di abbattimento

Le operazioni di manutenzione ordinaria vengono effettuate da personale interno mentre la manutenzione straordinaria viene effettuata da una ditta specializzata.

La manutenzione periodica consiste nel controllo e nell'eventuale pulizia o sostituzione delle maniche filtranti; le manutenzioni verranno registrate su un apposito registro.

6.1.11 Indicazione delle metodiche di campionamento e di analisi utilizzate

Tipologia della prova	Metodica utilizzata
Portata e velocità	UNI 16911-1:2013
Polveri	UNI 13284-1:2003

6.1.12 Numero dei punti di emissione utilizzati per emettere in atmosfera gli effluenti

Gli effluenti saranno emessi in atmosfera attraverso il punto di emissione denominato **E1**.

6.1.13 Caratteristiche di ogni punto di emissione in atmosfera

ID punto emissione	Provenienza	Altezza rispetto al p.c. [m]	Diametro interno allo sbocco [m]	Direzione flusso allo sbocco	Durata Emissioni [h]	Frequenza emissioni nelle 24 ore
E1	Cappa di aspirazione pressa	13.7	0,60	Verticale	8	Disc.

ID punto emissione	Portata [Nmc/h]	Temperatura sbocco [m]	Inquinanti	Concentrazione inquinanti [mg/Nmc]	Flusso di massa [g/h]
E1	13.700	Ambiente	Polveri	26	356

6.1.14 Quadro riassuntivo delle emissioni

In allegato alla presente relazione si riporta il quadro riassuntivo alle emissioni.

7. TERMINI PREVISTI PER LA MESSA IN ESERCIZIO E LA MESSA A REGIME DELL'IMPIANTO

La messa in esercizio degli impianti avverrà entro 30 giorni dall'ottenimento del titolo autorizzativo.

QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI						DATA: 07/07/2021						
IMPIANTO: Recupero rifiuti non pericolosi DITTA: Lp Immobiliare S.r.l.												
Punto di emissione	Provenienza	Portata a 0°C e 0,101 Mpa [mc/h]	Durata emissione [h/gg]	Frequenza emissione nelle 24 h	Temperatura [°C]	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione inqu. in emiss. a 0°C e 0,101 Mpa [mg/Nmc]	Flusso di massa [g/h]	Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Diametro [m]	Tipo di impianto di abbattimento (*)	Tenore di ossigeno
E1	Cappa di aspirazione pressa	13'700	8	Disc.	Ambiente	Polveri	26	356	13.7	0,60	F.T.	-

(*) C = Ciclone F.T. = Filtro a tessuto P.E. = Precipitatore elettrostatico

A.U. = Abbattitore a umido A.U.V. = Abbattitore a umido Venturi A.S. = Assorbitore

A.Or = Adsorbitore P.T. = Postcombustore termico P.C. = Postcombustore analitico

Altri = specificare

Timbro e firma del Gestore

LP IMMOBILIARE S.R.L.

Amministratore *[Firma]*

Timbro e firma del tecnico abilitato

Stampa Analitica Archiflow

Archivio	PROTOCOLLO UNICO RA	Tipo Documento	Posta in partenza
Numero protocollo	0244444/22		
Data protocollo	24-06-2022		
Numero di pagine	1	Progressivo assoluto	5993892

Tipologia spedizione

PEC

Numero raccomandata

Servizio mittente

DPC025001 UFFICIO AUTORIZZAZIONE EMISSIONI A.U.A. PE-CH - PESCARA

Tag Oggetto

LP IMMOBILIARE SRL

Oggetto

D. LGS. 152/2006 - ART. 208 E 269 - IMPRESA LP IMMOBILIARE SRL - STABILIMENTO SITO IN VIA COPERNICO SNC DEL COMUNE DI AVEZZANO (AQ). DETERMINAZIONE DI ASSENSO AL RILASCIO DELL'AUTORIZZAZIONE ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA. PRATICA SUAP N. 02095530669-03092021-1127.

Destinatari

DPC026 - SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI UFFICIO ATTIVITÀ TECNICHE PEC: DPC026@REGIONE.ABRUZZO.IT

Annotazioni

Enzo De Vincentiis
24/06/2022
Accodato telematicamente il 24/06/2022 alle 10:19:18

Enzo De Vincentiis
30/06/2022
Accodato telematicamente il 30/06/2022 alle 11:44:59

Utenti

Enzo De Vincentiis
Antonio Di Vincenzo

Uffici

Gruppi

PRT PROTOCOLLO UNICO RA
PRT001001 Ufficio protocollo
DPC024 Protocollo
DPC024004 Personale
DPC024004 Responsabile ufficio
DPC025 PROTOCOLLO
DPC026 PROTOCOLLO
DPC025001 Ufficio Autorizzazione Emissioni A.U.A. PE-CH Pescara
DPC026001 Ufficio Pianificazione e Programmi Pescara
DPC025001 Personale dell'Ufficio
DPC026001 Personale dell'Ufficio

Utenti cc

Uffici cc

Gruppi cc

Anagrafica

Impronta Documento

BC4E8BE5203C155BAE14C69133B05726F82C1FBE97CFEC49A4AD343662E50236