

**Società: Ecogest Srl**

**Impianto: ubicato all'interno dell'ex centrale Enel Green Power Larderello 2 nel comune di Pomarance (PI).**

**1. Descrizione dell'attività e del ciclo produttivo**

All'interno dell'ex centrale Enel Green Power Larderello 2 nel comune di Pomarance, la Società Ecogest Srl svolge le seguenti attività relative:

- a) al deposito preliminare di rifiuti pericolosi e non pericolosi prodotti da Enel Green Power nell'ambito dell'attività di ricerca e conduzione delle proprie centrali geotermiche da conferire successivamente al recupero o allo smaltimento (operazione R13 e/o D15);
- b) al nuovo impianto di disidratazione di rifiuti fangosi di perforazione dei pozzi geotermici prodotti da Enel Green Power mediante un processo dewatering con filtrazione forzata in struttura tubolare geotessile (operazione D9).

**1.1. Deposito preliminare di rifiuti pericolosi e non pericolosi:**

L'attività in oggetto era stata autorizzata dall'allora competente Provincia di Pisa con DD n. 4054 del 09/08/2007 rilasciata alla Società Enel Produzione Spa successivamente volturata con DD. n. 620 del 20/02/2015 e smi alla Società Ecogest Srl. La Società Ecogest Srl ha presentato istanza per il rinnovo di tale autorizzazione rilasciata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi.

Lo stoccaggio di tutti i rifiuti (pericolosi e non pericolosi) avviene in una struttura coperta avente una superficie di circa 1500 m<sup>2</sup>, in cassoni o colli, su pavimentazione industriale (massetto in cemento) adeguatamente sollevata rispetto alla quota terreno esterna. I mezzi transitano nel piazzale esterno ed entrano direttamente nella struttura dove vengono depositati i rifiuti negli spazi appositamente adibiti.

Dalla gestione dei rifiuti non si generano emissioni in atmosfera. Le uniche emissioni che possono essere presenti sono relative alle polveri che possono sollevarsi a seguito del transito dei mezzi all'interno dell'area che comunque verranno mitigate per mezzo dell'innaffiamento manuale della pista di accesso da parte di un operatore Ecogest mediante l'utilizzo di tubazione di gomma dotata di apposita bocchetta.

Per quanto riguarda gli scarichi idrici non sono presenti, in quanto l'attività è svolta al coperto. Viene precisato che le acque meteoriche della viabilità interna e delle aree di manovra sono convogliate attraverso il sistema di drenaggio attuale, che non viene modificato, verso il Torrente Possera.

**1.2. Disidratazione di rifiuti fangosi prodotti da Enel Green Power:**

Trattasi di nuova attività, soggetta ai disposti dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi, che la Società Ecogest Srl ha intenzione di svolgere presso l'impianto sito all'interno dell'ex centrale Enel Green Power Larderello 2.

L'impianto si svilupperà su un'area di circa 1.000 m<sup>2</sup>, e sarà costituito dalle seguenti unità:

- Area di installazione di n. 3 vasche di contenimento all'interno delle quali saranno disposti i Mac-Tube per il dewatering dei fanghi in ingresso;
- Area di installazione di serbatoio di accumulo dei fanghi in ingresso e di serbatoio di contenimento del polielettrolita;
- Sistema di tubazioni a tenuta, per il convogliamento dei fanghi da trattare;

- Sistema di drenaggio e raccolta dell'acqua di filtrazione fuoriuscita dai Mac-tube, completa di vasca di raccolta e pompe di rilancio in serbatoi esterni;
- Area di installazione dei serbatoi di accumulo del filtrato;
- Area di manovra mezzi per le operazioni di scarico dei fanghi e di carico delle acque di filtrazione.

L'area di lavorazione dell'impianto sarà costituita da:

- area di ubicazione Mac-Tube;
- area di manovra mezzi per lo scarico e carico fanghi e acque di filtrazione.

Il sistema di contenimento dei Mac-Tube ha lo scopo di raccogliere le acque di filtrazione ed impedire che siano disperse nell'ambiente, in più serve ad impedire lo slittamento di quest'ultimo durante la fase di pompaggio. Saranno realizzati dei sistemi di contenimento di fondo con membrana in HDPE ricoperta con un piccolo strato in ghiaia (H = 10-15 cm) per favorire il drenaggio dell'acqua in uscita; un sistema di tubazioni consentirà la raccolta della stessa in una vasca di accumulo interrata. L'acqua sarà quindi pompata in cisterne esterne che saranno periodicamente svuotate dalle autobotti.

L'area presenta le giuste pendenze per consentire un facile drenaggio delle acque in uscita e la loro raccolta mediante una semplice rete fognaria in una vasca di sollevamento interrata. Questo sistema consente, a fine vita dell'impianto di ripristinare l'area alle condizioni iniziali.

Una volta che un Mac-Tube sarà pieno e sarà terminata la fase di consolidazione finale, sarà tagliato e mediante mezzi meccanici (escavatore o pala meccanica) sarà caricato su camion e trasportato a discarica. Prima di sistemare un nuovo tubolare sarà verificata la necessità di ripristino del drenaggio con l'aggiunta di ghiaia. Tali operazioni saranno ripetute ciclicamente durante la conduzione dell'impianto.

Il processo di disidratazione dei fanghi si sviluppa secondo la seguente sequenza operativa:

1. ricezione dei fanghi da trattare mediante autospurgo;
2. collegamento del bocchettone auto spurgo direttamente alle condotte di alimentazione dei Mac-Tube per il caricamento diretto degli stessi oppure scarico del fango nel serbatoio di accumulo predisposto;
3. riempimento dei Mac-Tube con il fango;
4. dosaggio di eventuale polielettrolita/coagulante mediante apposito sistema di dosaggio per il condizionamento del fango;
5. raccolta del filtrato in serbatoi di accumulo esterni;
6. invio dei surnatanti a impianto di trattamento mediante autobotte munita di formulario;
7. rimozione dei solidi disidratati con pala meccanica o escavatore previo taglio del Mac-Tube;
8. inserimento di un nuovo Mac-Tube vuoto previo sistemazione del letto drenante del sistema di contenimento.

Sono previsti conferimenti massimi giornalieri di 50 tonn/g di fanghi e una potenzialità annua stimata in 5700 tonn/a; saranno trattati i seguenti rifiuti fangosi non pericolosi prodotti da ENEL GP: CER 060503; 010507; 010508. Al termine del trattamento di disidratazione si originano due tipologie di rifiuti: uno fangoso (CER 190814) e l'altro liquido (CER 161002), che saranno caratterizzati e conferiti presso impianti autorizzati.

Dall'attività svolta non si originano emissioni in atmosfera.

Relativamente alla gestione delle acque di filtrazione dai Mac-Tube e le acque meteoriche di dilavamento delle aree di ubicazione delle vasche di contenimento dei Mac-Tube saranno raccolte tramite un sistema fognario chiuso e convogliate in una vasca di pompaggio interrata. Da questa vasca, per mezzo di elettropompe, le acque saranno pompate in due serbatoi esterni aventi capacità di 15 m<sup>3</sup> ciascuno e da qui caricati nelle autobotti per il conferimento a idoneo impianto di trattamento.

La rete di drenaggio sarà collegata anche alle griglie di raccolta delle platee di appoggio dei serbatoi esterni come presidio per evitare che eventuali sversamenti accidentali possano andare in ambiente. Durante i periodi di pioggia intensa è prevista la copertura dei Mac-Tube con dei teli in HDPE in modo da far defluire le acque meteoriche al di fuori del bacino di raccolta del surnatante ed evitare che le stesse siano raccolte nella rete di drenaggio.

Nell'impianto è presente un locale ad uso uffici e servizio igienico, ubicato nella baracca spogliatoio posta sulla parte sommitale alla rampa all'ingresso alla struttura coperta, dal quale si origina uno scarico di acque reflue domestiche. Tali reflui sono convogliati per caduta in un serbatoio a tenuta di capacità di circa 5 m<sup>3</sup> posizionato al piede di tale rampa. Il serbatoio viene periodicamente svuotato (circa 1-2 volte l'anno) da ditte autorizzate con rilascio dell'attestazione di regolare smaltimento.

Tutti i rifiuti trasportati all'impianto gestito da Ecogest Srl saranno conferiti in cassoni o colli. I rifiuti con codice CER del capitolo 20, in ingresso all'impianto, sono esclusivamente rifiuti speciali prodotti da Enel Green Power e non provenienti dalla gestione di rifiuti urbani.

Dall'attività svolta dalla società Ecogest Srl non si originano né scarichi idrici né emissioni in atmosfera da autorizzare ai sensi della normativa vigente in materia.

## 2. Prescrizioni

Di seguito si riportano le prescrizioni per le varie matrici ambientali relativamente:

- **impianto A:** deposito preliminare di rifiuti pericolosi e non pericolosi prodotti da Enel Green Power;
- **impianto B:** disidratazione di rifiuti fangosi di perforazione dei pozzi geotermici prodotti da Enel Green Power .

### 2.1 Matrice Rifiuti

#### 2.1.1. Impianto A:

2.1.1.a. sono autorizzati i codici CER, le operazioni di recupero e i quantitativi come riportati nelle sottostanti tabelle riassuntive denominate: “Tab.1 - Elenco codici CER, operazioni di recupero e quantitativi autorizzati” e “Tab. 2 - Quantitativi autorizzati suddivisi per le singole operazioni”

**Tab. 1 – Elenco codici CER, operazioni di recupero e quantitativi autorizzati**

| <b>CER<br/>Rifiuti<br/>Non<br/>Pericolosi</b> | <b>Descrizione</b>                                                                                                  | <b>Quantitativo massimo<br/>stoccaggio istantaneo<br/>(tonnellate)</b> | <b>Operazione di<br/>recupero</b> |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 010507                                        | Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite                                                                  | <b>170</b>                                                             | <b>D15 - R13</b>                  |
| 010508                                        | Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri                                                                 |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 060503                                        | Fanghi prodotti dal trattamento in loco dagli affluenti, diversi da quelli di cui alla voce 060502                  |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 090107                                        | Pellicole e carta per fotografia, contenenti argento o composti dell'argento                                        |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 100101                                        | Ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 100104)                  |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 100103                                        | Ceneri leggere di torba e di legno non trattato                                                                     |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 100115                                        | Ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia prodotti dal coincenerimento, diversi da quelli di cui alla voce 100104 |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 100117                                        | Ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 100116                              |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 100119                                        | Rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 100105, 100107 e 100118             |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 100121                                        | Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 100120                  |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 100123                                        | Fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie                                                                     |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 100124                                        | Sabbie dei reattori a letto fluidizzato                                                                             |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |

|        |                                                                                                                             |  |                  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|
| 100125 | Rifiuti dell'immagazzinamento e della preparazione del combustibile delle centrali termoelettriche a carbone                |  | <b>D15 - R13</b> |
| 100126 | Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento                                                              |  | <b>D15 - R13</b> |
| 120101 | Limatura e trucioli di metalli ferrosi                                                                                      |  | <b>D15 - R13</b> |
| 120113 | Rifiuti di saldatura                                                                                                        |  | <b>D15 - R13</b> |
| 120115 | Fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 120114                                                            |  | <b>D15 - R13</b> |
| 120117 | Residui di materiale di sabbiatura, diversi da quelli di cui alla voce 120116                                               |  | <b>D15 - R13</b> |
| 120121 | Corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 120120                               |  | <b>D15 - R13</b> |
| 150101 | Imballaggi in carta e cartone                                                                                               |  | <b>D15 - R13</b> |
| 150102 | Imballaggi in plastica                                                                                                      |  | <b>D15 - R13</b> |
| 150103 | Imballaggi in legno                                                                                                         |  | <b>D15 - R13</b> |
| 150104 | Imballaggi metallici                                                                                                        |  | <b>D15 - R13</b> |
| 150106 | Imballaggi in materiali misti                                                                                               |  | <b>D15 - R13</b> |
| 150203 | Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202                  |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160122 | Componenti non specificati altrimenti                                                                                       |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160214 | Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213                                            |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160216 | Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215                                  |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160304 | Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303                                                               |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160505 | Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 160504                                                   |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160604 | Batterie alcaline (tranne 160603)                                                                                           |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160605 | Altre batterie e accumulatori                                                                                               |  | <b>D15 - R13</b> |
| 161106 | Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 161105 |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170101 | Cemento                                                                                                                     |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170103 | Mattonelle e ceramiche                                                                                                      |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170107 | Miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 170106                             |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170201 | Legno                                                                                                                       |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170202 | Vetro                                                                                                                       |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170203 | Plastica                                                                                                                    |  | <b>D15 - R13</b> |

|        |                                                                                                                      |  |                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|
| 170405 | Ferro e acciaio                                                                                                      |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170407 | Metalli misti                                                                                                        |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170411 | Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410                                                                      |  | <b>R13</b>       |
| 170504 | Terre e rocce da scavo, diverse da quelle di cui alla voce 170503                                                    |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170506 | Materiale di dragaggio, diverso da quello di cui alla voce 170505                                                    |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170604 | Materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 1706 03                                              |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170802 | Materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 170801                                  |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170904 | Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903 |  | <b>D15 - R13</b> |
| 190814 | Fanghi prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 190813          |  | <b>D15 - R13</b> |
| 190904 | Carbone attivo esaurito                                                                                              |  | <b>D15 - R13</b> |
| 200303 | Rifiuti della pulizia stradale                                                                                       |  | <b>R13</b>       |

| <b>CER<br/>Rifiuti<br/>Pericolosi</b> | <b>Descrizione</b>                                                                                       | <b>Quantitativo massimo<br/>stoccaggio istantaneo<br/>(tonnellate)</b> | <b>Operazione di<br/>recupero</b> |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 010505                                | Fanghi di perforazione e rifiuti contenenti petrolio                                                     | <b>50</b>                                                              | <b>D15 - R13</b>                  |
| 010506                                | Fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione                                                  |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 060106                                | Altri acidi                                                                                              |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 060205                                | Altre basi                                                                                               |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 060403                                | Rifiuti contenenti arsenico                                                                              |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 060405                                | Rifiuti contenenti altri metalli pesanti                                                                 |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 080111                                | Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose                    |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 100104                                | Ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia                                                 |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 100113                                | Ceneri leggere prodotte da idrocarburi emulsionati usati come combustibile                               |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 100114                                | Ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 100116                                | Ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose                              |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |
| 100118                                | Rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi contenenti sostanze pericolose                               |                                                                        | <b>D15 - R13</b>                  |

|        |                                                                                                                                                           |  |                  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|
| 100120 | Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose                                                                   |  | <b>D15 - R13</b> |
| 100122 | Fanghi acquosi da operazioni di pulizia di caldaie, contenenti sostanze pericolose                                                                        |  | <b>D15 - R13</b> |
| 120112 | Cere e grassi esauriti                                                                                                                                    |  | <b>D15 - R13</b> |
| 120114 | Fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose                                                                                                     |  | <b>D15 - R13</b> |
| 120116 | Residui di materiale di sabbiatura, contenente sostanze pericolose                                                                                        |  | <b>D15 - R13</b> |
| 120118 | Fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti oli                                                                             |  | <b>D15 - R13</b> |
| 120301 | Soluzioni acquose di lavaggio                                                                                                                             |  | <b>D15 - R13</b> |
| 130208 | Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione                                                                                                         |  | <b>D15 - R13</b> |
| 130308 | Oli Sintetici e termo conduttori                                                                                                                          |  | <b>D15 - R13</b> |
| 130802 | Altre emulsioni                                                                                                                                           |  | <b>D15 - R13</b> |
| 140602 | Altri solventi e miscele di solventi alogenati                                                                                                            |  | <b>D15 - R13</b> |
| 140603 | Altri solventi e miscele di solventi                                                                                                                      |  | <b>D15 - R13</b> |
| 140604 | Fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati                                                                                                    |  | <b>D15 - R13</b> |
| 140605 | Fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi                                                                                                        |  | <b>D15 - R13</b> |
| 150110 | Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze                                                                       |  | <b>D15 - R13</b> |
| 150111 | Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi contenitori a pressione vuoti                             |  | <b>D15 - R13</b> |
| 150202 | Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160209 | Trasformatori e condensatori contaminati da PCB                                                                                                           |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160210 | Apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 160209                                                 |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160211 | Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC                                                                                       |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160212 | Apparecchiature fuori uso contenenti amianto in fibre libere                                                                                              |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160213 | Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 160209 a 160212                                         |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160215 | Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso                                                                                                |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160303 | Rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose                                                                                                        |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160305 | Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose                                                                                                          |  | <b>D15 - R13</b> |

|        |                                                                                                                                          |  |                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|
| 160504 | Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose                                                      |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160506 | Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160507 | Sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose                                                   |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160508 | Sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose                                                     |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160601 | Batterie al piombo                                                                                                                       |  | <b>D15 - R13</b> |
| 160602 | Batterie Nichel-Cadmio                                                                                                                   |  | <b>D15 - R13</b> |
| 161105 | Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose                         |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170106 | Miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose                                 |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170204 | Vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati                                                             |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170301 | Miscele bituminose contenenti catrame di carbone                                                                                         |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170303 | Catrame di carbone e prodotti contenenti catrame                                                                                         |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170409 | Rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose                                                                                     |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170410 | Cavi impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose                                                            |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170503 | Terre e rocce contenenti sostanze pericolose                                                                                             |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170601 | Materiali isolanti, contenenti amianto                                                                                                   |  | <b>D15</b>       |
| 170603 | Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose                                                                  |  | <b>D15 - R13</b> |
| 170605 | Materiali da costruzione contenenti amianto                                                                                              |  | <b>D15</b>       |
| 170903 | Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose                         |  | <b>D15 - R13</b> |
| 190813 | Fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali                                          |  | <b>D15 - R13</b> |
| 200121 | Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio                                                                                   |  | <b>D15 - R13</b> |

**Tab. 2 – Quantitativi autorizzati suddivisi per le singole operazioni**

| Tipologia di rifiuto  | t/anno     |            | t/giorno   |            |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
|                       | <b>R13</b> | <b>D15</b> | <b>R13</b> | <b>D15</b> |
| <b>pericolosi</b>     | 500        | 7.000      | 10         | 40         |
| <b>non pericolosi</b> | 5.000      | 1.500      | 120        | 50         |

### 2.1.2. Impianto B:

2.1.2.a. sono autorizzati i codici CER, le operazioni di recupero e i quantitativi come riportati nella sottostante tabella riassuntiva denominata: “Tab.3 - Elenco codici CER, operazioni di recupero e quantitativi autorizzati”

**Tab. 3 – Elenco codici CER, operazioni di recupero e quantitativi autorizzati**

| CER    | descrizione                                                                                        | Quantitativo<br>t/g | Quantitativo<br>t/a | Operazione<br>di recupero |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|
| 010507 | Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite                                                 | 50                  | 5700                | D9                        |
| 010508 | Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri                                                |                     |                     |                           |
| 060503 | Fanghi prodotti dal trattamento in loco dagli affluenti, diversi da quelli di cui alla voce 060502 |                     |                     |                           |

2.1.3. devono essere rispettati i quantitativi massimi autorizzati di cui alle tabelle 1, 2 per l'impianto A e tabella 3 per l'impianto B;

2.1.4. le aree di stoccaggio e trattamento dovranno essere sempre identificabili mediante opportuna cartellonistica, in modo tale da poter individuare inequivocabilmente l'ubicazione delle varie tipologie di rifiuti presenti;

2.1.5. dovrà essere mantenuta in efficienza la recinzione e la pavimentazione dell'impianto provvedendo tempestivamente al ripristino delle zone usurate;

2.1.6. dovrà essere garantito il mantenimento nel tempo della barriera arborea e arbustiva posta lungo la recinzione dell'area dell'impianto;

2.1.7. l'attività autorizzata deve essere effettuata in modo da assicurare idonee condizioni igienico-sanitarie e di sicurezza per gli addetti e le popolazioni circostanti, nonché la salvaguardia dell'ambiente;

2.1.8. fermo restando l'obbligo della corretta classificazione dei rifiuti da parte del produttore, il gestore dell'impianto, al momento del conferimento dei rifiuti dovrà accertare la compatibilità degli stessi con il proprio processo di lavorazione e la congruità della caratterizzazione fatta dal produttore attuando quanto previsto dal “Piano di gestione monitoraggio” trasmesso con la documentazione - atti Regione Toscana prot. n. 485689 del 12/10/2017;

### 2.2 Matrice Scarichi Idrici

Nell'impianto non sono presenti scarichi che necessitano il rilascio dell'autorizzazione ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs 152/06 e smi vista la L.R. 20/2006 e smi e il DPGRT 46/R/2008 e smi.

Si precisa tuttavia che, relativamente all'impianto B, la platea di contenimento posta sotto i Mac – Tube, indipendentemente dalla tipologia costruttiva della stessa, dovrà garantire la tenuta e impedire qualsiasi sversamento sul suolo e/o contaminazione delle acque superficiali.

### 2.3 Matrice suolo e sottosuolo

2.3.1. dovrà essere presentata, entro 90 giorni dalla notifica del presente atto di rinnovo con modifica:

2.3.1.a) una relazione idrogeologica con indicazione del senso di scorrimento della falda e individuazione di due piezometri di controllo immediatamente esterni all'impianto a valle ed a monte dello stesso;

2.3.1.b) un programma di monitoraggio dei vettori ambientali (suolo, acque superficiali e sotterranee) da concordare con ARPAT Area Vasta Costa Dipartimento di Pisa, che preveda l'esecuzione di analisi chimico- ambientali;

2.3.2. dovrà essere data attuazione al programma di monitoraggio dei vettori ambientali ed effettuare le analisi di cui al programma stesso, con la seguente frequenza:

- verifiche annuali durante il periodo di durata dell'autorizzazione;
- verifiche semestrali nei due anni precedenti la scadenza delle polizze fideiussorie;

2.3.3. dovranno essere tenuti presso l'impianto i certificati analitici relativi alle analisi effettuate e resi disponibili ogni qualvolta ne venga fatta richiesta dai competenti organismi di controllo.

### 2.4. Matrice Impatto Acustico

2.4.1. all'interno del perimetro dell'attività potranno essere utilizzate unicamente le sorgenti sonore di seguito elencate, nelle posizioni e modalità previste dal tecnico di cui alla documentazione: "Valutazione previsionale impatto acustico - Relazione Tecnica" e "Valutazione previsionale impatto acustico - Relazione Tecnica integrazioni" - atti Regione Toscana rispettivamente prott. nn. 600703 del 14/12/2017 e 485689 del 12/10/2017, e solo nel tempo di riferimento diurno: 1 camion; un compressore (posto all'interno della struttura coperta); un muletto (che opererà all'interno della struttura coperta) un escavatore;

2.4.2. entro 90 giorni dalla messa in esercizio del nuovo impianto di disidratazione rifiuti fangosi (impianto B), al fine di verificare il rispetto di tutti i limiti normativi in prossimità dei recettori vicini, deve essere redatta da un tecnico competente in acustica una relazione che riporti gli esiti di un monitoraggio fonometrico sulla rumorosità complessivamente prodotta dalla Società Ecogest Srl nelle condizioni più gravose dal punto di vista acustico e più cautelative per i recettori con modalità da concordare con ARPAT Area Vasta Costa Dipartimento di Pisa. La relazione dovrà essere trasmessa alla "Regione - Settore Bonifiche e Autorizzazioni Rifiuti" e ad ARPAT Area Vasta Costa Dipartimento di Pisa.

### 2.5. Monitoraggio e controllo

Dovranno essere attuate tutte le attività previste dal "Piano di Gestione, Monitoraggio e controllo" di cui alla documentazione trasmessa - atti Regione Toscana prot. n. 485689 del 12/10/17.