

## Documentazione di cui al Giudizio CCR-VIA n°3020 del 19/03/2019 – LUNA MV

Nella presente relazione si riporta la *“documentazione relativa ai fini delle verifiche delle ottemperanze alle prescrizioni di cui:*

- Al giudizio CCR-VIA n.2328 del 14/01/2014;
- Alla nota n.28289 del 19/07/2013 dell'Istituto Superiore della Sanità;
- Alla nota n.18913 del 19/06/2018 dell'Istituto Superiore della Sanità (quest'ultima condivisa dall'AUSL-SIAN di Teramo con sua nota n.64165 del 02/07/2018).”

## 1 Giudizio n.2328 del 14/01/2014

Misure nel punto di immissione nel corso d'acqua superficiale (Fosso Gravone) in autocontrollo sono effettuate con cadenza mensile da laboratorio esterno accreditato, esse risultano pienamente conformi alle norme vigenti.

Presso gli uffici dei LNGS è disponibile tutta la documentazione.

## 2 Nota n.28289 del 19/07/2013 dell'Istituto Superiore di Sanità

I LNGS si sono dotati di un proprio Sistema di Gestione Ambientale (SGA), certificato secondo la norma ISO 14001:2015.

In particolare, la valutazione dei rischi ambientali rispetto ad attività in corso ed a nuove attività svolte nei Laboratori sotterranei è effettuata, nell'ambito del proprio SGA, mediante la Procedura Gestionale “PG.01 Individuazione e valutazione degli aspetti ambientali” ed il suo prodotto, la matrice degli aspetti/impatti ambientali “MD.AI.01 “Valutazione della significatività” (Allegato 1).

Per quanto riguarda invece lo svolgimento di appalti di lavori/servizi il riferimento è la “PG.06\_03\_Gestione ambientale degli appalti” (Allegato 2).

Tutte le sostanze impiegate nei Laboratori sotterranei sono inserite ed aggiornate su un apposito database interno, dove sono riportate anche le relative Schede di Sicurezza (SDS).

Sul registro di carico/scarico rifiuti sono riportate, fra le altre tipologie, tutte le sostanze dismesse, ivi compresi i reagenti esausti. I FIR (Formulari di Identificazione Rifiuto) tracciano le sostanze ed i materiali smaltiti lungo tutta la filiera, dalla produzione del rifiuto al trasporto sino allo smaltimento.

Per quanto riguarda la condivisione in rete dei dati, è stata inviata con PEC del 20/04/2020 n. prot. AOO\_LNGS-2020-0000568 (Allegato 3) per la sottoscrizione finale, un accordo formale con le ASL-SIAN di L'Aquila e Teramo in cui, tra l'altro, sono concordati i parametri e le modalità di trasmissione.

Il monitoraggio delle acque è condotto secondo tecniche avanzate sulle acque di competenza dei LNGS, quindi le acque da destinare a scarico.

Il sistema di monitoraggio on line in continuo è stato ulteriormente potenziato con la messa in esercizio di un secondo GC-MS e si compone della seguente strumentazione: TOC (Carbonio Organico Totale) e una centralina multiparametrica (i.e. torbidità, conducibilità, pH, temperatura).

Accanto alle misure on line vengono eseguiti campionamenti per misure off line, sia occasionali che dietro pianificazione di cui ai provvedimenti autorizzativi, come analisi mensile sulle acque

di scarico degli impianti di trattamento delle acque; sono prodotti appositi rapporti di prove da laboratori esterni certificati.

Le segnalazioni in tempo reale di variazioni anomale nella qualità delle acque esaminate sono trattate e gestite in accordo con la Procedura Operativa del SGA "PO.EM.09 Allarme del sistema di monitoraggio delle acque reflue" (Allegato 4).

I LNGS sono impegnati sul fronte della prevenzione, esigendo una formazione adeguata da parte del personale tecnico e scientifico che deve operare sugli apparati, secondo quanto previsto da una specifica procedura SGA. Periodicamente, comunque almeno una volta all'anno, vengono svolti dei corsi di formazioni sulle procedure operative e gestione delle emergenze ambientali del SGA rivolto ad alcune figure professionali tra cui il personale coinvolto nella gestione delle emergenze dei LNGS (i.e. reperibili, squadre di emergenza).

Come previsto nel SGS-PIR (Sistema di Gestione della Sicurezza per la Prevenzione degli Incidenti Rilevanti) per tutti gli utenti dei LNGS sotterranei sono erogati corsi di formazione-addestramento con cadenza mensile. I contenuti, i destinatari, i docenti, le modalità di erogazione prevedono quanto previsto dal D.Lgs. 105/15. La tracciabilità - verificabilità della adeguatezza ed efficacia dei corsi stessi è dipendente da quanto riportato nel SGS-PIR, Procedura SGS-001 (Allegato 5).

### **3 Nota n.18913 del 19/06/2018 dell'Istituto Superiore di Sanità (quest'ultima condivisa dall'AUSL di Teramo con nota n. 64165 del 02/07/2018)**

I LNGS hanno partecipato e partecipano con loro rappresentanti alla fase di redazione del PSA sia del Gestore Idrico Teramano (Ruzzo Reti) che Aquilano (GSA) e che nelle rispettive matrici di rischio compare esplicitamente la presenza dei LNGS. La redazione dei PSA, cui si rimanda per maggiori approfondimenti, è stata svolta sotto la consulenza dell'ISS stesso.