

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: I Bimestre 2020 (Gennaio-Febbraio 2020)

MARZO 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: I Bimestre 2020 (Gennaio-Febbraio 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 Gennaio-Febbraio 2020.....	6
Tabella 2: Rifiuti conferiti in Discarica.....	6
Tabella 3: Percolato smaltito.....	7
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. Tali lavori inizieranno 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 in data 26/02/2020 ha richiesto la proroga del deposito intermedio delle terre e rocce da scavo provenienti dallo scavo della Vasca E. In seguito a tale richiesta la Provincia, in data 26/03/2020 ha concesso la proroga del deposito intermedio fino al 01/09/2020.

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

Il Lotto 5 è in fase di allestimento. Su tale Lotto, ARPA ha effettuato i seguenti sopralluoghi:

- Sopralluogo di ARPA del 10/12/2019;
- Sopralluogo di ARPA del 12/02/2020.

Dai Verbali di ARPA risulta che l'allestimento prosegue in conformità a quanto approvato.

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 lavar ruote.

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 alla discarica; da tale verifica si è verificato che i Formulari sono correttamente compilati.

I CER conferiti sono il CER 10.09.04 e il CER 19.12.12.

Nel bimestre Gennaio-Febbraio 2020 sono stati conferiti in Discarica i seguenti quantitativi di rifiuti:

MESE	CER 19.10.04 (kg)	CER 19.12.12 (kg)
Gennaio 2020	1.180.660	14.062.800
Febbraio 2020	1.509.620	9.137.700

Tabella 1: Rifiuti conferiti nel Bimestre Gennaio-Febbraio 2020.

I quantitativi conferiti nel bimestre, come evidenziato dalla seguente Tabella, sono in linea con i dati dei mesi precedenti:

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

Tabella 2: Rifiuti conferiti in Discarica.

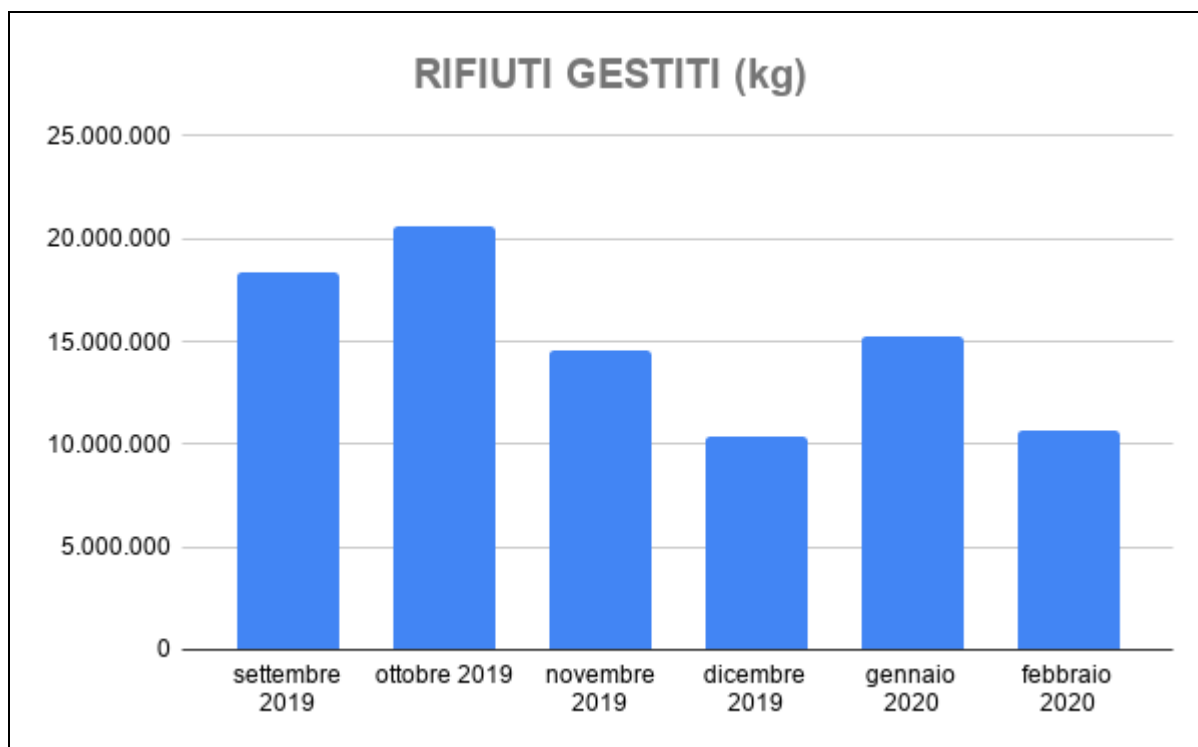


Figura 1: Grafico rifiuti conferiti in Discarica.

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 Gennaio e Febbraio 2020.

MESE	PERCOLATO SMALTITO (kg)
Gennaio 2020	1.629.200
Febbraio 2020	1.129.840

Tabella 3: Percolato smaltito.

Come evidenziato nel seguente grafico, nel bimestre Gennaio-Febbraio 2020 il percolato smaltito è risultato inferiore rispetto ai mesi precedenti, presumibilmente a causa di minori eventi piovosi.

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

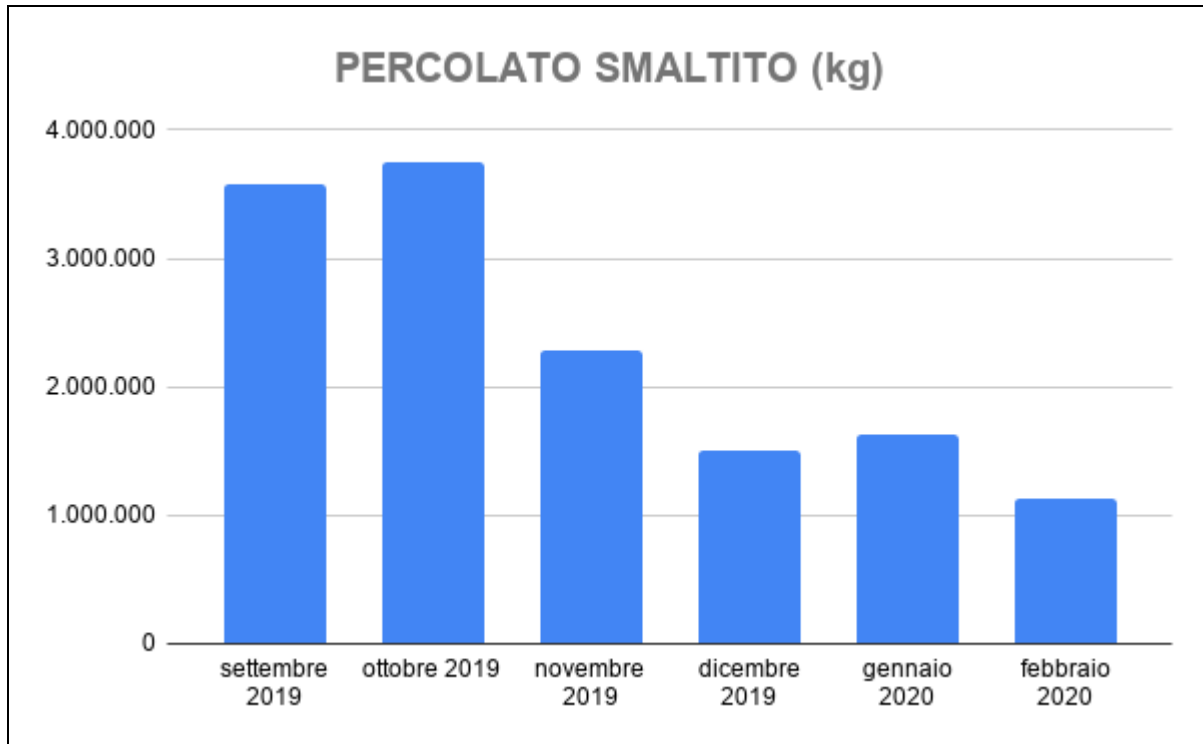


Figura 2: Grafico percolato smaltito.

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 Gennaio-Febbraio 2020 si sono riscontrati numerosi respingimenti, per la maggior parte parziali e in alcuni casi per l'intero carico.

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
15/01/2020	19.12.12	Ecologica Servizio Ambientale 2000 Srl	Presenza di materiale non conforme	Respingimento parziale
16/01/2020	19.12.12	B.F. Srl	Presenza di materiale non conforme	Respingimento parziale
20/01/2020	19.12.12	Cescovo Romano & C. Snc	Presenza di materiale non conforme	Respingimento parziale
24/01/2020	19.12.12	Clerico Primino Srl	Presenza di materiale non conforme	Respingimento parziale
29/01/2020	19.12.12	Marta Renato Srl	Presenza di materiale non conforme	Respingimento per intero
30/01/2020	19.12.12	Marabini Recuperi Srl	Presenza di materiale non conforme	Respingimento per intero
07/02/2020	19.12.12	Ingeco Srl	Presenza di materiale non conforme	Respingimento parziale
12/02/2020	19.12.12	Marta Renato Srl	Presenza di materiale non conforme	Respingimento parziale
12/02/2020	19.12.12	Impresa Bergamelli Srl	Presenza di materiale non conforme	Respingimento parziale
24/02/2020	19.12.12	F.Ili Palmieri 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.

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

4. Attività di controllo, manutenzione e monitoraggio ambientale.

Gennaio 2020:

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

- 02-08-16-23-29 Gennaio: controllo, regolazioni e manutenzione gruppi motore e impianto biogas;
- 02-16-29 Gennaio: 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:

- 22-23-24 Gennaio: Aria Esterna protocollo ridotto mensile
- 24 Gennaio: Campionamento Biogas
- 31 Gennaio: Centralina PM10
- 22 Gennaio: Emissioni serbatoi percolato E8 e E9
- 31 Gennaio: Campionamento Acque di falda

Non si segnalano attività di manutenzione straordinaria.

Febbraio 2020:

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

- 05-13-20-27 Febbraio: controllo, regolazioni e manutenzione gruppi motore e impianto biogas;
- 13-27 Febbraio: controllo e manutenzione impianto captazione biogas;
- Controllo giornaliero dell'impianto di recupero energetico e biogas, consistenti nella verifica visiva dei quadri e dell'impianto.

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

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

- 19-20-21 Febbraio: Aria Esterna protocollo ridotto mensile
- 19 Febbraio: Campionamento Biogas
- 29 Febbraio: Centralina PM10

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 Gennaio-Febbraio 2020.

DATA	ENTE	ARGOMENTO
20/01/2020	Prefettura di Brescia	Approvazione del Piano di Emergenza esterno
22/01/2020	Provincia di Brescia	Precisazione relativa alla Scadenza dell'attuale AIA.
28/01/2020	Provincia di Brescia	Chiusura della diffida relativa al mancato invio del report trimestrale come previsto dal Punto 30 del Paragrafo E.5.2 dell'AIA vigente.
26/02/2020	Provincia di Brescia	Accettazione delle Appendici delle Fidejussioni agli atti e sollecito della trasmissione delle appendici delle Fidejussioni relative ai lotti 2 e 3 della Vasca E.
26/02/2020	Green UP	Richiesta di proroga fino al 28/02/2021 del deposito intermedio delle terre e rocce da scavo provenienti dallo scavo della Vasca E.
27/02/2020	Green UP	Trasmissione ad ARPA dell'elenco delle attività da effettuare da parte di ARPA per il collaudo della Vasca E Lotto 5.
28/02/2020	Provincia di Brescia	Concessione della proroga fino al 01/09/2020 del deposito intermedio delle terre e rocce da scavo provenienti dallo scavo della Vasca E; la proroga è stata concessa solamente fino a tale data in conformità alla durata della disponibilità dell'area nella quale sono stoccate tali materiali.

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
31/01/2020	20LA04683 del 18/02/2020	Acqua di falda del piezometro S15	Conforme
31/01/2020	20LA04684 del 18/02/2020	Acqua di falda del piezometro S40	Conforme
31/01/2020	20LA04685 del 18/02/2020	Acqua di falda del piezometro S39	Conforme
31/01/2020	20LA04686 del 18/02/2020	Acqua di falda del piezometro S26	Conforme
31/01/2020	20LA04687 del 18/02/2020	Acqua di falda del piezometro S30	Conforme
31/01/2020	20LA04688 del 18/02/2020	Acqua di falda del piezometro S38	Conforme
31/01/2020	20LA04689 del 18/02/2020	Acqua di falda del piezometro S12	Conforme
31/01/2020	20LA04690 del 18/02/2020	Acqua di falda del piezometro S10	Conforme
31/01/2020	20LA04691 del 18/02/2020	Acqua di falda del piezometro PM10	Conforme
31/01/2020	20LA04692 del 18/02/2020	Acqua di falda del piezometro PM11	Conforme

Tabella 6: Rapporti di Prova.

I Rapporti di Prova visionati sono risultati conformi ai limiti normativi.

Ing. FRANCESCO SCAPPINI

Via A. De Gasperi n. 7/A

37064 – Povegliano Veronese (VR)

Tel.: 340-7230880

C.F. SCPFNC77M27L781L

p. IVA: 03794490239

Mail: francescospappini@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), 06 Marzo 2020.

Ing. Francesco Scappini

