

**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](mailto:francescoscappini@teletu.it) PEC: [francesco.scappini@ingpec.eu](mailto: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: II Bimestre 2020 (Marzo-Aprile 2020)

GIUGNO 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](mailto:francescoscappini@teletu.it) PEC: [francesco.scappini@ingpec.eu](mailto:francesco.scappini@ingpec.eu)

---

**RELAZIONE RELATIVA ALLA GESTIONE DELLA DISCARICA**  
**Periodo di riferimento: II Bimestre 2020 (Marzo-Aprile 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](mailto: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](mailto:francescoscappini@teletu.it) PEC: [francesco.scappini@ingpec.eu](mailto: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.	15

**INDICE TABELLE**

Tabella 1: Rifiuti conferiti nel Bimestre Marzo-Aprile 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. SCFNC77M27L781L

p. IVA: 03794490239

Mail: [francescoscappini@teletu.it](mailto:francescoscappini@teletu.it) PEC: [francesco.scappini@ingpec.eu](mailto: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](mailto:francescoscappini@teletu.it) PEC: [francesco.scappini@ingpec.eu](mailto: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 ha ottenuto 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.

Relativamente al Lotto 5 l'allestimento è stato ultimato; ARPA, in data 24/04/2020 ha trasmesso il Nulla osta.

In data 28/04/2020 sono iniziati i conferimenti nella Vasca E Lotto 5.

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](mailto:francescoscappini@teletu.it) PEC: [francesco.scappini@ingpec.eu](mailto: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. XRIF 122305/19 del 25/03/2020, CER 19.12.12

Formulario n. XFR 022056/18 del 30/03/2020, CER 19.10.04

Formulario n. XFIR 020341/19 del 03/04/2020, CER 19.07.03

Formulario n. XFR 022109/18 del 15/04/2020, CER 19.10.04

Formulario n. ET 5390/19 del 20/04/2020, CER 19.12.12

Formulario n. XFIR020409/19 del 22/04/2020, CER 19.07.03

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

Nel bimestre Marzo-Aprile 2020 sono stati conferiti in Discarica i seguenti quantitativi di rifiuti:

<b>MESE</b>	<b>CER 19.10.04 (kg)</b>	<b>CER 19.12.12 (kg)</b>
Marzo 2020	832.460	9.117.560
Aprile 2020	170.480	5.326.500

Tabella 1: Rifiuti conferiti nel Bimestre Marzo-Aprile 2020.

I quantitativi conferiti nel bimestre, come evidenziato dalla seguente Tabella, sono in netto calo in riferimento ai dati dei mesi precedenti. Tale diminuzione è stata sicuramente 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. SCFNC77M27L781L

p. IVA: 03794490239

Mail: [francescoscappini@teletu.it](mailto:francescoscappini@teletu.it) PEC: [francesco.scappini@ingpec.eu](mailto:francesco.scappini@ingpec.eu)

<b>MESE</b>	<b>RIFIUTI RITIRATI (kg)</b>
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

Tabella 2: Rifiuti conferiti in Discarica.

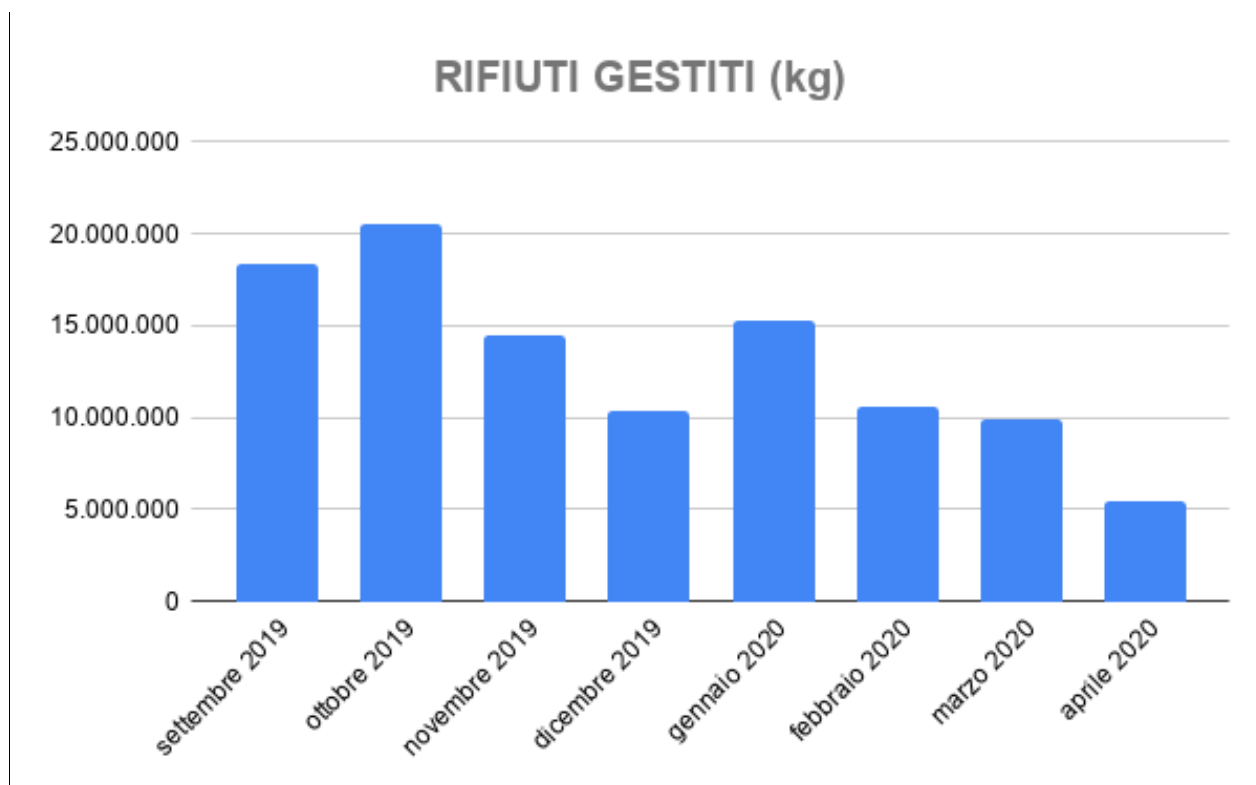


Immagine 1: Grafico rifiuti conferiti in Discarica.

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.

**Ing. FRANCESCO SCAPPINI**

Via A. De Gasperi n. 7/A

37064 – Povegliano Veronese (VR)

Tel.: 340-7230880

C.F. SCFNC77M27L781L

p. IVA: 03794490239

Mail: [francescoscappini@teletu.it](mailto:francescoscappini@teletu.it) PEC: [francesco.scappini@ingpec.eu](mailto:francesco.scappini@ingpec.eu)

---

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

<b>MESE</b>	<b>PERCOLATO SMALTITO (kg)</b>
Marzo 2020	1.544.400
Aprile 2020	3.511.320

Tabella 3: Percolato smaltito.

Come evidenziato nel seguente grafico, nel bimestre Marzo-Aprile 2020 il percolato smaltito è risultato nettamente superiore rispetto ai mesi precedenti, presumibilmente a causa dei maggiori eventi piovosi.

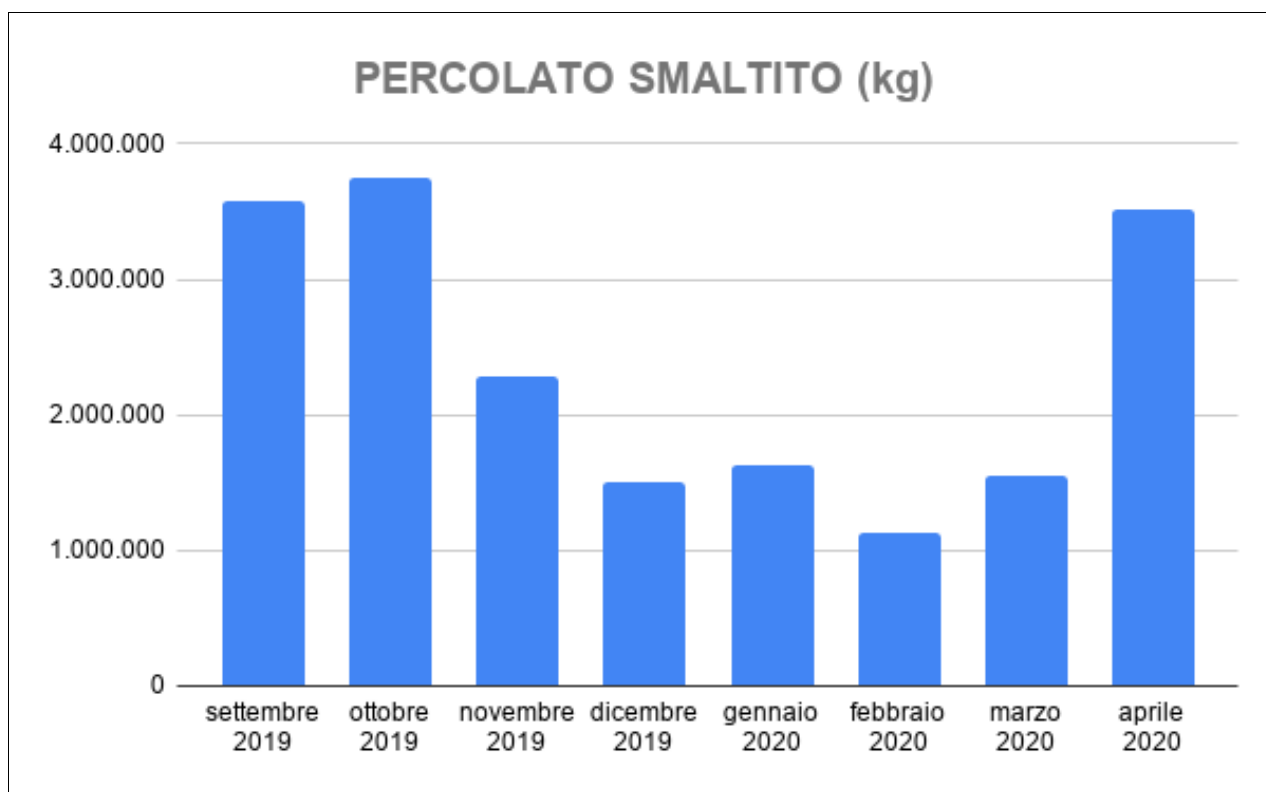


Immagine 2: Grafico percolato smaltito.

**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](mailto:francescoscappini@teletu.it) PEC: [francesco.scappini@ingpec.eu](mailto:francesco.scappini@ingpec.eu)

---

Nel Bimestre Marzo-Aprile 2020 si sono riscontrati solamente 2 respingimenti parziali; non si è rilevato invece nessun respingimento riguardante 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.

<b>DATA</b>	<b>CER</b>	<b>PRODUTTORE</b>	<b>CAUSA</b>	<b>TIPOLOGIA</b>
02/03/2020	19.12.12	Geo Risorse Srl	Presenza di materiale non conforme	Respingimento parziale
24/03/2020	19.12.12	Specialrifiuti 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](mailto:francescoscappini@teletu.it) PEC: [francesco.scappini@ingpec.eu](mailto:francesco.scappini@ingpec.eu)

---

**4. Attività di controllo, manutenzione e monitoraggio ambientale.**

Marzo 2020:

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

- 04-12-19-27 Marzo: controllo, regolazioni e manutenzione gruppi motore e impianto biogas;
- 12-27 Marzo: 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 (a causa dell'emergenza Covid-19 alcuni monitoraggi sono stati posticipati all'inizio del mese di aprile):

- 6-7-8 Aprile: Aria Esterna protocollo ridotto mensile
- 6 Aprile: Campionamento Biogas
- 6-7-8 Aprile: gas interstiziali
- 31 Marzo: Centralina PM10
- 10 Marzo: Campionamento percolato

Non si segnalano attività di manutenzione straordinaria.

Aprile 2020:

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

- 01-08-16-22-29 Aprile: controllo, regolazioni e manutenzione gruppi motore e impianto biogas;
  - 08-22 Aprile: 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. SCFNC77M27L781L

p. IVA: 03794490239

Mail: [francescospappini@teletu.it](mailto:francescospappini@teletu.it) PEC: [francesco.scappini@ingpec.eu](mailto:francesco.scappini@ingpec.eu)

---

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

- 22-23-24 Aprile: Aria Esterna protocollo ridotto mensile
- 22 Aprile: Campionamento Biogas
- 15 Aprile: Campionamento acqua di falda
- 30 Aprile: 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](mailto:francescoscappini@teletu.it) PEC: [francesco.scappini@ingpec.eu](mailto: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 Marzo-Aprile 2020.

<b>DATA</b>	<b>ENTE</b>	<b>ARGOMENTO</b>
10/03/2020	Provincia di Brescia	Richiesta ad ARPA di verifica/collaudò della copertura provvisoria della Vasca E Lotto 1.
16/03/2020	Provincia di Brescia	Accettazione delle Appendici delle Fidejussioni relative alla Vasca E Lotto 3.
18/03/2020	Provincia di Brescia	Comunicazione di avvio del provvedimento di diffida per la mancata trasmissione del cronoprogramma di chiusura della Vasca C.
26/03/2020	Green UP	Risposta alla comunicazione di avvio del provvedimento di diffida della Provincia di Brescia e trasmissione del cronoprogramma di chiusura della Vasca C.
03/04/2020	Provincia di Brescia	Diffida e richiesta trasmissione di nuovo cronoprogramma di chiusura della Vasca C per correggere refusi presenti in quello precedentemente trasmesso.
21/04/2020	Green UP	Risposta alla diffida della Provincia di Brescia: trasmissione del nuovo Cronoprogramma di chiusura della Vasca C (Rev.01) e rilievi effettuati dello stato attuale della Vasca C.
24/04/2020	Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Brescia	Approvazione del Progetto di variante.
24/04/2020	ARPA	Nulla Osta Vasca E Lotto 5.
27/04/2020	Green UP	Comunicazione di inizio dei conferimenti di rifiuti nella Vasca E Lotto E sub-lotto a).
27/04/2020	Vezzola S.p.A.	Comunicazione di avvenuto utilizzo delle terre e rocce da scavo provenienti dai lavori di allestimento della Vasca E Lotti 3, 4, 5.
28/04/2020	Provincia di Brescia	Chiusura della diffida relativa alla mancata trasmissione del cronoprogramma dei lavori di chiusura della Vasca C, a seguito di quanto comunicato da Green UP in data 21/04/2020.

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](mailto:francescoscappini@teletu.it) PEC: [francesco.scappini@ingpec.eu](mailto: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.

<b>DATA CAMPIONAMENTO</b>	<b>NUMERO E DATA RAPPORTA DI PROVA</b>	<b>MATRICE ANALIZZATA</b>	<b>ESITO</b>
01-20/03/2020	AMB-20/1247 del 24/04/2020	PM10	Conforme (Valore massimo rilevato=45,8 µg/m <sup>3</sup> , valore medio rilevato=22,7 µg/m <sup>3</sup> )
19-20/02/2020	AMB-20/01240 del 08/04/2020	Aria Vasca E Controllo mensile (protocollo ridotto), per i parametri Metano, Idrocarburi non metanici, composti Organici Solforati (COS) e PM10	Nel Punto di campionamento Sud-Ovest la concentrazione di PM10 rilevata è stata pari a 86,2 µg/m <sup>3</sup> ; il valore limite previsto dal D.Lgs. n. 155/2010, D.Lgs. n. 250/2012 e dal DM 27/01/2017 è pari a 50 µg/m <sup>3</sup> , da non superare più di 35 volte per anno civile.
20-21/02/2020	AMB-20/1241 del 21/04/2020	Aria Vasca E Controllo mensile (protocollo ridotto), per i parametri Metano, Idrocarburi non metanici, composti Organici Solforati (COS) e PM10	Nel Punto di campionamento Sud-Ovest la concentrazione di PM10 rilevata è stata pari a 71,0 µg/m <sup>3</sup> , mentre nel punto di campionamento a Nord-Est il valore rilevato è stato pari a 82,8 µg/m <sup>3</sup> ; il valore limite previsto dal D.Lgs. n. 155/2010, D.Lgs. n. 250/2012 e dal DM 27/01/2017 è pari a 50 µg/m <sup>3</sup> , da non superare più di 35 volte per anno civile.

**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](mailto:francescoscappini@teletu.it) PEC: [francesco.scappini@ingpec.eu](mailto:francesco.scappini@ingpec.eu)

---

06/04/2020	AMB-20/1249 del 26/04/2020	Fibre di Amianto aerodisperse (cadenza trimestrale)	Conforme
19/02/2020	AMB-2020/949 del 26/03/2020	Biogas Vasche A-C-E, Parametri CO <sub>2</sub> , Metano, Ossigeno	-
22/01/2020	AMB-2020/962 del 24/03/2020	Sfiato serbatoio percolato E9	Conforme
20/02/2020	AMB-2020/963 del 24/03/2020	Sfiato serbatoio percolato E8	Conforme

Tabella 6: Rapporti di Prova.

Bisognerà valutare l'applicabilità dei valori previsti dai decreti D.Lgs. n. 155/2010, D.Lgs. n. 250/2012 e dal DM 27/01/2017 relativamente al PM10.

**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](mailto:francescoscappini@teletu.it) PEC: [francesco.scappini@ingpec.eu](mailto: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), 22 Giugno 2020.

  
**Ing. Francesco Scappini**  
