Regione Liguria
Valutazione Impatto Ambientale
protocollo@pec.regione.liguria.it
c.a. Arch. Adriano Biamonti

E p.c.
Alla Prefettura di Genova
protocollo.prefge@pec.interno.it

Alla Città Metropolitana di Genova
pec@cert.cittametropolitana.genova.it
c.a. Dott. Paolo Giampaolo

Al Comune di Arenzano
info@pec.comune .arenzano.ge.it
c.a. Geom. Francesco Damonte

Al Comando Provinciale dei VV.FF di Genova
com.genova@cert.vigilifuoco.it

All'A.M.T.E.R. S.p.A.
amter@pec.irenacquagas.it

Alla ASL 3 Genovese
protocollo@pec.asl3.liguria.it

All'ARPAL
Dipartimento di Genova
arpal@pec.arpal.gov.it

All'Ente Parco del Beigua
segreteria@pec.parcobeigua.it

OGGETTO: **Progetto di potenziamento dell'impianto esistente ed operante di sterilizzazione (D9/R12) di rifiuti sanitari a rischio infettivo. L.R.n.38/98 "Disciplina della Valutazione di Impatto Ambientale"**
Integrazioni richieste con nota PG/2017/0199528 del 31.05.2017 dal Settore Valutazione Impatto Ambientale della Regione Liguria
Eco Eridania S.p.A. Via Pian Masino 83 – Arenzano (GE)

Al fine di agevolare la comprensione del presente documento si riporta di seguito il testo delle integrazioni richieste in *corsivo* seguite dalle risposte.

- ***R.L. Settore Parchi e Biodiversità*** *prot. IN/2017/6925 del 6/4/2017: venga predisposto uno studio che affronti in modo esaustivo i possibili impatti delle future previste emissioni. Detto studio dovrà prendere in particolare considerazione la ricaduta e la distribuzione delle emissioni NO_x, finalizzato ad escludere impatti significativi sulla componente vegetazionale presente nel SIC in argomento e nell'area dove la cartografia regionale segnala la presenza dell'habitat 6210, potenzialmente prioritario. Ciò in relazione a quanto previsto dal DLgs 155/2010 "Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa" che fissa dei livelli critici per la vegetazione, livelli oltre il quale possono sussistere rischi o danni per ecosistemi e vegetazione, non per gli esseri umani.*

Al fine di dar seguito a quanto richiesto dal Settore Parchi e Biodiversità della Regione Liguria - prot. IN/2017/6925 del 6/4/2017 - ci si è riferiti alle emissioni in atmosfera potenzialmente significative per la popolazione e per gli habitat prioritari presenti nei dintorni, tenendo conto altresì dei limiti di concentrazione quali gli Standard Ambientali, le Massime Concentrazioni Accettabili (MAC), gli Acceptable Daily Intake (ADI), i Threshold Limit Value (TLV) applicabili nei luoghi di lavoro, estrapolabili dalla normativa di settore e dalle raccomandazioni delle principali organizzazioni internazionali (EPA e OMS).
Le emissioni in atmosfera prodotte all'interno dell'impianto e significative in tal senso sono quelle di NO_x relative alle due centrali termiche, Ec3 ed Ec4. Non si evidenziano ulteriori emissioni puntiformi in grado di generare NO_x
Al fine di verificare in dettaglio l''impatto delle emissioni sulla salute, è stato eseguito un calcolo di dispersione e ricaduta degli inquinanti utilizzando il modello gaussiano facente parte del pacchetto STAR (Safety Techniques for Assessment of Risk).
Per lo studio, sono state considerate entrambe le emissioni, sommandone le portate, anche se la seconda è di fatto un'emissione discontinua. Il flusso di massa è stato stimato in funzione di una concentrazione di NO_x (come NO_2) pari a 14 mg/m^3, valore ricavato da dati reali delle analisi alle emissioni.
La situazione meteo di riferimento è stata scelta al fine di massimizzare, in via cautelativa, le ricadute in corrispondenza dei ricettori sensibili più vicini, nello specifico dell'area definita come habitat potenzialmente prioritario che si trova a ca. 800 m. Lo studio è stato condotto attraverso una simulazione preliminare, che confronta diverse classi di stabilità e velocità del vento, e una simulazione successiva sulle condizioni meteo risultate più critiche.
Le condizioni peggiori, in base a questo calcolo preliminare di seguito riportato, cioè quelle che portano ad un massimo di concentrazione ad una certa distanza (distanza che peraltro non raggiunge mai gli 800 m) potrebbero essere quelle con classe di stabilità F e velocità del vento 1 m/s (massimo più distante) o quelle con stabilità D e velocità del vento 1 m/s (massimo quantitativamente più elevato a distanza comunque significativa, non nelle immediate vicinanze del camino).

Codice: 096 Sostanza: AZOTO BIOSSIDO
Modello: Massimi di concentrazione in funzione della stabilità - ASME
Data del calcolo: 30/06/2017

Fase o tipo di sostanza che fuoriesce	Gas
Temperatura della sostanza che fuoriesce	K 423
Temperatura ambiente	K 298
Temperatura substrato dove avviene il rilascio	K 298
Velocità del vento	m/s 5
Categoria di stabilità atmosferica	D - Neutrale
Parametro di rugosità	m 0,7
Altezza della sorgente	m 8
Portata dell'inquinante	kg/s 0,0000049
Portata globale	Nmc/h 1250

X = Distanza sottovento (m)
Xmax = Concentrazioni massime ($\mu g/m^3$)
u = Velocità del vento (m/s)

Stabilità	A	B	C	D	E	F
u= 1 X=	53	88	134	202	672	1124
Xmax=	4	3	3	3	1	1
u= 2 X=	39	65	98	143	560	952
Xmax=	4	3	3	3	1	0
u= 3 X=	35	59	89	129	533	896
Xmax=	3	2	2	2	0	0
u= 4 X=	35	59	89	129	479	841
Xmax=	2	2	2	2	0	0
u= 5 X=	32	53	80	115	479	786
Xmax=	2	2	2	2	0	0
u= 6 X=	32	53	80	115	452	786
Xmax=	2	1	1	1	0	0

u= 7	X=	32	53	80	115	426	732
	Xmax=	2	1	1	1	0	0
u= 8	X=	32	53	80	115	426	732
	Xmax=	2	1	1	1	0	0
u= 9	X=	32	53	80	115	426	732
	Xmax=	1	1	1	1	0	0
u=10	X=	32	53	80	115	399	732
	Xmax=	1	1	1	1	0	0

Si è deciso quindi di eseguire simulazioni di dettaglio in entrambe le situazioni.
Con la concentrazione all'emissione corrispondente ad un valore di 14 mg/m^3, il flusso di massa ipotizzato, con una portata di 1250 m^3/h, è:

- 14 mg/m^3 x 1250 m^3/h = 0,0000049 kg/s.

Codice: 096 Sostanza: AZOTO BIOSSIDO
Modello: Ricaduta in funzione della distanza - ASME
Data del calcolo: 30/06/2017

Fase o tipo di sostanza che fuoriesce	Gas
Temperatura della sostanza che fuoriesce	K 423
Temperatura ambiente	K 298
Temperatura substrato dove avviene il rilascio	K 298
Velocità del vento	m/s 1
Categoria di stabilità atmosferica	F+G - Stabile
Parametro di rugosità	m 0,7
Altezza della sorgente	m 8
Diametro della sorgente	m 0,42
Portata dell'inquinante	kg/s 0,0000049
Portata globale	Nmc/h 1250
Tempo di riferimento per la media	minuti 60
Passo di calcolo sull'asse Y	m 10
Quota di calcolo	m 1,5
Concentrazione di fine calcolo	ppm 0,0001

Distanza	concentrazioni		a 10 m
m	µg/mc	ppm	ppm
100	0,0	0,0000	0,0000
200	0,0	0,0000	0,0000
300	0,0	0,0000	0,0000
400	0,0	0,0000	0,0000
500	0,1	0,0001	0,0000
550	0,2	0,0001	0,0000
600	0,3	0,0002	0,0000
650	0,5	0,0002	0,0000
700	0,6	0,0003	0,0000
750	0,7	0,0004	0,0000
800	0,8	0,0004	0,0000
850	0,8	0,0005	0,0000
900	0,9	0,0005	0,0000
950	1,0	0,0005	0,0000
1000	1,0	0,0005	0,0000
1100	1,1	0,0006	0,0000
1200	1,1	0,0006	0,0000
1300	1,1	0,0006	0,0000
1400	1,1	0,0006	0,0000
1500	1,0	0,0006	0,0000

1600	1,0	0,0005	0,0000
1700	1,0	0,0005	0,0000
1800	0,9	0,0005	0,0000
1900	0,9	0,0005	0,0000
2000	0,9	0,0005	0,0000
2100	0,8	0,0004	0,0000
2200	0,8	0,0004	0,0000
2300	0,8	0,0004	0,0000
2400	0,7	0,0004	0,0000
2500	0,7	0,0004	0,0000
2600	0,7	0,0004	0,0000
2700	0,6	0,0003	0,0000
2800	0,6	0,0003	0,0000
2900	0,6	0,0003	0,0000
3000	0,6	0,0003	0,0000
3100	0,6	0,0003	0,0000
3200	0,5	0,0003	0,0000
3300	0,5	0,0003	0,0000
3400	0,5	0,0003	0,0000
3500	0,5	0,0003	0,0000
3600	0,5	0,0003	0,0000
3700	0,5	0,0002	0,0000
3800	0,4	0,0002	0,0000
3900	0,4	0,0002	0,0000
4000	0,4	0,0002	0,0000
4100	0,4	0,0002	0,0000
4200	0,4	0,0002	0,0000
4300	0,4	0,0002	0,0000
4400	0,4	0,0002	0,0000
4500	0,4	0,0002	0,0000
4600	0,4	0,0002	0,0000
4700	0,3	0,0002	0,0000
4800	0,3	0,0002	0,0000
4900	0,3	0,0002	0,0000
5000	0,3	0,0002	0,0000
5100	0,3	0,0002	0,0000
5200	0,3	0,0002	0,0000
5300	0,3	0,0002	0,0000
5400	0,3	0,0002	0,0000
5500	0,3	0,0002	0,0000
5600	0,3	0,0002	0,0000
5700	0,3	0,0002	0,0000
5800	0,3	0,0001	0,0000
5900	0,3	0,0001	0,0000
6000	0,3	0,0001	0,0000
6100	0,3	0,0001	0,0000
6200	0,3	0,0001	0,0000
6300	0,2	0,0001	0,0000
6400	0,2	0,0001	0,0000
6500	0,2	0,0001	0,0000
6600	0,2	0,0001	0,0000
6700	0,2	0,0001	0,0000
6800	0,2	0,0001	0,0000
6900	0,2	0,0001	0,0000
7000	0,2	0,0001	0,0000
7100	0,2	0,0001	0,0000
7200	0,2	0,0001	0,0000
7300	0,2	0,0001	0,0000

7400	0,2	0,0001	0,0000
7500	0,2	0,0001	0,0000
7600	0,2	0,0001	0,0000
7700	0,2	0,0001	0,0000
7800	0,2	0,0001	0,0000
7900	0,2	0,0001	0,0000
8000	0,2	0,0001	0,0000
8100	0,2	0,0001	0,0000
8200	0,2	0,0001	0,0000
8300	0,2	0,0001	0,0000
8400	0,2	0,0001	0,0000
8500	0,2	0,0001	0,0000
8600	0,2	0,0001	0,0000
8700	0,2	0,0001	0,0000
8800	0,2	0,0001	0,0000
8900	0,2	0,0001	0,0000
9000	0,2	0,0001	0,0000
9100	0,2	0,0001	0,0000
9200	0,2	0,0001	0,0000
9300	0,2	0,0001	0,0000
9400	0,1	0,0001	0,0000
9500	0,1	0,0001	0,0000
9600	0,1	0,0001	0,0000
9700	0,1	0,0001	0,0000
9800	0,1	0,0001	0,0000
9900	0,1	0,0001	0,0000
10000	0,1	0,0001	0,0000
11000	0,1	0,0001	0,0000
12000	0,1	0,0001	0,0000
13000	0,1	0,0001	0,0000
14000	0,1	0,0000	0,0000

Concentrazione max alla quota di calcolo ppm 0,0006
a metri 1200
Altezza max di risalita m 22

Codice: 096 Sostanza: AZOTO BIOSSIDO
Modello: Ricaduta in funzione della distanza - ASME
Data del calcolo: 30/06/2017

Fase o tipo di sostanza che fuoriesce	Gas
Temperatura della sostanza che fuoriesce	K 423
Temperatura ambiente	K 298
Temperatura substrato dove avviene il rilascio	K 298
Velocità del vento	m/s 1
Categoria di stabilità atmosferica	D - Neutrale
Parametro di rugosità	m 0,7
Altezza della sorgente	m 8
Diametro della sorgente	m 0,42
Portata dell'inquinante	kg/s 0,0000049
Portata globale	Nmc/h 1250
Tempo di riferimento per la media	minuti 60
Passo di calcolo sull'asse Y	m 10
Quota di calcolo	m 1,5
Concentrazione di fine calcolo	ppm 0,0001

distanza	concentrazioni		a 10 m
m	µg/mc	ppm	ppm
10	0,0	0,0000	0,0000
20	0,0	0,0000	0,0000
30	0,0	0,0000	0,0000
40	0,0	0,0000	0,0000
50	0,0	0,0000	0,0000
60	0,0	0,0000	0,0000
70	0,2	0,0001	0,0000
80	0,6	0,0003	0,0000
90	1,2	0,0007	0,0000
100	2,0	0,0011	0,0000
110	2,8	0,0015	0,0000
120	3,6	0,0020	0,0000
130	4,3	0,0023	0,0000
140	4,8	0,0026	0,0000
150	5,2	0,0028	0,0000
160	5,5	0,0030	0,0000
170	5,7	0,0031	0,0000
180	5,9	0,0032	0,0000
190	5,9	0,0032	0,0000
200	5,9	0,0032	0,0000
210	5,8	0,0031	0,0000
220	5,7	0,0031	0,0000
230	5,6	0,0030	0,0000
240	5,5	0,0030	0,0000
250	5,3	0,0029	0,0000
260	5,2	0,0028	0,0000
270	5,0	0,0027	0,0000
280	4,9	0,0026	0,0000
290	4,7	0,0026	0,0000
300	4,6	0,0025	0,0000
310	4,4	0,0024	0,0000
320	4,3	0,0023	0,0000
330	4,2	0,0022	0,0000
340	4,0	0,0022	0,0000
350	3,9	0,0021	0,0000
360	3,8	0,0020	0,0000
370	3,6	0,0020	0,0000
380	3,5	0,0019	0,0000
390	3,4	0,0018	0,0000
400	3,3	0,0018	0,0000
410	3,2	0,0017	0,0000
420	3,1	0,0017	0,0000
430	3,0	0,0016	0,0000
440	2,9	0,0016	0,0000
450	2,8	0,0015	0,0000
460	2,7	0,0015	0,0000
470	2,7	0,0014	0,0000
480	2,6	0,0014	0,0000
490	2,5	0,0014	0,0000
500	2,4	0,0013	0,0000
550	2,1	0,0011	0,0000
600	1,9	0,0010	0,0000
650	1,7	0,0009	0,0000
700	1,5	0,0008	0,0000
750	1,3	0,0007	0,0000

800	1,2	0,0007	0,0000
850	1,1	0,0006	0,0000
900	1,0	0,0005	0,0000
950	0,9	0,0005	0,0000
1000	0,9	0,0005	0,0000
1100	0,7	0,0004	0,0000
1200	0,6	0,0004	0,0000
1300	0,6	0,0003	0,0000
1400	0,5	0,0003	0,0000
1500	0,5	0,0002	0,0000
1600	0,4	0,0002	0,0000
1700	0,4	0,0002	0,0000
1800	0,3	0,0002	0,0000
1900	0,3	0,0002	0,0000
2000	0,3	0,0002	0,0000
2100	0,3	0,0001	0,0000
2200	0,3	0,0001	0,0000
2300	0,2	0,0001	0,0000
2400	0,2	0,0001	0,0000
2500	0,2	0,0001	0,0000
2600	0,2	0,0001	0,0000
2700	0,2	0,0001	0,0000
2800	0,2	0,0001	0,0000
2900	0,2	0,0001	0,0000
3000	0,2	0,0001	0,0000
3100	0,2	0,0001	0,0000
3200	0,1	0,0001	0,0000
3300	0,1	0,0001	0,0000
3400	0,1	0,0001	0,0000
3500	0,1	0,0001	0,0000
3600	0,1	0,0001	0,0000
3700	0,1	0,0001	0,0000
3800	0,1	0,0001	0,0000
3900	0,1	0,0001	0,0000
4000	0,1	0,0001	0,0000
4100	0,1	0,0001	0,0000
4200	0,1	0,0001	0,0000
4300	0,1	0,0001	0,0000
4400	0,1	0,0000	0,0000

Concentrazione max alla quota di calcolo ppm 0,0032
a metri 190
Altezza max di risalita m 15

Nel caso peggiore, che è il secondo (classe stabilità D), il massimo di concentrazione, pari a 5,9 µg/m^3, si verifica a distanza di 190 m dalla sorgente. A 800 m la concentrazione scende a 1,2 µg/m^3, a 1500 m a 0,5 µg/m^3.
Come valore di qualità dell'aria di riferimento si può adottare quello di 30 µg/m^3 derivante dal livello critico per la protezione della vegetazione della normativa di qualità dell'aria (D.Lgs 155/10 Allegato XI).
Con riferimento a questo valore il massimo risulta sempre ampiamente inferiore.

- ***R.L. Settore Ecologia*** *prot. IN/2017/8544 del 3/5/2017: chiarire le modalità gestionali con cui si prevede di operare nei limiti di stoccaggio del PD n. 2478/2016, a fronte di eventuali indisponibilità di una linea sterilizzatrice in relazione al nuovo regime di funzionamento di entrambe le macchine in parallelo senza una corrispondente modifica dei volumi di stoccaggio.*
  In riferimento all'osservazione formulata dal Settore Ecologia della Regione Liguria- con prot. IN/2017/8544 del 3/5/2017 - si precisa come successivamente alla realizzazione dello stato di progetto, secondo il quale si chiede di poter operare con entrambe le linee di sterilizzazione in parallelo, l'operatività non subirà modifiche rispetto al quadro attuale.

In particolare non si ritiene necessario modificare la capacità massima istantanea di stoccaggio pari a 1.500 m^3 di cui 1.325 m^3 di rifiuti pericolosi e 175 m^3 di rifiuti non pericolosi secondo quanto indicato nell'Atto Dirigenziale n.2478/2016 del 06.10.2016 della Città Metropolitana di Genova.
Il D.P.R. 254/2003 impone, quale limite temporale per lo stoccaggio preliminare le attività di sterilizzazione, un termine pari a 5 gg, aspetto peraltro riportato nel quadro prescrittivo vigente al punto n.133.
Eco Eridania S.p.A. adotta modalità operative di programmazione dei flussi che permettono di ridurre le tempistiche di stoccaggio presso il sito di Arenzano (GE) ad 1-2 giorni ciò anche attraverso una rete di stoccaggi diffusa su tutto il territorio nazionale che permette di gestire i conferimenti a seconda delle necessità.
Successivamente all'implementazione dello stato di progetto le modalità rimarranno analoghe, l'eventuale indisponibilità di una linea sarà sopperita attraverso l'utilizzo del macchinario operante in parallelo, in quanto la capacità della singola linea permette di trattare la totalità della capacità massima di stoccaggio entro i termini previsti rimanendo comunque entro i termini dei 5 gg dalla data di ricevimento della partita alla data di sterilizzazione della stessa.
Nel momento in cui si dovesse verificare un fermo impianto prolungato di una linea di sterilizzazione, i conferimenti eccedenti alla capacità di sterilizzazione di una singola linea (1.500 kg/h) saranno deviati verso altri impianti di termodistruzione e/o stoccaggio gestiti dal Gruppo Eco Eridania ubicati su tutto il territorio nazionale.

- ***Città Metropolitana di Genova*** *prot. PG/2017/171207 del 4/5/2017:*
  Ufficio Suolo *nota del 19/04/2017*
  - *venga affiancato al dato di t/anno anche il dato espresso in t/g di rifiuti sanitari trattati nei due impianti di sterilizzazione ed operanti in contemporanea.*
  - *versamento entro 30gg dal ricevimento della richiesta di euro 2000,00 a favore della Città Metropolitana di Genova.*

  In riferimento all'osservazione formulata dall'Ufficio Suolo della Città Metropolitana di Genova - con prot. PG/2017/171207 del 4/5/2017 - si precisa come la capacità massima di sterilizzazione, successivamente alla realizzazione dello stato di progetto, sarà pari a 4 ton/ora corrispondenti a 96 ton/giorno, per una capacità massima annua di sterilizzazione pari a 30.000 ton.
  In allegato alla presente si allegato contabile degli oneri istruttori richiesti

- ***Ufficio Aria e Oli Minerali*** *nota del 21/04/2017*
  - *Lay-out impiantistico aggiornato (con indicazione dei flussi di materiali trattati, delle emissioni in atmosfera, degli scarichi idrici, vapore, olio diatermico, ecc.)*
  - *Modalità di manutenzione (frequenza di sostituzione) della carica di carbone attivo e dei filtri per le polveri asserviti alla emissione Ec2.*

  In riferimento a quanto richiesto dall'Ufficio Aria e Oli Minerali della Città Metropolitana di Genova con nota del 21.04.2017, si precisa come il layout impiantistico resterà invariato rispetto ai flussi di materiali trattati, delle emissioni in atmosfera, del vapore, dell'olio diatermico e, più in generale, di tutte le utenze. Le modifiche riguarderanno diversamente la rete degli scarichi idrici secondo quanto illustrato al punto di seguito riportato. Si precisa come, non appena saranno completati gli elaborati definitivi riferiti allo stato di progetto della rete degli scarichi, sarà inoltrato specifico elaborato riportante il layout completo.
  La modalità di manutenzione adottata per gli impianti di abbattimento posti a presidio dell'emissione Ec2 prevede alla sostituzione annuale. Si precisa come non si siano evidenziate problematiche legate al rispetto dei limiti e/o molestie olfattive riconducibili al camino Ec2.

- ***ATO Ufficio d'Ambito - Centro Est*** *prot. n. 24381 in data 3/5/2017*
  - *non sussistono le condizioni per esprimere un parere favorevole alla modifica sostanziale dell'impianto, per la parte relativa agli scarichi idrici in pubblica fognatura.*

  Esaminato quanto illustrato da ATO Ufficio d'Ambito – Centro Est della Città Metropolitana di Genova – prot. n.24381 del 03.05.2017 – e da AM.TER S.p.A. – prot. 131/AM del 19.05.2017 si prende atto dei contenuti dell'art. 38 del Piano di Tutela delle Acque della Regione Liguria, in particolare rispetto al fatto che non è consentito l'incremento di carico inquinante degli scarichi che recapitano in impianti di depurazione che risultino divenuti inidonei o prossimi alla saturazione della relativa capacità organica di progetto, come nel caso in esame.
  Viene dunque rivisto lo stato di progetto, in particolare si propone di gestire secondo modalità differenti il flusso generato dalla macchina lavabidoni e dalle linee di sterilizzazione:
    - L'attuale impianto di depurazione, descritto nel dettaglio all'interno del quadro progettuale allegato all'istanza di Valutazione di Impatto Ambientale, resterà dedicato unicamente al trattamento del refluo generato dalle linee di sterilizzazione. In termini volumetrici il flusso medio sarà pari ad 1 m^3/h corrispondenti ad un volume annuo massimo di 8.000 m3/anno, per un funzionamento annuo pari a 8.000

ore/linea. Il recapito del flusso depurato resterà la pubblica fognatura. La determinazione puntuale del flusso avverrà per mezzo di un misuratore di portata già installato sulla linea. Il flusso massimo convogliato in pubblica fognatura sarà dunque analogo al dato quantitativo stimato pari a 8.000 m^3/anno riportato all'interno degli elaborati allegati all'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con Determinazione n.2421 del 17.06.2015.

- Il flusso prodotto dalla macchina lavabidoni, avente valori di picco pari a 72 m^3/giorno, sarà ottimizzato introducendo dei recuperi attraverso il riutilizzo delle acque impiegate per il risciacquo finale nel prelavaggio. Le acque decadenti saranno avviate ad un nuovo impianto di depurazione costituito da colonne di carboni attivi in parallelo in grado di rimuovere l'unico inquinante presente nel flusso costituito dai tensioattivi. Il flusso in uscita dall'impianto a carboni attivi sarà convogliato in un pozzetto di campionamento dedicato, a valle del quale confluirà, unitamente le acque meteoriche, nel C.I.S. costituito dal Rio Lissolo.
- Si evidenzia come lo stato di progetto non sia in contrasto con il comma 8 dell'art. 11 del Piano di Tutela delle Acque della Regione Liguria in quanto, il convogliamento di scarichi industriali in pubblica fognatura, non risulta cogente nei casi in cui il carico idraulico e inquinante degli scarichi non sia compatibile con la potenzialità e tipologia dell'impianto di depurazione finale. Il caso in esame si configura quale casistica secondo la quale l'impianto di depurazione del Comune di Arenzano (GE), nel quale recapita la pubblica fognatura, non è in grado di accettare aumenti di carichi inquinanti in quanto rientrante nell'elenco di cui alla L.R. 4/2012.

Allegati

1. oneri istruttori versati in favore di Città Metropolitana di Genova – Ufficio Suolo

Arenzano (GE), 06 luglio 2017

Firma

Eco Eridania spa
Direttore Tecnico
Ing. Cristian Azara