



Acque del Chiampto s.p.a.
Servizio Idrico Integrato

Discarica per rifiuti organici pretrattati
Discarica n.7
Comune di Arzignano
VICENZA



Anno 2020
RELAZIONE NON TECNICA

Piano di Monitoraggio e Controllo

L.R. 3/2000, D.lgs36/2003, D.lgs152/06
AIA n. 344 del 29/03/2011 e s.m.i.

Dati generali e funzionamento dell' impianto

La discarica ha una superficie di circa 29.900 m², è autorizzata ad accogliere rifiuti organici pretrattati ai sensi del D.M. n.27 settembre 2010, si trova nel Comune di Arzignano (VI). Il sito nel quale è stata realizzata, è stato utilizzato in passato per attività di estrazione di ghiaia ed è localizzato all'interno della zona industriale di Arzignano, nelle immediate vicinanze dell'impianto di depurazione. Secondo il progetto approvato, la discarica ha un volume conferibile pari a 280.000 m³. L'impianto è autorizzato all'esercizio con AIA n. 344/2011 rilasciata dalla Regione Veneto, un unico provvedimento amministrativo che definisce le modalità per la sua realizzazione e gestione nel rispetto di numerose e precise prescrizioni. La gestione dell'impianto è in capo ad Acque del Chiampo S.p.A. .

La discarica è dotata di:

- un sistema di barriere di materiali impermeabili presenti sul fondo e sulle sponde;
- un sistema di raccolta del percolato, composto da strati drenanti in ghiaia e apposite tubazioni;
- un sistema di monitoraggio dei parametri ambientali (gestionali, chimici, ecc.);
- Aree servizi per i quadri elettrici e sistemi di misura e raccolta del percolato



La discarica non riceve più rifiuti in quanto la volumetria autorizzata è considerata esaurita.



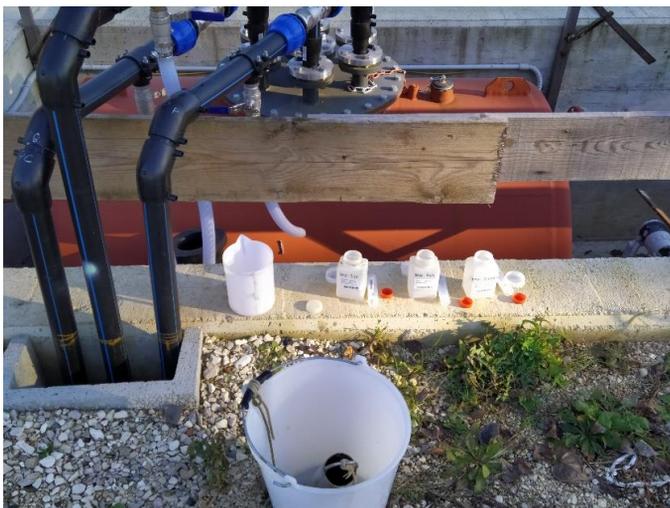
Piano di Monitoraggio e Controllo

Il Piano di Monitoraggio e Controllo, previsto dalla normativa nazionale e regionale, è approvato dalla Regione Veneto, dopo essere stato concordato con gli Enti competenti. Ha lo scopo di monitorare la costruzione e la gestione dell'impianto, nonché i diversi comparti ambientali che possono venire influenzati, direttamente o indirettamente, dalle varie attività svolte. L'esito dell'azione di controllo viene trasmesso attraverso **relazioni tecniche semestrali** e **relazioni divulgative annuali**.

Nel corso dell'anno, tecnici qualificati hanno controllato periodicamente la presenza e la funzionalità delle installazioni (pesa, recinzioni perimetrali, impianti ecc.), le condizioni di pulizia e di viabilità delle strade e delle piste di cantiere, la manutenzione ordinaria. Inoltre si è constatata la presenza della documentazione obbligatoria e la loro corretta compilazione, sono stati acquisiti ed esaminati dati, misure ed analisi di laboratorio.

CONTROLLI AMBIENTALI

- **Acque di falda** campionate, presso 3 piezometri, con frequenza mensile determinando i parametri più significativi. Altri parametri vengono determinati trimestralmente, mentre un'analisi più approfondita viene effettuata semestralmente. Mensilmente viene registrato il livello di falda per attivare il monitoraggio straordinario in caso la falda raggiunga i 2 m dal piano di argilla al di sotto della discarica (limite di attenzione).
- **Qualità dell'aria** sono attivi controlli sulla qualità dell'aria che vengono effettuati trimestralmente in un punto a monte e in uno a valle della discarica rispetto alla direzione del vento.
- **Percolato** la quantità prodotta viene controllata mensilmente, mentre, per la qualità viene campionato ogni tre mesi da nove pozzi di estrazione, valutando i parametri più significativi. Viene campionato anche lo scarico in fognatura in due punti per valutare la conformità allo scarico in fognatura del refluo.
- **Emissioni in acqua** semestralmente vengono analizzate le acque meteoriche non inquinate da un punto di scarico.
- **Rilievo topografico** ogni 6 mesi per verificare l'evolversi della morfologia e degli assestamenti della discarica.



Nel corso del 2020 il franco di 2m dal limite di attenzione è stato superato soltanto nel mese di gennaio ed è stata intensificata la misura del livello di falda come previsto dal Piano.

Come da direttive impartite dalla Regione Veneto a tutti gli impianti di discarica operativi e in AIA, la Ditta effettua dei monitoraggi sui composti Pfas nella rete di monitoraggio delle acque di falda e nel percolato smaltito.

La valutazione degli assestamenti della discarica, la cui volumetria è esaurita, viene effettuata con il rilievo topografico semestrale.

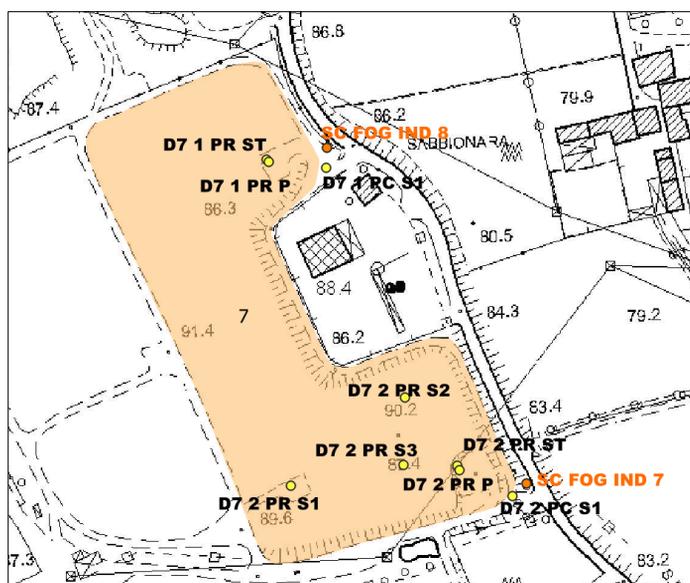
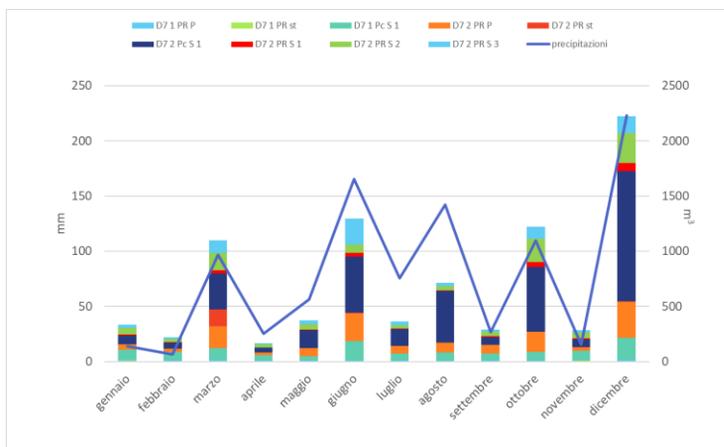
Resoconto 2020

Percolato Liquido derivante dalla degradazione dei rifiuti e dal contatto con acqua piovana, deve essere captato e inviato a un idoneo trattamento, dato l'alto potenziale inquinante. La raccolta del percolato avviene tramite tubi di drenaggio posati sul fondo vasca che lo convogliano a pozzi di raccolta, da cui viene inviato al depuratore della stessa ditta, come previsto in autorizzazione.

Consumi

I possibili consumi della discarica riguardano energia elettrica e materie prime. Nel 2020 sono stati:

- Energia elettrica 4.587,35 kWh



Conclusioni Attività Terzo Controllore

Nel 2020 i controlli ambientali sono stati svolti correttamente secondo le procedure e le frequenze previste da PMC

ACQUE DEL CHIAMPO S.p.A.

Via Ferraretta, 20 – 36071 Arzignano (VI)

<https://www.acquedelchiampospa.it/>

Impianto di Discarica via Altura, Arzignano (VI)

Comunicazioni/Reclami/Segnalazioni

info@acquedelchiampospa.it

Modalità di visita all'impianto

Comune di Arzignano – Ufficio Gestione rifiuti, tutela territorio, ambiente e paesaggio

Tel. 0444 476633 - 0444 476575 - 0444 476578

ambiente@comune.arzignano.vi.it

Provincia di Vicenza - Servizio Ambiente

info@provincia.vicenza.it

ARPAV Dip. Prov. Di Vicenza

dapvi@arpa.veneto.it