



# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

## *Atto dirigenziale*

Direzione Ambiente

Servizio Gestione risorse in rete

Atto N. 2429/2021

**Oggetto: MODIFICA NON SOSTANZIALE ALL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RILASCIATA, AI SENSI DEL TITOLO III-BIS, ALLA PARTE II, DEL D.LGS. 152/06, CON ATTO DIRIGENZIALE N. 712/2011 DEL 7.02.2011 E MODIFICATA, DA ULTIMO, CON A.D. N. 328/2018 DEL 19.02.2018 E A.D. N. 1141/2019 DEL 20.05.2019, PER L'ADEGUAMENTO DEL PIANO DI GESTIONE DEL PERCOLATO IN SITUAZIONI DI EMERGENZA PER LE DISCARICHE DENOMINATE SCARPINO 1 E 2..**

In data 18/11/2021 il dirigente RAMELLA AGOSTINO, nella sua qualità di responsabile, adotta il seguente Atto dirigenziale;

Vista la Legge 7 aprile 2014 n. 56, "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni";

Richiamato il vigente Statuto della Città Metropolitana di Genova;

Visto l'art. 107, commi 1, 2 e 3, del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267, "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali".

### **Visti:**

- il Bilancio di previsione triennale 2021-2023 approvato in via definitiva con la Deliberazione del Consiglio metropolitano n. 4 del 20.01.2021;
- il D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 "*Norme in materia ambientale*" e ss.mm.ii ed in particolare il Titolo III Bis, alla Parte II, relativo alle autorizzazioni integrate ambientali;
- il D.Lgs. 13 gennaio 2003, n. 36 "*Attuazione alla direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti*", così come modificato dal D.Lgs. 3 settembre 2020, n. 121;
- la Legge Regionale 24 febbraio 2014, n. 1 "*Norme in materia di individuazione degli ambiti ottimali per l'esercizio delle funzioni relative al servizio idrico integrato e alla gestione integrata dei rifiuti*" e ss.mm.ii.;
- la Legge Regionale 21 giugno 1999, n. 18, recante "*Adeguamento delle discipline e conferimento delle funzioni agli enti locali in materia di ambiente, difesa del suolo ed energia*" e ss.mm.ii.;
- il Regolamento Regionale 10 luglio 2009, n. 4 recante "*Disciplina delle acque meteoriche di dilavamento e delle acque di lavaggio di aree esterne*";
- il Regolamento Provinciale approvato con deliberazione del Consiglio Provinciale in data 30 giugno 2014 n. 25;

- il Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti e delle Bonifiche approvato con Deliberazione del Consiglio Regionale del 25 marzo 2015 n. 14;

**Richiamato** il provvedimento di modifica sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale alla gestione delle parti di discarica denominate S1 e S2, site in Località monte Scarpino, rilasciato ad AMIU Genova S.p.A. con atto dirigenziale n. 712/2011 del 07.02.2011 e ss.mm.ii.;

**Richiamati**, in particolare, gli Atti Dirigenziali di Città Metropolitana di Genova n. 328/2018 del 19.02.2018, n. 1141/2019 del 20.05.2019 e n.1126/2021 del 27.05.2021 con i quali sono stati autorizzati, rispettivamente, l'installazione dell'impianto di trattamento del percolato prodotto e le modifiche al piano di gestione del percolato nell'ambito del piano di gestione delle emergenze;

**Vista** la nota prot. n. 27900 del 07.06.2021, con la quale AMIU Genova S.p.a., ha inviato osservazioni, a seguito del Provvedimento n. 1126/2021 del 27.05.2021, ai sensi dell'art. 10-bis della L. 241/90, con il quale non è stata accolta l'opzione di gestione del percolato proposta con nota AMIU n. 179 del 01.02.2021 (prot. n. 5322 del 2.02.2021), finalizzate ad ottenere una revisione dell'istruttoria diretta ad ottenere l'approvazione della "*Procedura di gestione delle emergenze in relazione al controllo del percolato della Discarica di Scarpino*" (PQ202.Rev09);

**Vista** la nota prot. n. 42187 del 27.08.2021, con la quale AMIU Genova S.p.A., ha trasmesso integrazioni alle osservazioni inviate a seguito del Provvedimento n. 1126/2021 del 27.05.2021, ai sensi dell'art. 10-bis della L. 241/90, dirette ad ottenere una revisione del provvedimento 1126/2021 del 27.05.2021 per l'approvazione della procedura PQ202.Rev09;

**Viste** le note prot. n. 39507 del 06.08.2021 e n. 42540 del 31.08.2021 con le quali Città Metropolitana di Genova ha trasmesso, agli Enti competenti, le note inviate da AMIU Genova S.p.A. rispettivamente in data 07.06.2021 e 27.08.2021;

**Vista** la nota n. 26454 del 13.09.2021, assunta al protocollo di Città Metropolitana n. 44558 del 13.09.2021, con la quale A.R.P.A.L., ha espresso parere favorevole all'approvazione della nuova procedura di gestione del percolato di Scarpino 1 e 2 (PQ202.Rev09) richiamando il proprio precedente parere nel quale richiedeva il monitoraggio in continuo del parametro pH;

**Vista** la nota n. RT019437-P del 30.09.2021, assunta al protocollo di Città Metropolitana n. 47791 del 30.09.2021, con la quale IRETI, ha comunicato che il parere espresso con propria nota prot. n. ME000056-P del 12.01.2021 può essere ritenuto valido anche per la fase di preallarme (livello giallo). Contestualmente IRETI ha richiesto alla Città Metropolitana di Genova una deroga allo scarico del Depuratore di Sestri Ponente per i parametri Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico e Azoto Nitroso, limiti introdotti nell'Autorizzazione n. 22/2021 del 11.01.2021;

**Vista** la nota n. 54256 del 4.11.2021 con la quale l'Ufficio Rifiuti Scarichi e Bonifiche della Città Metropolitana di Genova ha trasmesso parere di competenza per il comparto scarichi in pubblica fognatura esprimendo "*parere favorevole alla modifica del provvedimento n. 1126/2021 del 27.05.2021 per quanto riguarda l'attivazione dell'avvio del percolato non trattato all'impianto di depurazione di Genova-Sestri Ponente già nella fase di preallarme definita gialla nel PQ202.Rev09 con le prescrizioni già approvate nell'atto n. 1126/2021 del 27.05.2021 previste nella fase di allarme definita rossa nel PQ202.Rev09*";

**Considerato** che gli Enti competenti hanno espresso parere favorevole all'accoglimento della nuova procedura di gestione delle emergenze in relazione al controllo del percolato della Discarica di Scarpino (PQ202.Rev09);

**Considerato** che in data 10.11.2021 personale tecnico dell'Ufficio Ciclo Integrato dei Rifiuti ha predisposto la relazione tecnica esprimendo parere favorevole all'approvazione della nuova procedura di gestione delle emergenze (PQ202.Rev09), agli atti del procedimento ed inserita nel relativo fascicolo informatico;

**Richiamata** la suddetta relazione tecnica redatta sulla base della documentazione e delle dichiarazioni prodotte negli elaborati allegati all'istanza di cui all'oggetto, dalla quale emerge la necessità di individuare un periodo di sperimentazione, di durata pari ad 1 anno, per verificare l'impatto, sul si-

stema depurativo dell'impianto di Sestri Ponente, dello scarico di percolato non trattato già nella fase d preallarme (livello giallo);

**Ricordato** che il permeatodotto/percolatodotto che convoglia il refluo di Scarpino all'impianto di depurazione di Sestri Ponente può ricevere una portata massima di refluo pari a 210 m<sup>3</sup>/h, comprendente gli scarichi di SIMAM1, di SIMAM2 e delle emivasche di fondovalle; ne deriva che AMIU Genova S.p.A., in ogni istante, dovrà rispettare la sommatoria dei suddetti flussi la quale non dovrà mai eccedere i 210 m<sup>3</sup>/h;

**Considerato** che la società A.M.I.U. Genova S.p.A. rientra tra i casi indicati all'art. 83, comma 3 del D.Lgs. 159/2011, ai sensi del quale è esclusa la necessità di richiedere la documentazione antimafia per i rapporti intercorrenti fra soggetti pubblici, tra i quali sono comprese anche "*le società o le imprese comunque controllate dallo Stato o da altro Ente Pubblico*", pertanto non è stata acquisita la certificazione antimafia;

**Dato atto** che l'istruttoria del presente atto è stata svolta da Mauro Pastrovicchio, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'articolo 147 bis del decreto legislativo n. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;

**Considerato** che con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa, assieme al responsabile di procedimento ai sensi dell'articolo 147 bis del decreto legislativo n. 267/2000;

**Dato atto** che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto attestante la copertura finanziaria espresso ai sensi dell'articolo 147-bis del Decreto legislativo n. 267 del 18.08.2000 come da allegato;

**Atteso** che con la sottoscrizione del presente atto il dirigente, ai sensi della L.190/2012 art. 12 comma 42, della L. 241/1990 art. 6 bis e del PTPCT 2021/2023 paragrafo 15.9, attesta:

- di non essere in situazioni di conflitto di interessi, anche potenziali, in relazione al presente provvedimento;
- che non sono pervenute segnalazioni di conflitto di interessi, anche potenziali, da parte del Responsabile del Procedimento e degli altri collaboratori in servizio presso questa Amministrazione intervenuti nel presente procedimento.

**Ritenuto** che sussistano i presupposti per procedere con il rilascio del presente atto sulla base di tutto quanto sopra rappresentato, poiché l'istruttoria da parte degli uffici competenti si è conclusa favorevolmente con le prescrizioni riportate nella successiva parte dispositiva;

**Considerato** che per tale atto non è dovuto alcun contributo per le spese di istruttoria previste dalla D.G.P. n. 183/2011;

**Tutto ciò premesso,**

## DISPONE

1. di modificare, ai sensi del Titolo III-bis, alla Parte II, del D.Lgs. 152/06, l'autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata, con A.D. n. 712/2011 del 07.02.2011 modificato, da ultimo, dal provvedimento n. 1126/2021 del 27.05.2021, ad AMIU Genova S.p.A. per la gestione della discarica denominata Scarpino 1 e 2 e in particolare modificando quanto riportato, relativamente alla procedura di gestione delle emergenze in relazione al controllo del percolato della discarica, nell'atto Dirigenziale n. 1126/2021 del 27.05.2021, come segue:
  - a) la lettera e) della prescrizione n. 3 deve intendersi come di seguito sostituita:

- nel caso in cui il trend in ascesa si dimostri costante e contestualmente il volume allagato di percolato nelle vasche poste al piede della discarica risulti compreso tra il 20% ed il 28% della capacità utile delle emivasche, dovrà essere attivato il livello di preallarme (livello giallo) che prevede l'invio del percolato non trattato presente nelle vasche di fondovalle per un quantitativo orario almeno pari all'aumento orario del volume stoccato fino ad un massimo di 60 m<sup>3</sup>/h. L'impianto SIMAM2 convoglierà in fognatura una portata di permeato pari a massimo 140 m<sup>3</sup>/h, per un totale di 200 m<sup>3</sup>/h di portata inviata in pubblica fognatura;
- b) la prescrizione n. 4 deve intendersi come di seguito sostituita:
- di approvare, quali parti integranti del presente atto, la “Procedura di gestione delle emergenze in relazione al controllo del percolato della discarica di Scarpino PQ202.Rev09” (Allegato 7) e i relativi documenti annessi di seguito elencati:
    - allegato 7.1 “Schema logico riepilogativo della procedura”;
    - allegato 7.2 “Planimetria scenari di attivazione soglie”;
    - allegato 7.3 “Tempistiche di resistenza alla tracimazione delle vasche del percolato dal livello di preallarme”;
- c) la lettera a) della prescrizione n. 6 deve intendersi come di seguito sostituita:
- il permeato potrà essere scarico in pubblica fognatura e convogliato all'impianto di depurazione di Sestri Ponente fino ad una portata massima di 100 m<sup>3</sup>/h, nel caso di livello verde, e di 140 m<sup>3</sup>/h nel caso di livello giallo. In ogni situazione il pH dovrà avere valori compresi nel range 7-9,5 per limitare il più possibile la formazione di schiume che potrebbero causare la fuoriuscita di refluo dalla rete fognaria;
- d) la lettera b) della prescrizione n. 7 deve considerarsi eliminata;
- e) la prescrizione n. 10 deve intendersi come di seguito sostituita:
- di autorizzare AMIU Genova S.p.A., ai sensi della parte III del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii., in modifica ed integrazione dell'Atto Dirigenziale n. 328/2018 e dell'Atto Dirigenziale n. 1141/2019, ad effettuare lo scarico in pubblica fognatura del percolato non trattato derivante dalle emivasche di fondovalle solamente durante le fasi di preallarme e allarme (rispettivamente livello giallo e livello rosso), come definite dal piano di gestione del percolato in situazioni di emergenza (PQ202.Rev09) approvato al punto 4;
- f) la lettera a) della prescrizione n. 11 deve intendersi come di seguito sostituita:
- nell'arco di 1 anno di sperimentazione, per verificare l'impatto sul sistema depurativo dell'impianto di Sestri Ponente, potrà essere scaricata in pubblica fognatura e convogliata all'impianto di depurazione di Sestri Ponente la seguente portata di percolato non trattato:
    - configurazione preallarme – livello giallo: un quantitativo orario almeno pari all'aumento orario del volume stoccato nelle vasche di fondovalle e fino ad un massimo di 60 m<sup>3</sup>/h;
    - configurazione allarme – livello rosso: da un minimo di 80 m<sup>3</sup>/h fino ad una portata massima da quantificare al termine della sperimentazione;
2. di prescrivere ad AMIU Genova S.p.A. di rispettare, in ogni istante, la sommatoria dei flussi derivanti dagli scarichi di SIMAM1, di SIMAM2 e delle emivasche di fondovalle la quale non dovrà mai eccedere i 210 m<sup>3</sup>/h;
3. di provvedere, ai sensi dell'art. 29 quater del D.Lgs. 152/06, alla pubblicazione del presente atto dirigenziale nell'apposita sezione del sito internet di Città Metropolitana di Genova.

INVIA

il presente provvedimento a:

- AMIU Genova S.p.A.;
- Regione Liguria;
- Comune di Genova;
- ARPAL;
- ASL 3 Genovese;
- Albo Gestori Ambientali;
- IRETI S.p.A., in qualità di referente del gestore per gli scarichi in pubblica fognatura.

Sono fatte salve tutte le prescrizioni contenute nell'Atto Dirigenziale n. 712/2011 del 07.02.2011 modificato, da ultimo, dal provvedimento n. 1126/2021 del 27.05.2021, non in contrasto con il presente atto.

Contro il presente provvedimento può essere proposto ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni dal ricevimento del provvedimento medesimo ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di 120 giorni.

Si informa che il presente atto dirigenziale verrà pubblicato all'albo pretorio on line per la durata di 15 giorni e sarà successivamente reperibile sul portale telematico Dati Aperti dell'Amministrazione in conformità al decreto trasparenza.

#### DATI CONTABILI

S/E	Codice	Cap.	Azione		Importo	Prenotazione		Impegno		Accertamento		CUP	CIG
					Euro	N.	Anno	N.	Anno	N.	Anno		
TOTALE ENTRATE:				+									
TOTALE SPESE:				-									

Sottoscritta dal Dirigente  
(RAMELLA AGOSTINO)  
con firma digitale



Città Metropolitana di Genova  
Direzione Ambiente  
Servizio Gestione Risorse in Rete  
Ufficio Ciclo Integrato dei Rifiuti

**Oggetto: MODIFICA ALLE AUTORIZZAZIONI RILASCIATE CON ATTI DIRIGENZIALI N. 328/2018 DEL 19.02.2018 E N. 1141/2019 DEL 20.05.2019 E S.M.I., PER L'ADEGUAMENTO DEL PIANO DI GESTIONE DEL PERCOLATO IN SITUAZIONI DI EMERGENZA.**

Genova, 10/11/2021

**Premessa**

- con Provvedimento n. 1126/2021 del 27.05.2021 la Città Metropolitana di Genova ha rilasciato ad AMIU Genova S.p.A. *“Modifica alle autorizzazioni rilasciate con atto dirigenziale n. 328/2018 e n. 1141/2019 e s.m.i. per la gestione dell'impianto di depurazione SIMAM2, del relativo scarico in fognatura e per adeguamento del piano di gestione del percolato in situazioni di emergenza”*;
- con nota n. 6228 del 7.06.2021, assunta al protocollo della Città Metropolitana di Genova con n. 27900 del 7.06.2021, AMIU Genova S.p.A ha inviato osservazioni, a seguito del Provvedimento n. 1126/2021 del 27.05.2021, ai sensi dell'art. 10-bis della L. 241/90, con il quale non è stata accolta l'opzione di gestione del percolato proposta con nota AMIU n. 179 del 1.02.2021 (prot. n. 5322 del 2.02.2021) finalizzate ad ottenere una revisione dell'istruttoria diretta ad ottenere l'approvazione della *“Procedura di gestione delle emergenze in relazione al controllo del percolato della Discarica di Scarpino”* (PQ202.Rev09);
- la modifica introdotta dal nuovo Piano di gestione consiste nello scaricare, già in fase di preallarme (livello giallo), una portata di percolato non trattato sino ad un massimo di 60 m<sup>3</sup>/h al fine di mantenere l'impianto SIMAM2 nella modalità per cui non si ha produzione di concentrato. Rimangono inalterate le modalità per il livello ordinario (verde) e il livello di allarme (rosso) approvate con la procedura PQ202.Rev08;
- AMIU Genova S.p.A., con nota n. 9279 del 26.08.2021, assunta al protocollo della Città Metropolitana con n. 42187 del 27.08.2021, ha trasmesso nota integrativa alle osservazioni inviate a seguito del Provvedimento n. 1126/2021 del 27.05.2021, ai sensi dell'art. 10-bis della L. 241/90. La sopracitata nota è diretta a formulare le motivazioni tecniche al fine di ottenere una revisione del provvedimento 1126/2021 del 27.05.2021 che preveda l'approvazione della PQ202.Rev09. A supporto della suddetta richiesta, AMIU ha condotto uno studio sulla risposta del sistema di gestione del percolato in caso di 3 diversi scenari di produzione dello stesso, adottando le due procedure (PQ202.Rev08 e PQ202.Rev09). Dai dati presentati si desume che la condizione più probabile (con produzione di portate in ingresso pari a 250 m<sup>3</sup>/h per il 50% della finestra temporale e successive portate in rilascio di 180 m<sup>3</sup>/h) risulta sempre gestibile, a prescindere dalla capacità teorica del SIMAM2 di permanere al massimo regime, con la nuova proposta di gestione del percolato (PQ202.Rev09).

**Relazione tecnica**

Oggetto del presente provvedimento è la richiesta di approvazione della nuova versione PQ202.Rev09 *“Procedura di gestione delle emergenze in relazione al controllo del percolato della Discarica di Scarpino”* la quale modifica la precedente (PQ202.Rev08), approvata con A.D. n. 1126/2021, nei seguenti aspetti:

- livello di preallarme (livello giallo): attivato nel momento in cui il volume allagato di percolato nelle vasche poste al piede della discarica risulta compreso tra il 20% ed il 28% della capacità utile, prevede che ci sia un incremento fino a 200 m<sup>3</sup>/h della portata inviata in pubblica fognatura costituita da permeato, fino a 140 m<sup>3</sup>/h, trattato da Simam2 e percolato, fino a 60 m<sup>3</sup>/h, inviato direttamente tramite valvola di fondo delle vasche di fondovalle. Il livello di preallarme, così come il rientro dell'emergenza ed il ritorno alla normale situazione di scarico autorizzato nella rete fognaria, verranno comunicati da AMIU al Gestore del SII.

Rispetto alla precedente procedura (PQ202.Rev08) rimangono inalterate le azioni da predisporre in caso di livello ordinario (verde) e di livello di allarme (rosso).

Ne consegue che, da progetto, la portata di percolato proveniente dalle discariche denominate Scarpino 1 e 2 rimarrà invariata nelle diverse fasi previste (verde, gialla, rossa) mentre ciò che varierà è il volume di percolato non trattato scaricato direttamente, senza trattamento, in pubblica fognatura, che verrà avviato ad essa già in fase di preallarme (livello giallo). Ne deriva che, con la nuova procedura, l'impianto di trattamento SIMAM2 produrrà concentrato solo in modalità di emergenza (livello di allarme rosso).

L'impatto della nuova procedura di gestione delle emergenze sull'impianto di depurazione di Sestri Ponente, a cui afferisce il percolato/permeato di Scarpino 1 e 2, sarà valutato dal Gestore dello stesso al termine di un anno di sperimentazione, avviato a partire dalla notifica del provvedimento n. 1126/2021.

### **Iter procedimentale**

- AMIU Genova S.p.A. con nota n. 6228 del 7.06.2021, assunta al protocollo della Città Metropolitana di Genova con n. 27900 del 7.06.2021, ha inviato osservazioni, a seguito del Provvedimento n. 1126/2021 del 27.05.2021, ai sensi dell'art. 10-bis della L. 241/90, con il quale non è stata accolta l'opzione di gestione del percolato proposta con nota AMIU n. 179 del 1.02.2021 (prot. n. 5322 del 2.02.2021) finalizzate ad ottenere una revisione dell'istruttoria diretta ad ottenere l'approvazione della "*Procedura di gestione delle emergenze in relazione al controllo del percolato della Discarica di Scarpino*" (PQ202.Rev09);
- Città Metropolitana di Genova, con nota n. 39507 del 06.08.2021, ha trasmesso agli Enti competenti le osservazioni presentate da AMIU Genova s.p.A., in data 7.06.2021 (prot. n. 6228), chiedendo di fornire un proprio parere in merito alla procedura PQ202.Rev09 "*Procedura di gestione delle emergenze in relazione al controllo del percolato della Discarica di Scarpino*" ai fini di una eventuale revisione dell'autorizzazione rilasciata;
- AMIU Genova S.p.A., con nota n. 9279 del 26.08.2021, assunta al protocollo della Città Metropolitana con n. 42187 del 27.08.2021, ha trasmesso le integrazioni volontarie già sintetizzate in premessa. Nella stessa nota la Società ha proposto anche un vincolo di mantenimento del pH, sul permeato in uscita dall'impianto, quale condizione di migliore garanzia tesa a limitare la possibilità di formazione di schiume nel refluo durante lo scarico in fognatura;
- Città Metropolitana di Genova, con nota n. 42540 del 31.08.2021, ha trasmesso agli Enti competenti la documentazione integrativa inviata da AMIU con la citata nota del 27.08.2021 (prot. n. 42187) per avere riscontro in merito;
- A.R.P.A.L. con nota n. 26454 del 13.09.2021, assunta al protocollo della Città Metropolitana con n. 44558 del 13.09.2021, ha espresso parere favorevole all'approvazione della nuova procedura di gestione del percolato di Scarpino 1 e 2 (PQ202.Rev09) richiamando il proprio precedente parere nel quale richiedeva il monitoraggio in continuo del parametro pH;
- Città Metropolitana di Genova, con nota n. 45335 del 16.09.2021, ha richiesto alla Società IRETI S.p.A., in qualità di gestore del depuratore di Sestri Ponente a cui afferisce lo scarico in fognatura di

Scarpino, la conferma che il parere, espresso con nota prot. n. ME000056-P del 12.01.2021 nell'ambito della sperimentazione di un anno stabilita dal provvedimento n. 1126/2021, potesse ritenersi valido anche per la fase di preallarme (livello giallo);

- la Società IRETI, con nota n. RT019437-P del 30.09.2021, assunta al protocollo della Città Metropolitana con n. 47791 del 30.09.2021, ha comunicato che il parere espresso con propria nota prot. n. ME000056-P del 12.01.2021 può essere ritenuto valido anche per la fase di preallarme (livello giallo). Contestualmente IRETI ha richiesto alla Città Metropolitana di Genova una deroga allo scarico del Depuratore di Sestri Ponente per i parametri Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico e Azoto Nitroso, limiti introdotti nell'Autorizzazione n. 22/2021 del 11.01.2021;
- l'Ufficio Rifiuti Scarichi e Bonifiche della Città Metropolitana di Genova, con nota del 4.11.2021 (prot. n. 54256), ha trasmesso parere di competenza per il comparto scarichi in pubblica fognatura esprimendo *“parere favorevole alla modifica del provvedimento n. 1126/2021 del 27.05.2021 per quanto riguarda l'attivazione dell'avvio del percolato non trattato all'impianto di depurazione di Genova-Sestri Ponente già nella fase di preallarme definita gialla nel PQ202.Rev09 con le prescrizioni già approvate nell'atto n. 1126/2021 del 27.05.2021 previste nella fase di allarme definita rossa nel PQ202.Rev09”*.

### **Considerazioni**

- le osservazioni presentate da AMIU Genova S.p.A., ai sensi dell'art. 10-bis della L.241/90, a seguito della notifica del provvedimento n. 1126/2021 del 27.05.2021, scaturiscono dal mancato accoglimento, da parte di questa Città Metropolitana, della nuova procedura di gestione del percolato di Scarpino 1 e 2 (PQ202.Rev09), inviata dalla Società in data 2.02.2021 (prot. n. 5322);
- il non accoglimento della nuova procedura di gestione del percolato è stato motivato dalla Città Metropolitana di Genova *“in ragione del maggior impatto ambientale potenzialmente cagionato da una immissione di percolato in pubblica fognatura prima dell'utilizzo della massima capacità di trattamento dell'impianto, si ritiene che non sussistano i presupposti per l'approvazione delle opzioni proposte con il nuovo piano di gestione del percolato in situazioni di emergenza (PQ202.Rev.09)”*;
- AMIU Genova S.p.A., al fine di motivare e dettagliare maggiormente le ragioni che hanno portato alla redazione della nuova procedura di gestione del percolato di Scarpino 1 e 2, ha raffrontato il tempo di resistenza delle due procedure (PQ202.Rev.08 e PQ202.Rev.09), rispetto ad alcuni degli scenari possibili di produzione di percolato, concludendo che la nuova procedura consentirebbe di gestire per molto più tempo situazioni di emergenza senza porre in crisi il sistema a causa dell'impossibilità di stoccare e/o smaltire il concentrato prodotto dall'impianto di trattamento Simam2;
- A.R.P.A.L. ha espresso parere favorevole all'accoglimento della nuova procedura, elaborata da AMIU Genova S.p.A., ribadendo la richiesta di monitoraggio in continuo del parametro pH nel refluo in uscita;
- AMIU Genova S.p.A. ha proposto di mantenere il valore del parametro pH, nel permeato in uscita da SIMAM2, nel range di 7-9,5, al fine di limitare la possibilità di formazione di schiume nel refluo durante lo scarico in fognatura;
- IRETI ha comunicato che può essere ritenuto valido, anche per la fase di preallarme (livello giallo), il proprio parere favorevole espresso in data 12.01.2021, richiedendo, inoltre, a Città Metropolitana di Genova, una deroga allo scarico del Depuratore di Sestri Ponente per i parametri Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico e Azoto Nitroso, limiti recentemente introdotti nell'Autorizzazione n. 22/2021 del 11.01.2021;

- l'Ufficio Rifiuti Scarichi e Bonifiche della Città Metropolitana di Genova, con nota del 4.11.2021 (prot. n. 54256), ha espresso parere favorevole per il comparto scarichi in pubblica fognatura proponendo di trasporre l'anno di sperimentazione anche alla fase di preallarme (livello giallo), “[...] al termine del quale verranno valutate eventuali revisioni e/o modifiche da apportare sulle prescrizioni imposte sia allo scarico in pubblica fognatura del percolato sia al quadro prescrittivo imposto allo scarico dell'impianto di depurazione di Sestri Ponente”.

## Conclusioni

Per quanto sopra riportato si esprime parere tecnico favorevole a:

- 1) modificare l'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata, ad AMIU Genova S.p.A., ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006, Parte II, Titolo III-bis, con Atto Dirigenziale n. 712/2011 del 7.02.2011 modificata, da ultimo, dal provvedimento n. 1126/2021 del 27.05.2021, approvando la nuova procedura di gestione delle emergenze in relazione al controllo del percolato della discarica di Scarpino, come descritto nei documenti progettuali, acquisiti agli atti, e nel rispetto delle seguenti prescrizioni:
  - a) la lettera e) della prescrizione n. 3 del provvedimento n. 1126 del 27.05.2021 deve intendersi come di seguito sostituita:
    - nel caso in cui il trend in ascesa si dimostri costante e contestualmente il volume allagato di percolato nelle vasche poste al piede della discarica risulti compreso tra il 20% ed il 28% della capacità utile delle emivasche, dovrà essere attivato il livello di preallarme (livello giallo) che prevede l'invio del percolato non trattato presente nelle vasche di fondovalle per un quantitativo orario almeno pari all'aumento orario del volume stoccato fino ad un massimo di 60 m<sup>3</sup>/h. L'impianto SIMAM2 convoglierà in fognatura una portata di permeato pari a massimo 140 m<sup>3</sup>/h, per un totale di 200 m<sup>3</sup>/h di portata inviata in pubblica fognatura;
  - b) la prescrizione n. 4 del provvedimento n. 1126 del 27.05.2021 deve intendersi come di seguito sostituita:
    - di approvare, quali parti integranti del presente atto, la “Procedura di gestione delle emergenze in relazione al controllo del percolato della discarica di Scarpino PQ202 rev. 9” (Allegato 7) e i relativi documenti annessi di seguito elencati:
      - allegato 7.1 “Schema logico riepilogativo della procedura”;
      - allegato 7.2 “Planimetria scenari di attivazione soglie”;
      - allegato 7.3 “Tempistiche di resistenza alla tracimazione delle vasche del percolato dal livello di preallarme”;
  - c) la lettera a) della prescrizione n. 6 del provvedimento n. 1126 del 27.05.2021 deve intendersi come di seguito sostituita:
    - il permeato potrà essere scarico in pubblica fognatura e convogliato all'impianto di depurazione di Sestri Ponente fino ad una portata massima di 100 m<sup>3</sup>/h, nel caso di livello verde, e di 140 m<sup>3</sup>/h nel caso di livello giallo. In ogni livello il pH dovrà avere valori compresi nel range 7-9,5 per limitare il più possibile la formazione di schiume che potrebbero causare la fuoriuscita di refluo dalla rete fognaria;
  - d) la lettera b) della prescrizione n. 7 del provvedimento n. 1126 del 27.05.2021 deve considerarsi eliminata;
  - e) la prescrizione n. 10 del provvedimento n. 1126 del 27.05.2021 deve intendersi come di seguito sostituita:
    - di autorizzare AMIU Genova S.p.A., ai sensi della parte III del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii., in modifica ed integrazione dell'Atto Dirigenziale n. 328/2018 e dell'Atto

Dirigenziale. n. 1141/2019, ad effettuare lo scarico in pubblica fognatura del percolato non trattato derivante dalle emivasche di fondovalle solamente durante le fasi di preallarme e allarme (rispettivamente livello giallo e livello rosso), come definite dal piano di gestione del percolato in situazioni di emergenza (PQ202 rev. 9) approvato al punto 4;

- f) la lettera a) della prescrizione n. 11 del provvedimento n. 1126 del 27.05.2021 deve intendersi come di seguito sostituita:
- nell'arco di 1 anno di sperimentazione, per verificare l'impatto sul sistema depurativo dell'impianto di Sestri Ponente, potrà essere scaricata in pubblica fognatura e convogliata all'impianto di depurazione di Sestri Ponente la seguente portata di percolato non trattato:
    - configurazione preallarme – livello giallo: un quantitativo orario almeno pari all'aumento orario del volume stoccato nelle vasche di fondovalle e fino ad un massimo di 60 m<sup>3</sup>/h;
    - configurazione allarme – livello rosso: da un minimo di 80 m<sup>3</sup>/h fino ad una portata massima da quantificare al termine della sperimentazione;

2) fare salve tutte le disposizioni e le prescrizioni contenute nell'Atto dirigenziale n. 712/2011 del 7.02.2011 e s.m.i. non in contrasto con il presente provvedimento.

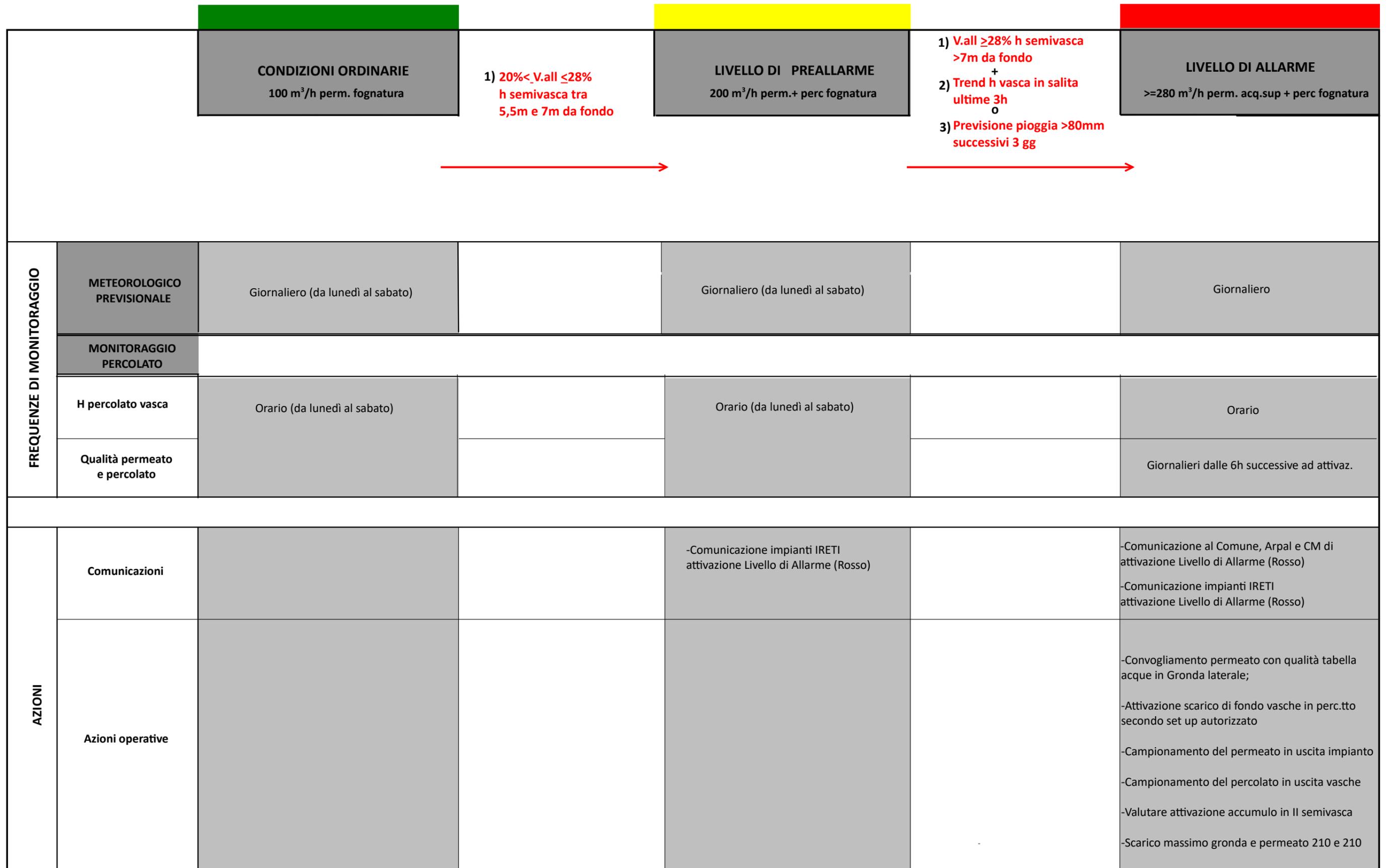
**Si ricorda che:**

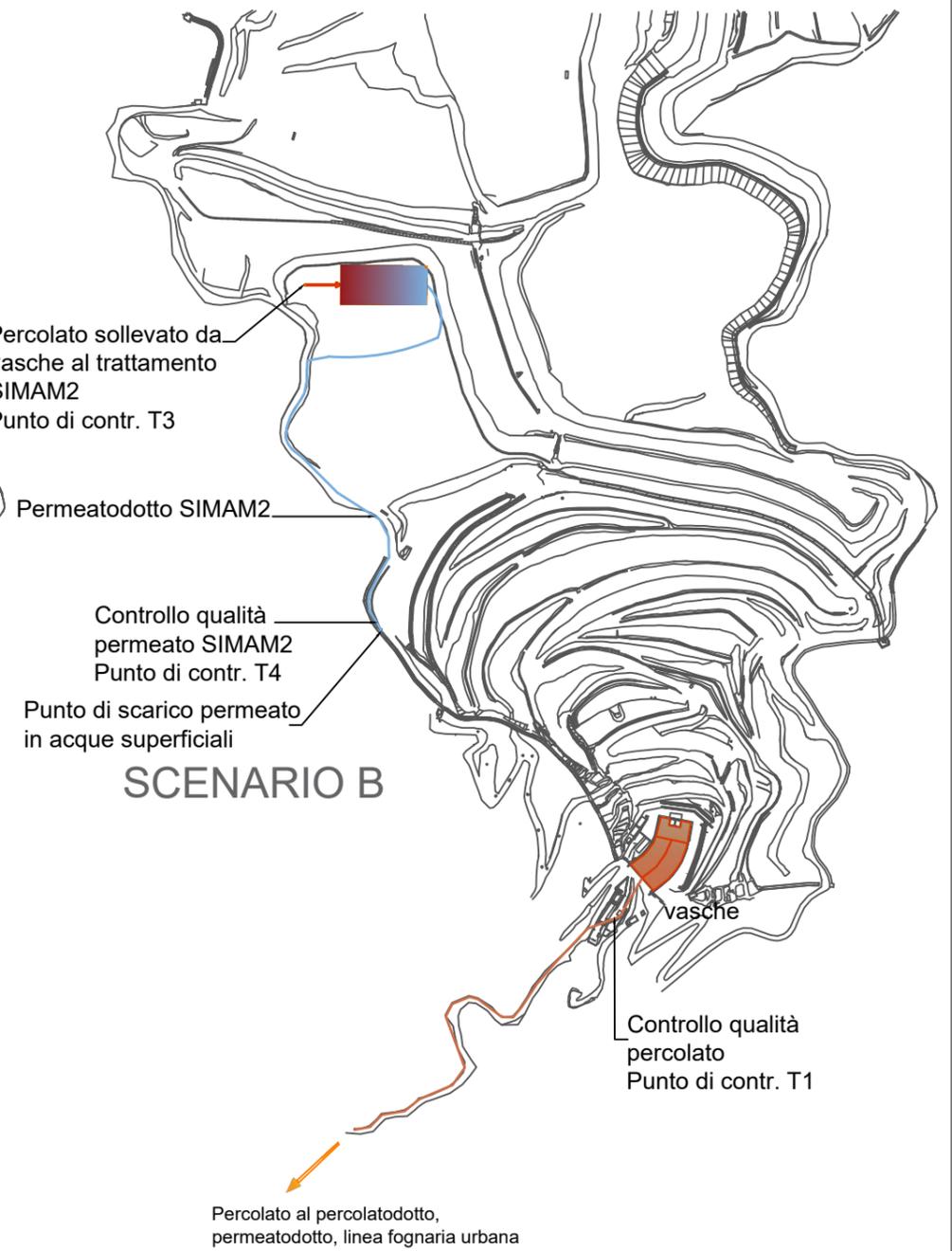
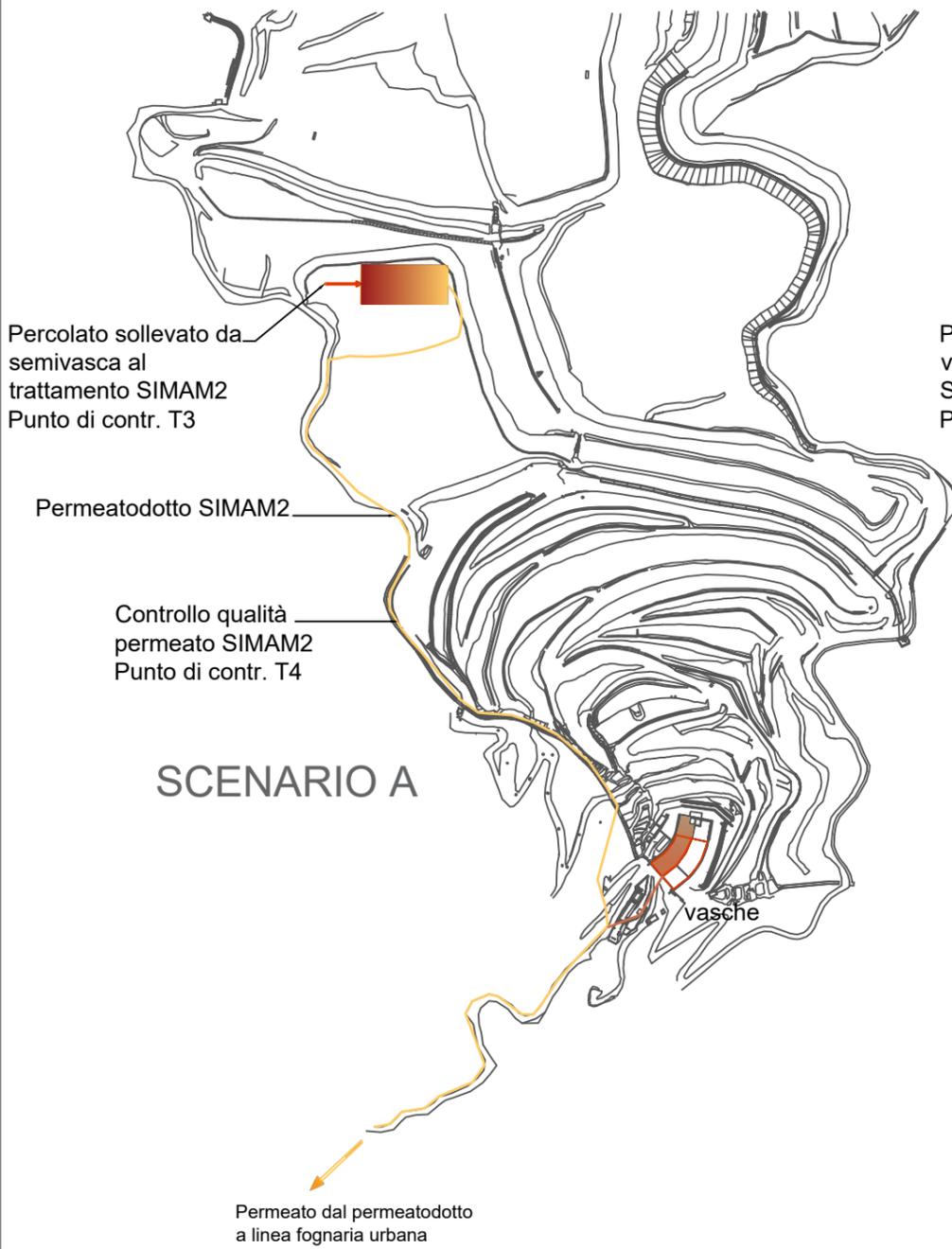
- il permeatodotto/percolatodotto che convoglia il refluo di Scarpino all'impianto di depurazione di Sestri Ponente può ricevere una portata massima di refluo pari a 210 m<sup>3</sup>/h, comprendente gli scarichi di SIMAM1, di SIMAM2 e delle emivasche di fondovalle; ne deriva che AMIU Genova S.p.A., in ogni istante, dovrà rispettare la sommatoria dei suddetti flussi la quale non dovrà mai eccedere i 210 m<sup>3</sup>/h.

Relatore  
Dott.ssa Valentina Ghione  


Responsabile del procedimento  
Dott. Mauro Pastrovicchio







**LEGENDA**



IMPIANTO DI TRATTAMENTO SIMAM2



EMIVASCA ACCUMULO PERCOLATO



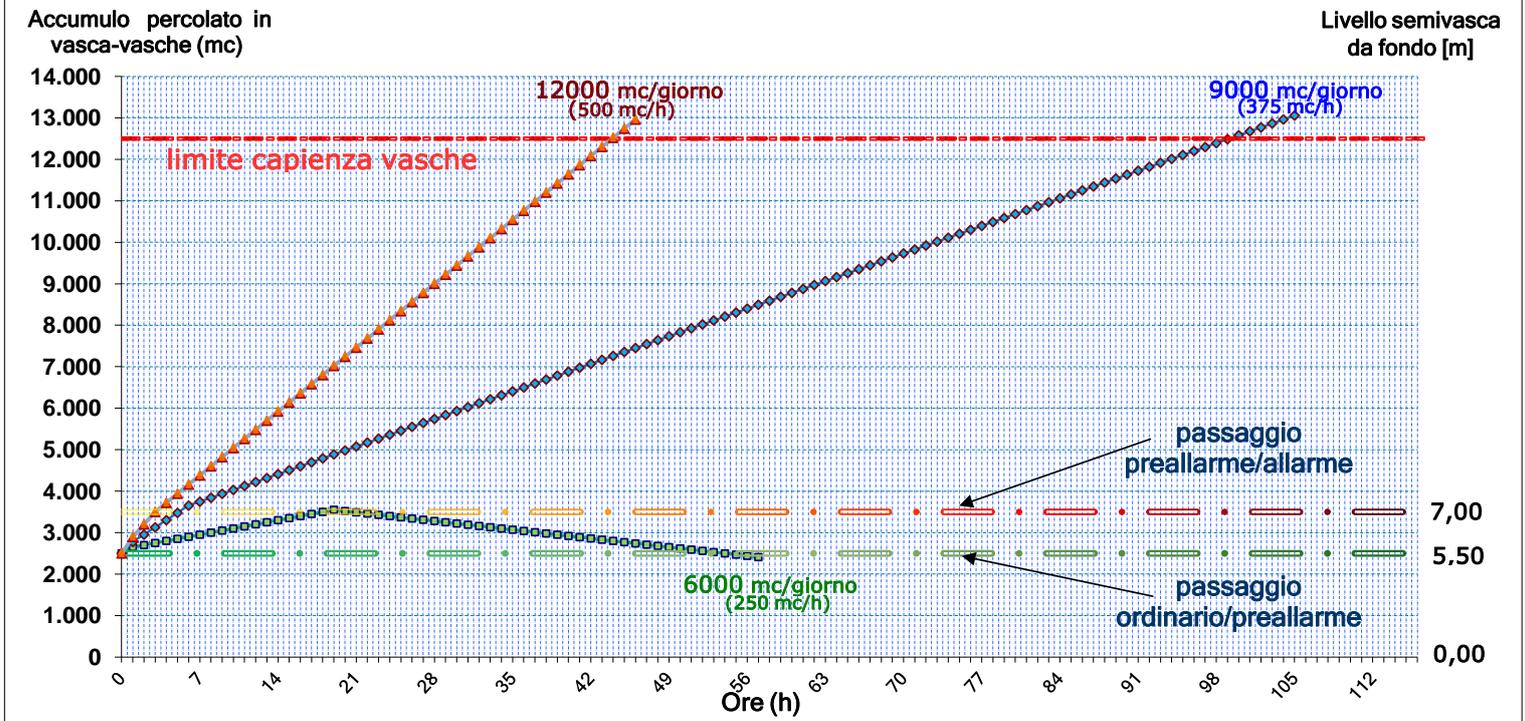
VASCHE ACCUMULO PERCOLATO

**SCEN. A:** LIVELLO **ORDINARIO**  
LIVELLO **PREALLARME**

**SCEN. B:** LIVELLO **ALLARME**

DIREZIONE GENERALE Via G. D'Annunzio 27 AREA GISM gestione impianti e smaltimento Via G. D'Annunzio 27 - Genova																			
<b>PROCEDURA GESTIONE PERCOLATO REV 9 gennaio 2021 ALLEGATO 2</b>																			
Localizzazione dell'intervento : Comune di Genova Via Militare di Borzoli																			
OGGETTO DELLA TAVOLA : <b>PLANIMETRIA SCENARI DI ATTIVAZIONE SOGLIE</b>		SCALA <input type="checkbox"/> 1 : 20 <input type="checkbox"/> 1 : 500 <input type="checkbox"/> 1 : 5000 <input type="checkbox"/> 1 : 100 <input type="checkbox"/> 1 : 1000 <input type="checkbox"/> 1 : 200 <input type="checkbox"/> 1 : 2000 <input checked="" type="checkbox"/> VARIE	Tav. N. Tot. Tav. <b>1 1</b>																
Progettista : Indirizzo : Titolo :		Tel. : Cod. Fisc. :	FIRMA CON TIMBRO PROFESSIONALE																
<table border="1"> <tr> <th>ANNO REGISTRAZIONE</th> <th>ANNO REVISIONE</th> <th>REVISIONE</th> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </table>	ANNO REGISTRAZIONE	ANNO REVISIONE	REVISIONE	2021	0		<table border="1"> <tr> <th>PROIEZIONE</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>leica tps 308</td> <td></td> </tr> </table>	PROIEZIONE	DATA	leica tps 308		<table border="1"> <tr> <th>DATA</th> <th>NOMINATIVO</th> <th>FIRMA</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		DATA	NOMINATIVO	FIRMA			
ANNO REGISTRAZIONE	ANNO REVISIONE	REVISIONE																	
2021	0																		
PROIEZIONE	DATA																		
leica tps 308																			
DATA	NOMINATIVO	FIRMA																	
ELABORAZIONE GRAFICA ESEGUITA CON PROGRAMMA :		Leonardo x Autocad 2007/2015																	

### All.3 - Tempo di resistenza vasche da livello Preallarme





# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

## PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE E VISTO ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Ai sensi dell'articolo 147 bis del decreto legislativo 18 agosto 2000, n.267

**Proponente: Ufficio Ciclo integrato dei rifiuti**

**Oggetto: MODIFICA NON SOSTANZIALE ALL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RILASCIATA, AI SENSI DEL TITOLO III-BIS, ALLA PARTE II, DEL D.LGS. 152/06, CON ATTO DIRIGENZIALE N. 712/2011 DEL 7.02.2011 E MODIFICATA, DA ULTIMO, CON A.D. N. 328/2018 DEL 19.02.2018 E A.D. N. 1141/2019 DEL 20.05.2019, PER L'ADEGUAMENTO DEL PIANO DI GESTIONE DEL PERCOLATO IN SITUAZIONI DI EMERGENZA PER LE DISCARICHE DENOMINATE SCARPINO 1 E 2**

### PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Il presente provvedimento non necessita di parere di regolarità contabile in quanto non produce effetti diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria e/o sul patrimonio dell'Ente.

Il presente provvedimento produce effetti indiretti sulla situazione economico-finanziaria e/o sul patrimonio dell'ente per cui si esprime parere: FAVOREVOLE

Annotazioni o motivazioni del parere sfavorevole:

Il presente provvedimento produce effetti diretti sulla situazione economico-finanziaria e/o sul patrimonio dell'ente, evidenziate nelle imputazioni contabili di seguito indicate, per cui si esprime parere: FAVOREVOLE

Annotazioni o motivazioni del parere sfavorevole:

### VISTO ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

S/E	Codice	Cap.	Azione	Importo	Prenotazione		Impegno		Accertamento		CUP	CIG
				Euro	N.	Anno	N.	Anno	N.	Anno		
TOTALE ENTRATE:				+								
TOTALE SPESE:				+								

Genova li, 22/11/2021

**Sottoscritto dal responsabile  
dei Servizi Finanziari  
(POLESE BARBARA)  
con firma digitale**