



Spett. le  
**CATANZARO COSTRUZIONI s.r.l.**  
via Miniera Ciavolotta L.92-94  
92026 FAVARA (AG)

**n° 2143486-007**

**Oggetto: Consulenza sulla caratterizzazione del rifiuto di cui risulta produttore/ detentore la ditta  
"CATANZARO COSTRUZIONI s.r.l." – Rifiuto liquido costituito da "Percolato Vasca V.2 P.O."  
- Discarica RSU di C.da Materano, Siculiana (AG).**

**Il rifiuto oggetto della presente caratterizzazione, di cui sopralluogo del 12/05/2021, come da rappresentazione fotografica di seguito riportata,**



- sottoposto ad indagine analitica, di cui rapporto di prova n° 2143486-007 e rapporto di classificazione n° 2143486-007,
- identificato con:
  - Codice CER - denominazione CER (all.to D Parte IV D.Lgs. 152/06, decisione 2014/955/Ue, regolamento 2014/1357/Ue):  
**19 07 03 – Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02\***
  - Caratteristiche di pericolo (All.to I Parte IV D.Lgs. 152/06 come modificato dal D.Lgs n°116 del 03/09/2020, Regolamento 2014/1357/Ue e Regolamento 997/2017/Ue):  
**NESSUNA**

**con riferimento ai requisiti tecnici richiesti dal pt.2 dell'allegato 5 del D.Lgs n°121 del 03/09/2020, utilizzati per analogia come standard per la caratterizzazione di rifiuti anche non destinati allo smaltimento in discarica,**



Accettazione n° 2143486-007

**PRESENTA LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:**

**a) fonte ed origine del rifiuto:**

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <i>Sottocapitolo del codice CER:</i> | 19 07 – Percolato di discarica                  |
| <i>Area/Zona/Sezione di origine:</i> | Discarica RSU di C.da Materano - Siculiana (AG) |

**b) informazioni sul processo che ha prodotto il rifiuto:**

|                                                                              |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <i>Flusso di massa/ Materie prime/ Prodotti da cui si genera il rifiuto:</i> | FORSU                                                                   |
| <i>Fase di produzione del rifiuto</i>                                        | Biodegradazione della frazione organica degli RSU presenti in discarica |
| <i>Descrizione del rifiuto:</i>                                              | Percolato pozzo di raccolta a servizio della vasca V2 P.O.              |

**c) La tipologia di trattamento dei rifiuti per lo smaltimento in discarica, operata ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. n°121 del 03/09/2020 così come riportata dall'art. 48 della Legge n. 221 del 28/12/2015 ed annessi criteri definiti dal Manuale ISPRA n. 145/16 (riferimento tab. per la specifica casistica), non è vincolante per il “gestore” ad eccezione di quanto riportato nell'ordinanza 08/Rif del 11/12/2018 del Presidente della Regione Sicilia:**

NON APPLICABILE

**d) dati sulla composizione dei rifiuti e sul comportamento del percolato quando sia presente (applicabile solo per rifiuti avviati alle operazioni di smaltimento in discarica):**

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <i>Composizione rifiuto:</i>    | NON APPLICABILE |
| <i>Comportamento percolato:</i> | NON APPLICABILE |

**e) aspetto e quantità dei rifiuti:**

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <i>Odore:</i>      | molesto                            |
| <i>Colore:</i>     | omogeneo: marrone                  |
| <i>Morfologia:</i> | in contenitori (pozzo di raccolta) |
| <i>Quantità:</i>   | /                                  |

**f) codice dell'elenco europeo dei rifiuti assegnato (allegato D allegati parte quarta D.Lgs. 152/06, decisione 2014/955/Ue, regolamento 2014/1357/Ue):**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Cod. CER:</i>      | <b>19 07 03</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Denominazione:</i> | Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02*                                                                                                                                                                         |
| <i>Tipologia:</i>     | provenienza: speciale<br>pericolosità: non pericoloso                                                                                                                                                                                        |
| <i>Capitolo:</i>      | 19 - Rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale<br>19 07 - Percolato di discarica |
| <i>Stato fisico:</i>  | liquido                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Voce specchio:</i> | 19 07 02* Percolato di discarica, contenente sostanze pericolose                                                                                                                                                                             |



Accettazione n° 2143486-007

- g) **Pericolosità del rifiuto e proprietà che rendono pericoloso il rifiuto, a norma dell'allegato III della Direttiva 2008/98/CE, così come sostituito dall'allegato al regolamento di esecuzione (Ue) n° 1372/2014 della Commissione, del 19 dicembre 2014.**

|                                                                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <i>Pericolosità:</i>                                                                                           | non pericoloso |
| <i>Caratteristiche di pericolo allegato I parte IV D.Lgs.152/06 modificato dal D.Lgs n°116 del 03/09/2020:</i> | /              |

- h) **Informazioni che dimostrano che i rifiuti non rientrano tra le esclusioni di cui all'articolo 6, co. 1 del D.Lgs. n°121 del 03/09/2020 (divieti di ammissione), derivanti dalla fase di classificazione del rifiuto (applicabile solo per rifiuti avviati alle operazioni di smaltimento in discarica):**

| <b>Elenco tipologie di rifiuti oggetto di divieto di ammissione in discarica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Informazione sul rifiuto</b>                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. rifiuto allo stato liquido - frazione secca sul tal quale inferiore al 25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>rifiuto liquido: non ammissibile</b>                                             |
| 2. rifiuti classificati come Esplosivi (HP1), Comburenti (HP2) e Infiammabili (HP3), ai sensi dell'allegato III alla direttiva 2008/98/CE                                                                                                                                                                                                                                                         | rifiuto diverso per tipologia, origine o classificazione                            |
| 3. rifiuti che contengono una o più sostanze corrosive classificate come H314 (Skin corr. 1A) in concentrazione totale $\geq 1\%$ -caratteristica di pericolo "HP4- irritante"                                                                                                                                                                                                                    | rifiuto diverso per tipologia, origine o classificazione                            |
| 4. rifiuti che contengono una o più sostanze corrosive classificate come H314 — Skin Corr. 1A, H314 — Skin Corr. 1B e H314 Skin Corr. 1C in concentrazione totale $\geq 5\%$ -caratteristica di pericolo "HP8- corrosivo"                                                                                                                                                                         | rifiuto diverso per tipologia, origine o classificazione                            |
| 5. rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo (HP9), ai sensi del DPR n. 254 del 15/07/2003 -caratteristica di pericolo "HP9- infettivo"                                                                                                                                                                                                                                                     | rifiuto diverso per tipologia, origine o classificazione                            |
| 6. rifiuti contenenti sostanze chimiche non identificate e/o nuove provenienti da attività di ricerca, di sviluppo e di insegnamento, i cui effetti sull'uomo e/o sull'ambiente non sono noti (ad esempio, rifiuti di laboratorio e similari)                                                                                                                                                     | rifiuto diverso per tipologia, origine o classificazione                            |
| 7. rifiuti della produzione di principi attivi per biocidi (D.Lgs. 174/2000) e per prodotti fitosanitari (D.Lgs. 194/1995)                                                                                                                                                                                                                                                                        | rifiuto diverso per tipologia, origine o classificazione                            |
| 8. rifiuti che contengono o sono contaminati da policlorodifenili (Pcb) come definiti dal decreto legislativo 22 maggio 1999, n. 209, in quantità superiore a 50 ppm; l'elenco dei Pcb da prendere in considerazione è riportato nella tabella 1A dell'allegato 3; (in quantità superiore a 1 ppm per discarica inerti, 10 ppm per discarica non pericolosi; 50 ppm per discarica per pericolosi) | rifiuto diverso per tipologia, origine o classificazione                            |
| 9. rifiuti che contengono o sono contaminati da diossine e furani in quantità superiore a 10 ppb; l'elenco delle diossine (policlorodibenzodiossine, Pcd) e dei furani (policlorodibenzofurani, Pcdf) da prendere in considerazione ai fini della verifica di ammissibilità in discarica, con i rispettivi fattori di equivalenza, è riportato nella tabella 1B dell'allegato 3;                  | rifiuto diverso per tipologia, origine o classificazione                            |
| 10. rifiuti che contengono fluidi refrigeranti costituiti da CFC e HCFC, o rifiuti contaminati da CFC e HCFC in quantità superiore al 0,5% in peso riferito al materiale di supporto                                                                                                                                                                                                              | rifiuto diverso per tipologia, origine o classificazione                            |
| 11. pneumatici interi fuori uso a partire dal 16 luglio 2003, esclusi gli pneumatici usati come materiale di ingegneria, e gli pneumatici fuori uso tritati a partire da tre anni da tale data, esclusi in entrambi i casi quelli per biciclette e quelli con un diametro esterno superiore a 1.400 mm..                                                                                          | rifiuto non costituito da pneumatici interi fuori uso e/o non contenente pneumatici |



Accettazione n° 2143486-007

| Elenco tipologie di rifiuti oggetto di divieto di ammissione in discarica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Informazione sul rifiuto                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. i rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata e destinati alla preparazione al riutilizzo e al riciclaggio, ad eccezione degli scarti derivanti da successive operazioni di trattamento dei rifiuti da raccolta differenziata per i quali il collocamento in discarica produca il miglior risultato ambientale conformemente all'articolo 179 del decreto legislativo n. 152 del 2006; | rifiuto non proveniente dalla raccolta differenziata                                                                                                                                                                               |
| 13. tutti gli altri tipi di rifiuti che non soddisfano i criteri di ammissibilità stabiliti a norma dell'articolo 7 e dell'Allegato 6 al presente decreto                                                                                                                                                                                                                                       | rifiuto diverso per tipologia, origine o determinazione analitica                                                                                                                                                                  |
| 14. È vietato lo smaltimento in discarica dei rifiuti individuati dai codici CER riportati nell'elenco di cui alla tabella 2 dell'allegato 3, qualora presentino le caratteristiche chimico fisiche riportate nella stessa tabella                                                                                                                                                              | <b>Codice CER presente nella tabella 2 dell'all. 3: non ammissibile</b>                                                                                                                                                            |
| 15. rifiuti contenenti inquinanti organici persistenti (POP's Reg. UE n. 1021/2019 allegato IV.) diversi da PCB/PCDD/PCDF                                                                                                                                                                                                                                                                       | rifiuto diverso per tipologia, origine o determinazione analitica                                                                                                                                                                  |
| 16. rifiuti inclusi nelle tabelle 2, 3, 4, e 5 del Manuale ISPRA n.145/16, per cui esiste un divieto di smaltimento in discarica, e rifiuti di cui alle tabelle 6 e 7 del Man. ISPRA, destinati prioritariamente a recupero, solo i cui scarti o le partite declassificate sono ammissibili in discarica                                                                                        | <b>rifiuto incluso tra quelli per cui esiste un'indicazione di divieto di smaltimento in discarica, o comunque da avviare preferibilmente a recupero, o in alternativa a trattamento preliminare allo smaltimento in discarica</b> |

i) **Categoria di discarica alla quale i rifiuti sono ammissibili in D1** (applicabile solo per rifiuti avviati alle operazioni di smaltimento in discarica):

|                                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria<br>D.Lgs. n°121<br>del<br>03/09/2020:                        | No | <b>discarica per inerti</b> , in conformità ai criteri di ammissione art. 7-quarter co. 1 lettera "a" del D.Lgs n°121 del 03/09/2020, in quanto incluso nella lista positiva della tab. 1 dell'all.to 4                                                                                                                       |
|                                                                        | No | <b>discarica per inerti</b> , in conformità ai criteri di ammissione art. 7-quarter co. 1 lettera "b" e co. 2 del D.Lgs n°121 del 03/09/2020, – all.to 4 tab.2 (test cessione) e tab. 3 e 4 (tal quale)                                                                                                                       |
|                                                                        | No | <b>discarica per non pericolosi</b> , in quanto rifiuto urbano o assimilato non pericoloso – art. 7-quinques co. 2 del D.Lgs n°121 del 03/09/2020: ammissione per tipologia                                                                                                                                                   |
|                                                                        | No | <b>discarica per non pericolosi</b> , in quanto rifiuto speciale conforme a criteri dell'art. 7-quinques co. 4 del D.Lgs n°121 del 03/09/2020: all.to 4 tab. 5 (test di cessione) e tab.5-bis (tal quale)                                                                                                                     |
|                                                                        | No | <b>discarica per non pericolosi</b> , in quanto rifiuto speciale conforme a criteri dell'art. 7-quinques co. 4 del D.Lgs n°121 del 03/09/2020: all.to 4 tab. 5 (test di cessione) e tab.5-bis (tal quale) rispetto condizioni per deroga DOC all.to 4 tab. 5 (test di cessione)                                               |
|                                                                        | No | <b>discarica per non pericolosi</b> , in quanto rifiuto pericoloso stabile non reattivo conforme a criteri dell'art. 7-quinques co. 5 del D.Lgs n°121 del 03/09/2020: all.to 4 tab. 5a (test di cessione) e tab.5a-bis (tal quale) – test di cessione tab. 5a, a condizione di smaltimento in area separata da biodegradabili |
|                                                                        | No | <b>discarica per non pericolosi</b> , in quanto rifiuto conforme ai requisiti dell'art. 7-quinques co. 7 del D.Lgs n°121 del 03/09/2020, da collocare in cella monodedicata. Se il rifiuto contiene amianto deve rispettare i limiti presenti nell' all.to 4 alla tab.7                                                       |
| Sottocategoria<br>(art. 7-sexies<br>D.Lgs n°121<br>del<br>03/09/2020): | No | <b>discarica per rifiuti inorganici</b> a basso contenuto organico o biodegradabile (a)                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                        | No | <b>discarica per rifiuti</b> in gran parte <b>organici</b> (b): discariche considerate bioreattori con recupero di biogas (b1) e discariche per rifiuti organici pretrattati (b2)                                                                                                                                             |





Accettazione n° 2143486-007

|  |  |    |                                                                                                                                                                       |
|--|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | No | discarica per <b>rifiuti misti</b> non pericolosi con elevato contenuto sia di rifiuti organici o biodegradabili che di rifiuti inorganici, con recupero di biogas(c) |
|--|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- j) **Condizioni e precauzioni supplementari per lo smaltimento in discarica** (applicabile solo per rifiuti avviati alle operazioni di smaltimento in discarica):

|                                                                                                                 |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Condizioni per il trattamento preliminare allo smaltimento in discarica (se richieste da gestore – riquadro c): | / |
| Precauzioni supplementari:                                                                                      | / |
| Regolarità:                                                                                                     | / |
| Parametri critici:                                                                                              | / |

- k) **Criteri per stabilire quando il trattamento non è necessario ai fini dello smaltimento in discarica**  
**All.to 8 punto 1 del D.Lgs n°121 del 03/09/2020:**

|                                                                               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CER 200301 e 200399 (ad eccezione dei rifiuti da esumazione ed estumulazione) | NON APPLICABILE |
| CER 200303                                                                    | NON APPLICABILE |

- l) **controllo diretto ad accertare se sia possibile riciclare o recuperare i rifiuti (in impianti autorizzati ai sensi degli art. 214 e 216 del D.Lgs. 152/06 – DM 05/02/98 e ss.mm.ii. DM 12/06/02 e ss.mm.ii).**

|                                                                                                                  |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Possibile Recupero in regime semplificato                                                                        | / |
| Caratteristiche del rifiuto (cogenti solo per procedure semplificate)                                            | / |
| Test di cessione sul tal quale dell'allegato 3 al DM 05/02/98 ss.mm.ii.                                          | / |
| Recupero ambientale previsto da art.5 lett. d-bis) DM 05/02/98 ss.mm.ii. – contenuto di contaminanti (CSC tab.1) | / |

Il presente controllo non esclude la possibilità di avviare a recupero in regime ordinario il rifiuto, nel rispetto delle condizioni stabilite dalla specifica autorizzazione dell'impianto di trattamento, ai sensi dell'art. 184-ter del D.Lgs. 152/06, come ben precisato nella nota MinAmbiente n. 10045 del 01/07/2016, nonché di valutare la fattibilità tecnica e praticabilità economica del possibile recupero, secondo le previsioni generali di cui all'art. 182 co. 1 del D.Lgs. 152/06.



Accettazione n° 2143486-007

**m) Altre operazioni di trattamento (sono riportate solo quelle più comuni), salvo verifica del rispetto delle prescrizioni dell'autorizzazione dello specifico impianto di smaltimento (D) o recupero (R).**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Rifiuti liquidi</i> | D8 - Trattamento biologico (prevalente frazione biodegradabile)<br>D9 - Trattamento fisico-chimico (prevalente frazione non biodegradabile)<br>D14/D13 – ricondizionamento/ pretrattamenti per lo smaltimento<br>D15/R13 – deposito preliminare / messa in riserva (stoccaggi) |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Menfi, li 25/06/2021**

