

Ing. FRANCESCO SCAPPINI

Via A. De Gasperi n. 7/A

37064 – Povegliano Veronese (VR)

Tel.: 340-7230880

C.F. SCPFNC77M27L781L

p. IVA: 03794490239

Mail: francescoscappini@teletu.it PEC: francesco.scappini@ingpec.eu

COMUNE DI BEDIZZOLE



GREEN UP S.r.l.

Località Cascina Nova Locatelli
25081 – Bedizzole (BS)

RELAZIONE RELATIVA ALLA GESTIONE DELLA DISCARICA
Periodo di riferimento: III Bimestre 2020 (Maggio-Giugno 2020)

LUGLIO 2020

Ing. FRANCESCO SCAPPINI

Via A. De Gasperi n. 7/A

37064 – Povegliano Veronese (VR)

Tel.: 340-7230880

C.F. SCPFNC77M27L781L

p. IVA: 03794490239

Mail: francescoscappini@teletu.it PEC: francesco.scappini@ingpec.eu

RELAZIONE RELATIVA ALLA GESTIONE DELLA DISCARICA
Periodo di riferimento: III Bimestre 2020 (Maggio-Giugno 2020)

Dati generali:

Ditta:

GREEN UP S.r.l.

Tipologia Impianto:

Discarica per rifiuti non pericolosi

Localizzazione:

Località Cascina Nova Locatelli, Bedizzole (BS)

Contatti:

Telefono: 030-6871959

Mail: ingo@green-up.it

Direttore Tecnico:

Ing. Giorgio Mancini

Capo Impianto:

Dott. Luca Negrato

Ing. FRANCESCO SCAPPINI

Via A. De Gasperi n. 7/A

37064 – Povegliano Veronese (VR)

Tel.: 340-7230880

C.F. SCPFNC77M27L781L

p. IVA: 03794490239

Mail: francescoscappini@teletu.it PEC: francesco.scappini@ingpec.eu

INDICE

1.	Premessa.	4
2.	Gestione discarica.	5
3.	Rifiuti conferiti e prodotti.	6
4.	Attività di controllo, manutenzione e monitoraggio ambientale.	10
5.	Atti e documenti.	12
6.	Rapporti di Prova.	13
7.	Conclusioni.	14

INDICE TABELLE

Tabella 1: Rifiuti conferiti nel Bimestre Maggio-Giugno 2020.	6
Tabella 2: Rifiuti conferiti in Discarica.	7
Tabella 3: Percolato smaltito.	8
Tabella 4: Respingimenti.	9
Tabella 5: Atti e documenti ricevuti o inviati da Green UP.	12
Tabella 6: Rapporti di Prova.	13

Ing. FRANCESCO SCAPPINI

Via A. De Gasperi n. 7/A

37064 – Povegliano Veronese (VR)

Tel.: 340-7230880

C.F. SCPFNC77M27L781L

p. IVA: 03794490239

Mail: francescoscappini@teletu.it PEC: francesco.scappini@ingpec.eu

1. Premessa.

Il presente documento viene redatto per relazionare sulla gestione della discarica per rifiuti non pericolosi sita in Località Cascina Nova Locatelli a Bedizzole (BS), a seguito di incarico formale da parte del Comune di Bedizzole.

La Discarica è autorizzata con Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), riesaminata dalla Provincia di Brescia con Atto Dirigenziale n. 3768/2019 del 30/12/2019; tale autorizzazione, come specificato dalla Provincia di Brescia con Prot. N. 9585/2020 del 22/01/2020, è valida fino al 12/07/2029.

Ing. FRANCESCO SCAPPINI

Via A. De Gasperi n. 7/A

37064 – Povegliano Veronese (VR)

Tel.: 340-7230880

C.F. SCPFNC77M27L781L

p. IVA: 03794490239

Mail: francescoscappini@teletu.it PEC: francesco.scappini@ingpec.eu

2. Gestione discarica.

La Vasca A è in gestione post-operativa. Si è verificato il continuo e corretto sfalcio del manto erboso e la funzionalità del sistema di estrazione dell'eventuale percolato formato.

La Vasca C sarà soggetta a chiusura definitiva.

I lavori sono iniziati il 22/06/2020 e si dovrebbero concludere entro Giugno 2021.

Per la gestione delle terre da utilizzare per la chiusura definitiva della Vasca C, la Ditta ha ottenuto la proroga del deposito intermedio fino al 01/09/2020.

Nella Vasca E, i rifiuti sono conferiti nel Lotto 4 e 5. Si è verificato che in fase di conferimento le polveri prodotte sono ridotte al minimo, tramite lo scarico con semirimorchi di tipo walking-floor.

In data 22/06/2020 sono iniziati i lavori di posa in opera del telo di copertura provvisoria sul Lotto 2.

È inoltre previsto l'inizio dei lavori di realizzazione dei pozzi di captazione del biogas del Lotto 3.

Le strade di accesso e di viabilità ordinaria sono risultate pulite e accessibili; si è verificato che i mezzi in uscita dall'impianto, prima di posizionarsi sulla pesa passano dalla vasca lavaruote.

Ing. FRANCESCO SCAPPINI

Via A. De Gasperi n. 7/A

37064 – Povegliano Veronese (VR)

Tel.: 340-7230880

C.F. SCPFNC77M27L781L

p. IVA: 03794490239

Mail: francescoscappini@teletu.it PEC: francesco.scappini@ingpec.eu

3. Rifiuti conferiti e prodotti.

Sono stati controllati e verificati a campione alcuni Formulari di accompagnamento di rifiuti in ingresso e in uscita dalla discarica; da tale verifica si è verificato che i Formulari sono correttamente compilati.

I Formulari verificati sono stati i seguenti:

Formulario n. RIF 0158779/18 del 14/05/2020, CER 19.10.04

Formulario n. FIR 107584/19 del 14/05/2020, CER 19.12.12

Formulario n. XFIR 123174/19 del 08/06/2020, CER 19.12.12

Formulario n. XRIF 0000899/19 del 08/06/2020, CER 19.12.12

Formulario n. XFIR 020681/19 del 12/06/2020, CER 19.07.03

Formulario n. XFIR 020694/19 del 15/06/2020, CER 19.07.03

I CER conferiti sono il CER 19.10.04 e il CER 19.12.12.

Nel bimestre Maggio-Giugno 2020 sono stati conferiti in Discarica i seguenti quantitativi di rifiuti:

MESE	CER 19.10.04 (kg)	CER 19.12.12 (kg)
Maggio 2020	112.760	9.732.260
Giugno 2020	82.620	14.344.670

Tabella 1: Rifiuti conferiti nel Bimestre Maggio-Giugno 2020.

I quantitativi conferiti nel bimestre, come evidenziato dalla seguente Tabella, sono in risalita in riferimento ai dati dei mesi precedenti. Tale aumento è stato sicuramente provocato dalla parziale ripresa delle attività produttive dopo la chiusura provocata dall'emergenza dovuta al Covid-19.

Ing. FRANCESCO SCAPPINI

Via A. De Gasperi n. 7/A

37064 – Povegliano Veronese (VR)

Tel.: 340-7230880

C.F. SCPFNC77M27L781L

p. IVA: 03794490239

Mail: francescoscappini@teletu.it PEC: francesco.scappini@ingpec.eu

MESE	RIFIUTI RITIRATI (kg)
Settembre 2019	18.335.680
Ottobre 2019	20.564.240
Novembre 2019	14.533.940
Dicembre 2019	10.347.460
Gennaio 2020	15.243.460
Febbraio 2020	10.647.320
Marzo 2020	9.950.020
Aprile 2020	5.496.980
Maggio 2020	9.845.020
Giugno 2020	14.427.290

Tabella 2: Rifiuti conferiti in Discarica.

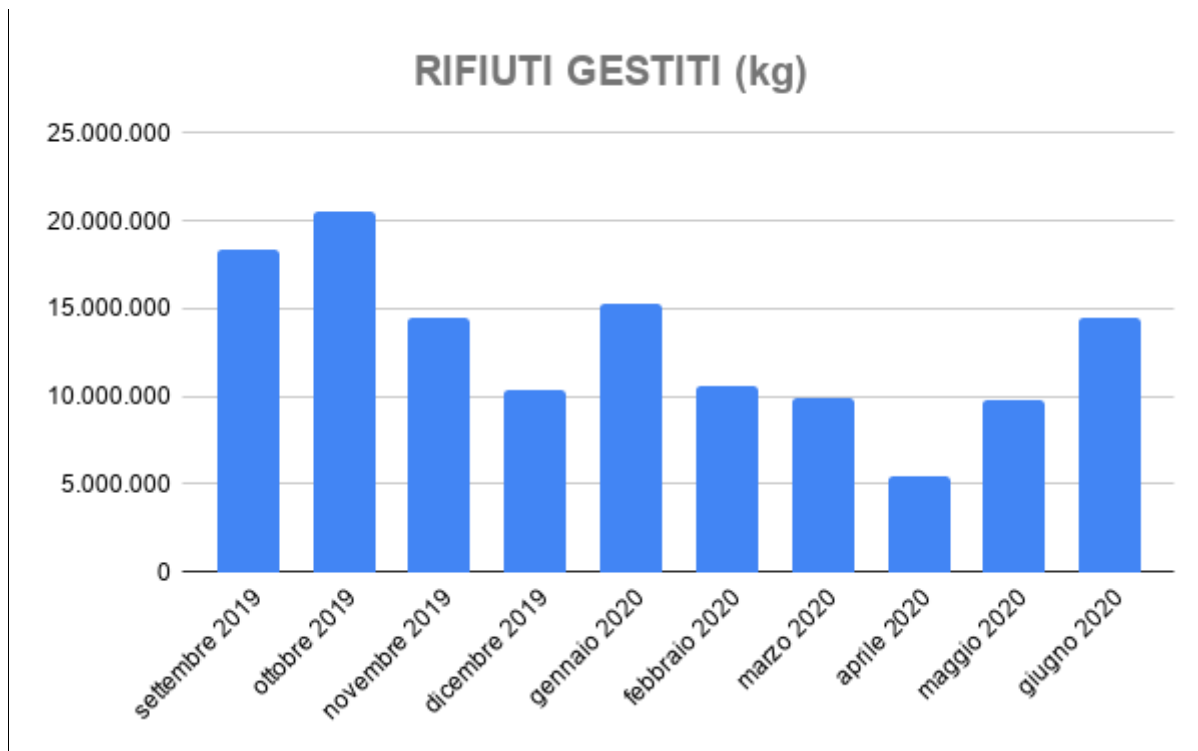


Immagine 1: Grafico rifiuti conferiti in Discarica.

Si è verificata la corretta funzionalità del sistema di estrazione del percolato dalle varie vasche.

Il volume totale dei silos è idoneo alla quantità di percolato prodotto.

Nelle seguente Tabella vengono riassunti i quantitativi di percolato affidati a ditte autorizzate per lo smaltimento finale nei mesi di Maggio e Giugno 2020.

MESE	PERCOLATO SMALTITO (kg)
Maggio 2020	4.504.720
Giugno 2020	4.924.880

Tabella 3: Percolato smaltito.

Come evidenziato nel seguente grafico, nel bimestre Maggio-Giugno 2020 il percolato smaltito è risultato in linea con il quantitativo del bimestre precedente

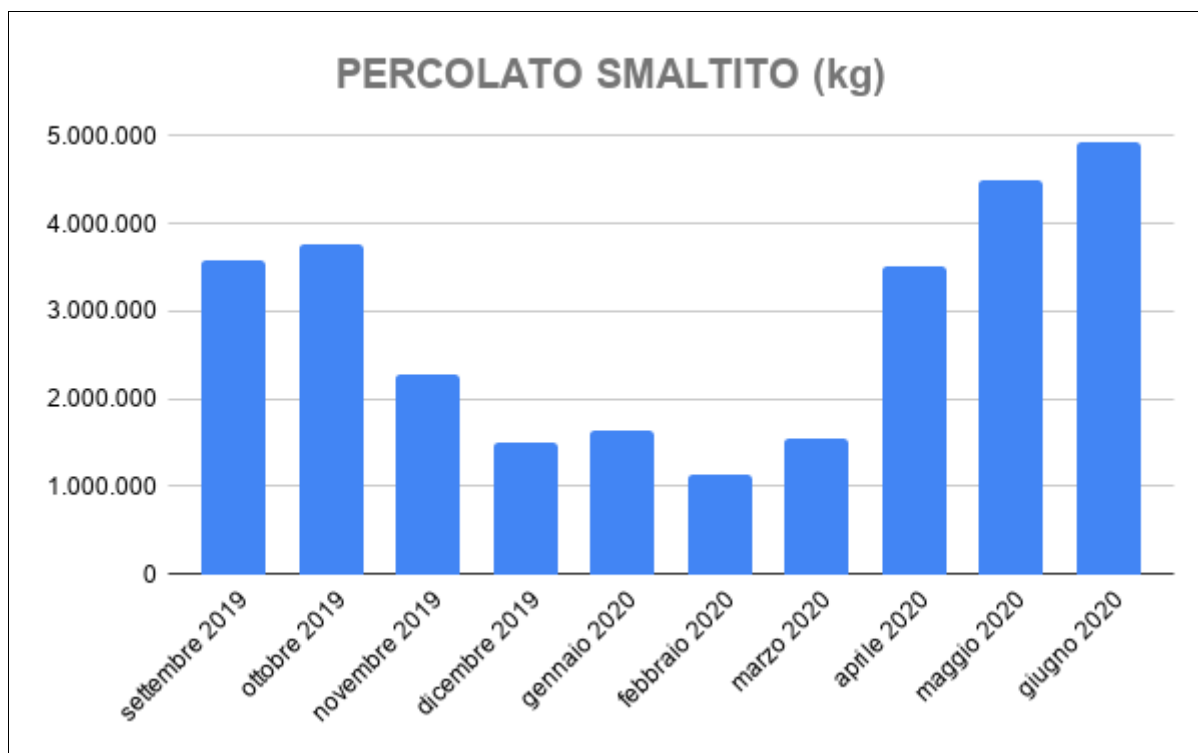


Immagine 2: Grafico percolato smaltito.

Ing. FRANCESCO SCAPPINI

Via A. De Gasperi n. 7/A

37064 – Povegliano Veronese (VR)

Tel.: 340-7230880

C.F. SCPFNC77M27L781L

p. IVA: 03794490239

Mail: francescoscappini@teletu.it PEC: francesco.scappini@ingpec.eu

Nel Bimestre Maggio-Giugno 2020 si sono riscontrati alcuni respingimenti parziali; si è rilevato un solo respingimento riguardante l'intero carico, dovuto però a un guasto tecnico al sistema di scarico del semirimorchio e non alla presenza di materiale non conforme.

Si riassume nella seguente Tabella la lista dei respingimenti in tale periodo, con l'indicazione della data, del CER, del Produttore e della causa del respingimento.

DATA	CER	PRODUTTORE	CAUSA	TIPOLOGIA
24/05/2020	19.12.12	SE.GE. Ecologia Srl	Presenza di materiale non conforme	Respingimento parziale
01/06/2020	19.12.12	ECOSAN Srl	Presenza di materiale non conforme	Respingimento parziale
04/06/2020	19.12.12	NL Recycling Italia Srl	Presenza di materiale non conforme	Respingimento parziale
05/06/2020	19.12.12	Corioni Srl	Presenza di materiale non conforme	Respingimento parziale
17/06/2020	19.12.12	Polirecuperi Srl	Guasto al sistema automatico di carico/scarico del semirimorchio	Respingimento per intero
18/06/2020	19.12.12	Vescovo Romano & C. Srl	Presenza di materiale non conforme	Respingimento parziale
24/06/2020	19.12.12	Marazzato Soluzioni Ambientali Srl	Presenza di materiale non conforme	Respingimento parziale
25/06/2020	19.12.12	NL Recycling Italia Srl	Presenza di materiale non conforme	Respingimento parziale

Tabella 4: Respingimenti.

Dalla documentazione fotografica prodotta dalla Ditta si è verificato che le non conformità sono state causate nella maggior parte dei casi dalla presenza di uno o più materassi, PFU o sacconi chiusi.

4. Attività di controllo, manutenzione e monitoraggio ambientale.

Maggio 2020:

Nel mese di Maggio 2020 sono stati effettuati i seguenti interventi di manutenzione programmata da parte di personale di Green Up:

- 06-14-20-27 Maggio: controllo, regolazioni e manutenzione torcia e impianto biogas;
- 06-20 Maggio: controllo e manutenzione impianto captazione biogas;
- Controllo giornaliero dell'impianto di recupero energetico e biogas, consistenti nella verifica visiva dei quadri e dell'impianto.

I monitoraggi ambientali programmati effettuati da parte del Laboratorio INDAM sono stati i seguenti:

- 18-19-20 Maggio: Aria Esterna protocollo ridotto mensile
- 18 Maggio: Campionamento Biogas
- 31 Maggio: Centralina PM10

Non si segnalano attività di manutenzione straordinaria.

Giugno 2020:

Nel mese di Giugno 2020 sono stati effettuati i seguenti interventi di manutenzione programmata da parte di personale di Green Up:

- 04-11-18-24 Giugno: controllo, regolazioni e manutenzione torica e impianto biogas;
- 04-18 Giugno: controllo e manutenzione impianto captazione biogas;
- Controllo giornaliero dell'impianto di recupero energetico e biogas, consistenti nella verifica visiva dei quadri e dell'impianto.

I monitoraggi ambientali programmati effettuati da parte del Laboratorio INDAM sono stati i seguenti:

- 08 Giugno: Campionamento terreno
- 08 Giugno: Campionamento percolato
- 20-21-22-23 Giugno: Aria Esterna protocollo semestrale

Ing. FRANCESCO SCAPPINI

Via A. De Gasperi n. 7/A

37064 – Povegliano Veronese (VR)

Tel.: 340-7230880

C.F. SCPFNC77M27L781L

p. IVA: 03794490239

Mail: francescoscappini@teletu.it PEC: francesco.scappini@ingpec.eu

- 20 Giugno: campionamento biogas
- 20 Giugno: Monitoraggio fibre di amianto
- 30 Giugno: Centralina PM 10

Non si segnalano attività di manutenzione straordinaria.

Ing. FRANCESCO SCAPPINI

Via A. De Gasperi n. 7/A

37064 – Povegliano Veronese (VR)

Tel.: 340-7230880

C.F. SCPFNC77M27L781L

p. IVA: 03794490239

Mail: francescoscappini@teletu.it PEC: francesco.scappini@ingpec.eu**5. Atti e documenti.**

Si riassume nella seguente Tabella l'elenco degli atti e dei documenti ricevuti o inviati da Green UP nel Bimestre Maggio-Giugno 2020.

DATA	ENTE	ARGOMENTO
11/05/2020	Green UP	Comunicazione di rettifica dell'unità di misura utilizzato nei conta-litri per l'estrazione del percolato e del liquido infratelo della Vasca E Lotto 5.
22/05/2020	Provincia di Brescia	Accettazione delle Appendici delle Fidejussioni relative alla Vasca E Lotto 2 (gestione operativa e post-operativa).
01/06/2020	Green UP	Domanda di modifica non sostanziale per l'installazione di un impianto per la rimozione dell'azoto ammoniacale dal percolato, al fine di ottimizzare il ricircolo del percolato nelle vasche C ed E.
19/06/2020	Green UP	Comunicazione di avvio dei lavori per la copertura provvisoria del Lotto 2 della Vasca E e di realizzazione dei pozzi di captazione del biogas del Lotto 3 della Vasca E.
22/06/2020	Green UP	Comunicazione dei lavori per la realizzazione della linea di alimentazione con combustibile ausiliario della torcia.
25/06/2020	Green UP	Comunicazione di inizio dei lavori di chiusura della Vasca C.

Tabella 5: Atti e documenti ricevuti o inviati da Green UP.

Ing. FRANCESCO SCAPPINI

Via A. De Gasperi n. 7/A

37064 – Povegliano Veronese (VR)

Tel.: 340-7230880

C.F. SCPFNC77M27L781L

p. IVA: 03794490239

Mail: francescoscappini@teletu.it PEC: francesco.scappini@ingpec.eu**6. Rapporti di Prova.**

Si sono verificati a campione i Rapporti di Prova delle analisi effettuate sui campionamenti ambientali da parte del Laboratorio Indam.

Si riassumono nella seguente Tabella i Rapporti di Prova verificati.

DATA CAMPIONAMENTO	NUMERO E DATA RAPPORTA DI PROVA	MATRICE ANALIZZATA	ESITO
01-31/05/2020	AMB-20/1902 del 19/06/2020	PM10	Conforme (Valore massimo rilevato=44,6 µg/m ³ , valore medio rilevato=18,7 µg/m ³)
18/05/2020	AMB-2020/1607	Biogas Vasche A-C-E, Parametri CO ₂ , Metano, Ossigeno	-
08/06/2020	20LA24621 del 10/07/2020	Terreni Vasca E Lato Sud, Vasca C Lato Est	Conforme
08/06/2020	20LA24622 del 10/07/2020	Terreni Vasca E	Conforme
08/06/2020	20LA24623 del 10/07/2020	Terreni Vasca E Lato Nord	Conforme
08/06/2020	20LA24624 del 10/07/2020	Terreni Vasca E Lato Ovest	Conforme
24/06/2020	AMB-2020/1995	Biogas Vasche A-C-E, Parametri CO ₂ , Metano, Ossigeno	-

Tabella 6: Rapporti di Prova.

Ing. FRANCESCO SCAPPINI

Via A. De Gasperi n. 7/A

37064 – Povegliano Veronese (VR)

Tel.: 340-7230880

C.F. SCPFNC77M27L781L

p. IVA: 03794490239

Mail: francescoscappini@teletu.it PEC: francesco.scappini@ingpec.eu

7. Conclusioni.

Si può quindi ritenere che la gestione della Discarica sita in Località Cascina Nova Locatelli a Bedizzole (BS), sia gestita da parte di Green UP in conformità a quanto previsto dai titoli autorizzativi, in riferimento a quanto verificato durante i sopralluoghi e quanto riportato nella presente relazione.

Povegliano Veronese (VR), 20 Luglio 2020.


Ing. Francesco Scappini
