



Moconesi 31/05/2023

Prot. 269

Spett.li

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

[pec@cert.cittametropolitana.genova.it](mailto:pec@cert.cittametropolitana.genova.it)

ARPAL LIGURIA

[arpal@pec.arpal.liguria.it](mailto:arpal@pec.arpal.liguria.it)

REGIONE LIGURIA

[protocollo@pec.regione.liguria.it](mailto:protocollo@pec.regione.liguria.it)

Oggetto: DISCARICA DI RIO MARSIGLIA. AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RILASCIATA CON P.D. N.2339 DEL 10.06.2015 E SS.MM.II. RELAZIONE ANNUALE DI CUI AL PUNTO 43 DEL SOTTOPARAGRAFO "3.1.PRESCRIZIONI DI CARATTERE GENERALE"

Ai gentili destinatari, con la presente trasmettiamo la relazione annuale in oggetto ed il link per scaricare tutta la documentazione citata all'interno.

<https://transfer.pcloud.com/download.html?code=5ZnXBEVZWFIv1QcGwQZRHjNZsw2t2ILBHVmy9YWY7eNYgRGFals7>

Direttore Tecnico

Dott.ssa Valentina Caratto



Oggetto: Relazione annuale di cui al punto 43 del sottoparagrafo “3.1.Prescrizioni di carattere generale” del paragrafo “3 Limiti e prescrizioni” di cui al Allegato 1 .- Rev. 20/07/2016 “Relazione istruttoria – Prescrizioni” Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi del D.lgs 152/06, Parte II – Titolo III bis del A.D. N°2233/2016 di Città Metropolitana di Genova.

**Anno di riferimento 2022**

**Data di consegna 31/05/2023**



Sede legale: Piazza Cavagnari 7 - 16044 CICAGNA (GE)  
Sede amministrativa: Via Macaggi 11 - 16047 MOCONESI (GE)  
Sede operativa: Località Rio Marsiglia s.n.c, Comuni di Uscio e Tribogna (GE)  
Partita Iva: 01045780994 Codice fiscale: 90009410102  
Tel. 0185.938 567 - Fax 0185.938 264 web: [www.riomarsiglia.org](http://www.riomarsiglia.org)  
e-mail [riomarsiglia@riomarsiglia.org](mailto:riomarsiglia@riomarsiglia.org) pec: [riomarsiglia@pec.it](mailto:riomarsiglia@pec.it)  
Whistleblowing ex D.Lgs. 231/01: [odv@riomarsiglia.org](mailto:odv@riomarsiglia.org)





## Sommario

<b>1. Elenco Comuni (anche non facenti parte del Consorzio) che conferiscono a Rio Marsiglia, tipologia rifiuto, tariffa e quantità 2021/2022 a confronto.....</b>	<b>III</b>
<b>2 Gestione del biogas.....</b>	<b>VI</b>
<b>3 Volume occupato e capacità residua nominale della discarica; Volumi dei materiali utilizzati per la copertura giornaliera.....</b>	<b>VII</b>
<b>4 Risultati dei controlli effettuati sui rifiuti conferiti ai fini della loro ammissibilità in discarica e delle matrici ambientali.....</b>	<b>VIII</b>
4.1 Valutazione esiti verifiche funzionalità e manutenzioni .....	VIII
4.2 Viabilità interna e esterna .....	VIII
4.3 Copertura vegetale .....	VIII
4.4 Macchinari online e in standby .....	VIII
4.5 Gestione delle fasi critiche .....	VIII
4.5.1 Raccolta e gestione del percolato .....	IX
4.5.2 Captazione e gestione del biogas .....	IX
4.5.3 Monitoraggio e controllo annuale taratura degli impatti ambientali e dei parametri meteo .....	IX
4.6 Spostamento discarica dati 2022 .....	IX
4.7 Monitoraggio capannone EX FORSU .....	X
<b>5 Conclusioni .....</b>	<b>X</b>
<b>6 Allegati.....</b>	<b>XI</b>



## 1. Elenco Comuni (anche non facenti parte del Consorzio) che conferiscono a Rio Marsiglia, tipologia rifiuto, tariffa e quantità 2021/2022 a confronto.

Di seguito è riportata la tabella con elencati i conferimenti di rifiuti avventi nel 2022 e confrontati con l'anno precedente, suddivisi per conferitore e codice CER.

PARAGRAFO 1 Elenco Comuni (anche non facenti parte del Consorzio) che conferiscono a Rio Marsiglia, tipologia rifiuto, tariffa e quantità 2021 / 2022 a confronto				
Cliente	CER	Tariffa applicata in €	Quantità 2021 in ton.	Quantità 2022 in ton.
01 Comune di Avegno	20 03 01	83,00+7,00 = 90,00	277,706	265,398
01 Comune di Avegno	20 03 07	120,00	0,000	0
02 Comune di Bargagli	20 03 01	83,00+7,00 = 90,00	869,170	757,560
02 Comune di Bargagli	20 03 07	0	22,334	0
02 Comune di Bargagli	20 03 99	90,00	1,510	0
03 Comune di Bogliasco	20 03 01	83,00+7,00 = 90,00	635,295	635,841
03 Comune di Bogliasco	20 03 07	120,00	0,000	0
03 Comune di Bogliasco	20 03 99	150,00	1,350	0
04 Comune di Carasco + COOP Liguria + Galleria I Leudi	20 03 01	83,00+7,00 = 90,00	588,470	534,110
04 Comune di Carasco + COOP Liguria + Galleria I Leudi	20 03 07	120,00	10,509	0
05 Comune di Cicagna	20 03 01	83,00+7,00 = 90,00	332,480	331,630
05 Comune di Cicagna	20 03 07	120,00	12,839	0
06 Comune di Cogorno	20 03 01	83,00+7,00 = 90,00	914,240	841,270
06 Comune di Cogorno	20 03 07	120,00	71,360	0
06 Comune di Cogorno	17 09 04		8,170	0

Sede legale: Piazza Cavagnari 7 - 16044 CIGAGNA (GE)  
Sede amministrativa: Via Macaggi 11 - 16047 MOCONESI (GE)  
Sede operativa: Località Rio Marsiglia s.n.c, Comuni di Uscio e Tribogna (GE)  
Partita Iva: 01045780994 Codice fiscale: 90009410102  
Tel. 0185.938 567 - Fax 0185.938 264 web: [www.riomarsiglia.org](http://www.riomarsiglia.org)  
e-mail [riomarsiglia@riomarsiglia.org](mailto:riomarsiglia@riomarsiglia.org) pec: [riomarsiglia@pec.it](mailto:riomarsiglia@pec.it)  
Whistleblowing ex D.Lgs. 231/01: [odv@riomarsiglia.org](mailto:odv@riomarsiglia.org)





PARAGRAFO 1 Elenco Comuni (anche non facenti parte del Consorzio) che conferiscono a Rio Marsiglia, tipologia rifiuto, tariffa e quantità 2021 / 2022 a confronto

Cliente	CER	Tariffa applicata in €	Quantità 2021 in ton.	Quantità 2022 in ton.
07 Comune di Coreglia Ligure	20 03 01	83,00+7,00 = 90,00	49,460	46,160
07 Comune di Coreglia Ligure	20 03 07	120,00	3,242	0
08 Comune di Favale di Malvaro	20 03 01	83,00+7,00 = 90,00	38,970	37,170
08 Comune di Favale di Malvaro	20 03 07	120,00	2,590	0
09 Comune di Leivi	20 03 01	83,00+7,00 = 90,00	161,850	174,480
09 Comune di Leivi	20 03 07	120,00	18,760	163,440
09 Comune di Leivi	17 09 04		4,660	0
10 Comune di Lorsica	20 03 01	83,00+7,00 = 90,00	36,200	37,030
10 Comune di Lorsica	20 03 07	120,00	2,771	0
11 Comune di Lumarzo	20 03 01	83,00+7,00 = 90,00	279,140	280,730
11 Comune di Lumarzo	20 03 07	120,00	18,570	0
12 Comune di Moconesi	20 03 01	83,00+7,00 = 90,00	227,800	237,990
12 Comune di Moconesi	20 03 07	120,00	26,749	0
13 Comune di Neirone	20 03 01	83,00+7,00 = 90,00	135,890	133,340
13 Comune di Neirone	20 03 07	120,00	5,669	0
14 Comune di Orero	20 03 01	83,00+7,00 = 90,00	61,870	62,900
14 Comune di Orero	20 03 07	120,00	4,326	0
15 Comune di San Colombano Certenoli	20 03 01	83,00+7,00 = 90,00	287,720	255,400
15 Comune di San Colombano Certenoli	20 03 07	120,00	22,217	0
16 Comune di Sori	20 03 01	83,00+7,00 =	331,364	302,065

Sede legale: Piazza Cavagnari 7 - 16044 CICAGNA (GE)

Sede amministrativa: Via Macaggi 11 - 16047 MOCONESI (GE)

Sede operativa: Località Rio Marsiglia s.n.c, Comuni di Uscio e Tribogna (GE)

Partita Iva: 01045780994 Codice fiscale: 90009410102

Tel. 0185.938 567 - Fax 0185.938 264 web: [www.riomarsiglia.org](http://www.riomarsiglia.org)

e-mail [riomarsiglia@riomarsiglia.org](mailto:riomarsiglia@riomarsiglia.org) pec: [riomarsiglia@pec.it](mailto:riomarsiglia@pec.it)

Whistleblowing ex D.Lgs. 231/01: [odv@riomarsiglia.org](mailto:odv@riomarsiglia.org)





PARAGRAFO 1 Elenco Comuni (anche non facenti parte del Consorzio) che conferiscono a Rio Marsiglia, tipologia rifiuto, tariffa e quantità 2021 / 2022 a confronto

Cliente	CER	Tariffa applicata in €	Quantità 2021 in ton.	Quantità 2022 in ton.
		90,00		
16 Comune di Sori	20 03 07	120,00	0,012	0
16 Comune di Sori	20 03 99	150,00	4,280	0,99
17 Comune di Tribogna	20 03 01	83,00+7,00 = 90,00	69,670	83,630
17 Comune di Tribogna	20 03 07	120,00	5,088	0
18 Comune di Uscio	20 03 01	83,00+7,00 = 90,00	335,830	324,500
18 Comune di Uscio	20 03 07	120,00	1,425	0
19 Comune di Borzonasca	20 03 01	142,50	314,790	311,380
20 Comune di Camogli	20 03 01	142,50	1299,250	1205,190
21 Comune di Casarza Ligure	20 03 01	142,50	957,750	922,570
22 Comune di Castiglione Chiavarese	20 03 01	150,00	540,250	457,390
23 Comune di Lavagna	20 03 01	142,50	2270,270	2299,860
23 Comune di Lavagna	20 03 99	150,00	1870	0,47
24 Comune di Mezzanego	20 03 01	142,50	144,990	136,440
25 Comune di Moneglia	20 03 01	150,00	1018,110	939,310
26 Comune di Ne	20 03 01	150,00	482,430	429,710
27 Comune di Pieve Ligure	20 03 01	142,50	131,425	128,976
28 Comune di Recco	20 03 01	142,50	1582,640	1345,395
29 Comune di Rezzoaglio	20 03 01	150,00	311,450	295,610
30 Comune di Santo Stefano D'Aveto	20 03 01	150,00	398,800	377,250
31 Comune di Sestri Levante	20 03 01	137,50	2941,060	2710,110
32 AMIU Genova	20 03 01	125,00	188,080	947,78
33 Coop. Ecologyamo	20 03 01	170,00	20,000	80,520

Sede legale: Piazza Cavagnari 7 - 16044 CICAGNA (GE)  
 Sede amministrativa: Via Macaggi 11 - 16047 MOCONESI (GE)  
 Sede operativa: Località Rio Marsiglia s.n.c, Comuni di Uscio e Tribogna (GE)  
 Partita Iva: 01045780994 Codice fiscale: 90009410102  
 Tel. 0185.938 567 - Fax 0185.938 264 web: [www.riomarsiglia.org](http://www.riomarsiglia.org)  
 e-mail [riomarsiglia@riomarsiglia.org](mailto:riomarsiglia@riomarsiglia.org) pec: [riomarsiglia@pec.it](mailto:riomarsiglia@pec.it)  
 Whistleblowing ex D.Lgs. 231/01: [odv@riomarsiglia.org](mailto:odv@riomarsiglia.org)



PARAGRAFO 1 Elenco Comuni (anche non facenti parte del Consorzio) che conferiscono a Rio Marsiglia, tipologia rifiuto, tariffa e quantità 2021 / 2022 a confronto

Cliente	CER	Tariffa applicata in €	Quantità 2021 in ton.	Quantità 2022 in ton.
34 Ditte	17 05 04	10,00	34,860	0
34 Ditte	20 03 07	150,00	7,090	0
34 Ditte	20 03 99	150,00	0	0,64
35 Carrega ligure	20 03 01			10,120

I dati precedentemente riportati risultano già inseriti nel portale Orso e saranno oggetto del MUD 2023 riferito all'anno 2022 con scadenza 8 luglio 2023.

## 2 Gestione del biogas

Il sistema di cogenerazione presente in discarica richiede una concentrazione minima di metano superiore al 50%, mentre anche solo la torcia di combustione richiede una percentuale minima di metano del 25% circa.

Nel corso dell'anno le produzioni hanno costantemente impedito il raggiungimento del target minimo per il funzionamento del cogeneratore.

La torcia è stata avviata giornalmente in modalità "accensione automatica", il biogas prodotto ha garantito una media di circa cinque ore di funzionamento al giorno non consecutive. Nelle schede allegate "Monitoraggi Pozzi Biogas MOD23" si evidenziano le logiche di regolazione e funzionamento del sistema nonché gli emungimenti dai pozzi di estrazione del biogas e i monitoraggi previsti dal PMC che indicano una frequenza di esercizio di circa 1913 ore pari ad una incidenza del 21,8 % delle ore annuali (8.760) pari a circa 5 ore al giorno.

In data 09/05/2022 è stato riparato un foro presente sulla linea principale e ciò ha portato il settaggio della torcia ad una portata di aspirazione  $>120>170$  nm<sup>3</sup>/h

In data 20/09/2022 è stato rilevato un guasto nella termocopia della torcia e non è stato possibile rilevarne la temperatura fino al 07/11/2022

Il sistema di estrazione ha quindi funzionato ciclicamente aspirando il biogas prodotto in un tempo inferiore a quello della sua formazione.

La portata totalizzata è stata registrata nel "Registro Emissioni in Atmosfera MOD. 36", ed è stata mediamente pari a circa 150 Nm<sup>3</sup>/h.

Presso il "Registro Emissioni in Atmosfera MOD. 36" vengono anche annotate le ore di funzionamento della torcia.

Ne consegue una portata complessiva estratta e avviata in torcia, di circa 286.950 Nm<sup>3</sup>.

Sede legale: Piazza Cavagnari 7 - 16044 CICAGNA (GE)

Sede amministrativa: Via Macaggi 11 - 16047 MOCONESI (GE)

Sede operativa: Località Rio Marsiglia s.n.c, Comuni di Uscio e Tribogna (GE)

Partita Iva: 01045780994 Codice fiscale: 90009410102

Tel. 0185.938 567 - Fax 0185.938 264 web: [www.riomarsiglia.org](http://www.riomarsiglia.org)

e-mail [riomarsiglia@riomarsiglia.org](mailto:riomarsiglia@riomarsiglia.org) pec: [riomarsiglia@pec.it](mailto:riomarsiglia@pec.it)

Whistleblowing ex D.Lgs. 231/01: [odv@riomarsiglia.org](mailto:odv@riomarsiglia.org)



Considerando una concentrazione media di metano del 32% si valuta una estrazione complessiva di metano di circa 30.000 Nm<sup>3</sup> su 120.000 Nm<sup>3</sup> di biogas.

In conclusione si osserva che dai campionamenti sulla qualità dell'aria (vedi monitoraggi mensili in allegato sulla qualità dell'aria monte e valle) non risultano concentrazioni significative di metano e pertanto si ritiene che le valutazioni esposte circa la bassa qualità e quantità del biogas generato siano convalidate da tale oggettiva verifica.

Attualmente la produzione di energia elettrica dal cogeneratore è pari a zero.

Presso la trincea gas-spy esistente il controllo annuale è stato effettuato e non risulta presenza di gas, si allega planimetria "gas spy" con indicazione della trincea esistente e del dato in percentuale rilevato, per l'esecuzione del monitoraggio sono stati utilizzati:

Rivelatore di gas EAGLE 2 - RKI;

Gas alert Micro 5 IR Honeywell.

Data controllo: 10/11/2022

### 3 Volume occupato e capacità residua nominale della discarica; Volumi dei materiali utilizzati per la copertura giornaliera

La coltivazione della discarica, nel 2022 ha previsto la gestione dei seguenti rifiuti:

- ✓ abbancando il sopravaglio pressolegato (FSS) proveniente dall'impianto di pretrattamento meccanico: 18.156,370 tonnellate;
- ✓ abbancando rifiuti ingombranti triturati: 218,090 tonnellate;
- ✓ abbancando rifiuti cimiteriali: 3,900 tonnellate;
- ✓ abbancando imballaggi di plastica costituiti da silobag e tubi corrugati forati a perdere per effettuare la biostabilizzazione dei rifiuti: 3.150 tonnellate;
- ✓ ricoprendo giornalmente (operazione di spandimento a favore dell'ambiente) con sottovaglio biostabilizzato (FOS) proveniente dall'impianto di pretrattamento meccanico biologico le FSS: 3.929,770 tonnellate;
- ✓ ricoprendo giornalmente / riprofilatura discarica (operazione di spandimento a favore dell'ambiente) con terra e rocce (non pericolose): 346,110 tonnellate;
- ✓ ricoprendo giornalmente / riprofilatura discarica (operazione di spandimento a favore dell'ambiente) con rifiuti misti di attività di costruzione e demolizione: 13,870 tonnellate.

La capacità residua della discarica al 31/12/2021 è pari a 181.176 M<sup>3</sup>.



## 4 Risultati dei controlli effettuati sui rifiuti conferiti ai fini della loro ammissibilità in discarica e delle matrici ambientali

I risultati inerenti ai controlli merceologici sono disponibili presso la cartella "RdP controlli monitoraggi 2022", tale cartella è composta da N°12 sottocartelle, di cui N°1 per ogni mese dell'anno. All'interno di ogni cartella mensile sono presenti sottocartelle inerenti i vari comparti ambientali e l'analisi merceologica dei rifiuti in ingresso.

Le analisi del FOS 190503 anche nel corso del 2022 sono proseguite, come già in precedenza, in modo più frequente rispetto a quanto previsto dal PMC vigente (analisi ad ogni lotto di produzione invece di analisi trimestrale).

### 4.1 Valutazione esiti verifiche funzionalità e manutenzioni

I controlli sono regolari e sono trascritti presso il modulo N°37 del SGA del Consorzio "Registro controlli mensili".

Nell'ultimo trimestre del 2022 è terminata la progettazione per l'intervento di ripristino della recinzione presso la parte sommitale della discarica, che consentirà di realizzare non solo la recinzione perimetrale, ma anche il canale di gronda esterno, nonché i rimanenti 4 spygas.

### 4.2 Viabilità interna e esterna

I controlli sono regolari e sono trascritti presso il modulo N°37 del SGA del Consorzio "Registro controlli mensili".

### 4.3 Copertura vegetale

I controlli sono regolari e sono trascritti presso il modulo N°37 del SGA del Consorzio "Registro controlli mensili".

### 4.4 Macchinari online e in standby

I controlli sono regolari e sono trascritti presso i moduli giornalieri "controlli programmati MOD.33" del SGA del Consorzio e sono consultabili presso ogni sottocartella mensile della cartella "RdP controlli monitoraggi 2022"

Presso i capannoni di pretrattamento meccanico e "ex forsu" sono presenti N°5 sensori per il controllo dei seguenti parametri: O, CO<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, CH<sub>4</sub> e sono regolarmente assoggettati a manutenzioni e controlli semestrali e a interventi su richiesta del Consorzio.

### 4.5 Gestione delle fasi critiche

I controlli sono regolari e sono trascritti presso i moduli "Controllo Perforazioni Strappi MOD31", consultabili presso la cartella "Rrdp controlli monitoraggi 2022" dentro alla sottocartella mensile controlli programmati .



## 4.5.1 Raccolta e gestione del percolato

I controlli sono regolari e sono trascritti presso i moduli "Controllo Vasche Pozzetti Volume Percolato MOD 30", Tutti i lavori eseguiti sono consultabili presso il Registro di conduzione impianto MOD.20 del SGA del Consorzio consultabili presso la cartella "Rrdp controlli monitoraggi 2022" dentro alla sottocartella mensile controlli programmati Presso la sottocartella "Bilanci energetici e percolato 2022 2021" sono disponibili:

- I rapporti di produzione percolato in confronto con le piogge per mettere a confronto i dati del 2021 con quelli del 2022.
- I registri del bilancio energetico e produzione di Percolato 2021 e 2022 dai quali è possibile consultare e confrontare: consumi elettrici in rapporto alle tonnellate di rifiuti in ingresso, consumi idrici e rapporto acqua consumata in rapporto per ogni tonnellata di rifiuto in ingresso; consumi delle materie prime consumate in rapporto per ogni tonnellata di rifiuto in ingresso; la produzione di percolato comprensivo di: rapporto di resa del sistema di trattamento del percolato produzione di concentrato proveniente dagli impianti di trattamento del percolato (osmosi inversa), produzione di permeato proveniente dagli impianti di trattamento del percolato (osmosi inversa)
- I Registri di conduzione dei depuratori del percolato.

## 4.5.2 Captazione e gestione del biogas

Si rinvia a quanto già descritto al paragrafo 2 "Gestione del biogas" della presente relazione.

## 4.5.3 Monitoraggio e controllo annuale taratura degli impatti ambientali e dei parametri meteo

I controlli sono regolari e sono disponibili report e grafici piogge e condizioni meteo, tali dati sono inseriti all'interno delle sottocartelle mensili della cartella "RdP controlli monitoraggi 2022"

Sulla centralina meteo il 20/07/2022 è stata eseguita la manutenzione ordinaria e la sostituzione del sensore temperatura e umidità.

## 4.6 Spostamento discarica dati 2022

All'interno della cartella "RdP controlli monitoraggi 2022" è riportato il monitoraggio del primo semestre 2022. Il monitoraggio ha evidenziato che non vi fossero spostamenti significativi rispetto al precedente monitoraggio.

Il secondo monitoraggio del 2022 è stato posticipato nel 2023 come comunicato con nota Prot. 473/22.



## 4.7 Monitoraggio capannone EX FORSU

Nel corso del mese di luglio 2022 è stato eseguito un nuovo monitoraggio del Capannone Ex Forsu, si riporta la documentazione completa all'interno della cartella "RdP controlli monitoraggi 2022. Il monitoraggio ha evidenziato la necessità di intervenire per il consolidamento della struttura entro i successivi 12 mesi.

## 5 Conclusioni

Durante il corso del 2022 sono stati eseguiti i monitoraggi di tutti i comparti ambientali come da PMC vigente. Sono state eseguite le normali attività di manutenzione agli impianti e agli strumenti di misura.

Confrontando i registri "Bilanci energetici e percolato 2022 e 2021" è possibile riscontrare un aumento del consumo di energia elettrica nel corso del 2022, questo è imputabile all'utilizzo della torcia del biogas per circa 5 ore al giorno, rispetto alle 2 ore di funzionamento nel 2021.

La produzione di percolato è diminuita del 5.25% rispetto all'anno 2021, a fronte di una diminuzione delle piogge del 44%.



## 6 Allegati

- ✓ Cartella "Registri conduzione e controlli", composta da:
  - 1) N°2 Registro bilancio energetico e produzione percolato (2021 /2022) contenente:  
i monitoraggi dei consumi di energia elettrica, idrica, carburanti, materie prime "a perdere"; la produzione di percolato, concentrato di percolato, permeato e percentuale di resa dei sistemi di depurazione.
  - 2) N°2 Rapporto pioggia/percolato (2021 / 2022).
  - 3) N°2 Registri di conduzione degli impianti di depurazione del percolato (Defra Water da 144 M<sup>3</sup>/ Rochem Marine da 50 M<sup>3</sup>)
- ✓ Piano di formazione periodica: disponibile presso la cartella "Procedure formazione"
- ✓ Risultati della gestione della discarica: disponibile presso la cartella "RdP Monitoraggi Autocontrolli 2022", tale cartella è composta da:
  - ✓ N°12 sottocartelle (una per ogni mese) in cui sono presenti i rapporti di prova dei campionamenti, i controlli effettuati, i risultati dei monitoraggi, i report e grafici dei dati meteo, la comunicazione di conferma dei monitoraggi inoltrate a Città Metropolitana e ARPAL Genova.
- ✓ Registro conduzione impianto 2022 MOD 20
- ✓ Controllo Vasche Pozzetti Volume Percolato 2022 MOD 30
- ✓ Controllo Perforazioni Strappi 2022 MOD 31
- ✓ Ispezioni Durante Piogge 2022 MOD 32
- ✓ Registro Strumenti Misura 2022 MOD 35
- ✓ Registro Emissioni In Atmosfera 2022 MOD 36
- ✓ Registro Controlli Mensili 2022 MOD 37

Moconesi 31/05/2023

Il direttore Tecnico

Dott.ssa Valentina Caratto

Ai gentili destinatari,  
alleghiamo quanto in oggetto.

Cordiali saluti