

IMPIANTO DI SMALTIMENTO

PER RIFIUTI NON PERICOLOSI- URBANI

Roncajette- Ponte San Nicolò (PD)



Anno 2018

RELAZIONE NON TECNICA

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO



L.R. 3/2000, Dlgs36/2003, Dlgs152/06
Approvato con provvedimento n.116/IPPC/2010
del 28/01/2010,
rinnovato con provv. Provinciale
255/IPPC/2013 del 22 novembre 2013
provv. Provinciale N. 5691/EC/2015 luglio 2015

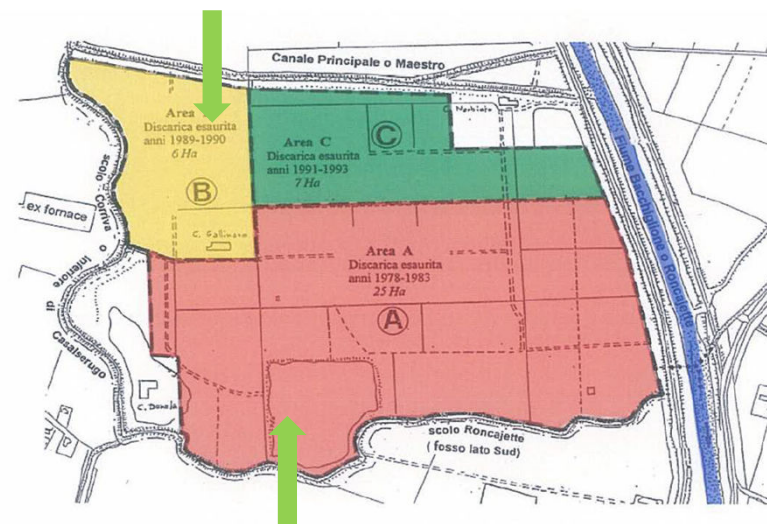


Informazioni sull'Impianto

L'impianto si trova nel Comune di Ponte San Niccolò, località Roncajette, si estende per un'area di circa 43 ettari ed è suddiviso in tre lotti, A, B e C.

Il lotto A è stato coltivato a partire dalla fine degli anni 70 fino alla chiusura nel 1983. I lotti B e C sono invece stati attivi dal 1989 al 1999, anno di chiusura definitiva dell'impianto e di inizio della fase di Post gestione.

Lotti B+C (1978-1983)



Lotto A (1978-1983)



I lotti B+C sono dotati di un impianto di aspirazione del biogas che, fino al 2015 consentiva la produzione di energia. Una volta ridotta la produzione di biogas, è stata installata una torcia di combustione dei biogas con lo scopo di evitare la dispersione in atmosfera.

Sui lotti B+C insiste oggi un impianto di produzione di energia elettrica mediante pannelli fotovoltaici.

Iter tecnico-amministrativo per la Messa in sicurezza

Nel 2004 la Provincia di Padova ha approvato il Progetto di sistemazione finale e risagomatura del **Lotto A**, finalizzato alla messa in sicurezza della discarica mediante vari interventi: la realizzazione di un nuovo diaframma perimetrale, un nuovo sistema di drenaggio del percolato. Nel 2006 sono stati ultimati e collaudati i lavori di diaframmatrice perimetrale, la predisposizione del primo settore per la posa dei rifiuti e il nuovo sistema di raccolta del percolato. Nel 2008 la Provincia di Padova ha rilasciato per il Lotto A l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), le attività di gestione e conferimento del lotto non sono però mai state avviate. Nel 2014 il gestore dell'impianto ha chiesto alla Provincia che fosse rilasciato un provvedimento di formale chiusura della discarica. A novembre 2014 la Provincia ha autorizzato la chiusura della discarica; l'iter di approvazione del progetto di ripristino definitivo del sito è in corso, in questa fase rimane in vigore l'attuale Piano di Monitoraggio e Controllo attuato secondo le disposizioni contenute nell'Autorizzazione Integrata Ambientale. Con nota del 08/02/2016 è stato consegnato un nuovo Progetto di messa in maggior sicurezza permanente tramite interventi di riqualificazione ambientale del sito di Roncajette. Nel mese di Dicembre 2018 la Commissione Tecnica Provinciale Ambiente ha espresso parere positivo rispetto al progetto di Messa in Maggior Sicurezza.



Piano di monitoraggio e controllo

Il **Piano di Monitoraggio e Controllo**, è stato concordato ed approvato dagli Enti, finalizzato a definire il programma dei controlli sulle differenti matrici ambientali che possono essere influenzate dall'attività della discarica.

Il Piano di Monitoraggio viene condotto dal gestore dell'impianto e la conformità dei controlli rispetto al programma previsto, verificata da Tecnici Qualificati esterni che, ogni quindici giorni effettuano un sopralluogo di verifica

Durante i sopralluoghi i Tecnici verificano:

- La corretta gestione dell'impianto
- La corretta manutenzione del verde e della rete scolante;
- La corretta esecuzione degli adempimenti amministrativi
- La corretta applicazione dei monitoraggi ambientali.

Una relazione tecnica recante il resoconto dei controlli e dei monitoraggi eseguiti viene redatta ogni 6 mesi, mentre una volta all'anno viene redatta una Sintesi non tecnica delle attività svolte, che viene divulgata alla cittadinanza.



Acque sotterranee: In sito è presente una rete di pozzi per il monitoraggio delle acque sotterranee che vengono campionati ed analizzati con cadenza trimestrale. Delle quattro campagne annuali, la prima prevede la ricerca di un ingente numero di parametri chimici finalizzati a monitorare l'effettiva qualità delle acque. L'analisi sulle acque sotterranee permette inoltre di verificare la tenuta del diaframma esterno, in quanto sono presenti 10 triplette di pozzi a cavallo dell'opera, che captano le falde profonda e superficiale all'esterno del diaframma e solo la superficiale all'interno.

Acque superficiali: viene eseguito il monitoraggio mediante il campionamento e l'analisi chimica delle acque degli scoli circostanti l'area dell'impianto

Acque meteoriche: con frequenza semestrale vengono campionati i punti di immissione delle acque di ruscellamento nelle canalette di scolo.



Aria: la qualità dell'aria viene monitorata semestralmente in due punti a Nord e a Sud dell'impianto. Inoltre, vengono concordate campagne integrative con ARPAV.



Percolato: Il percolato viene prelevato ed analizzato trimestralmente direttamente dai punti di campionamento ubicati in corrispondenza delle cisterne di raccolta.

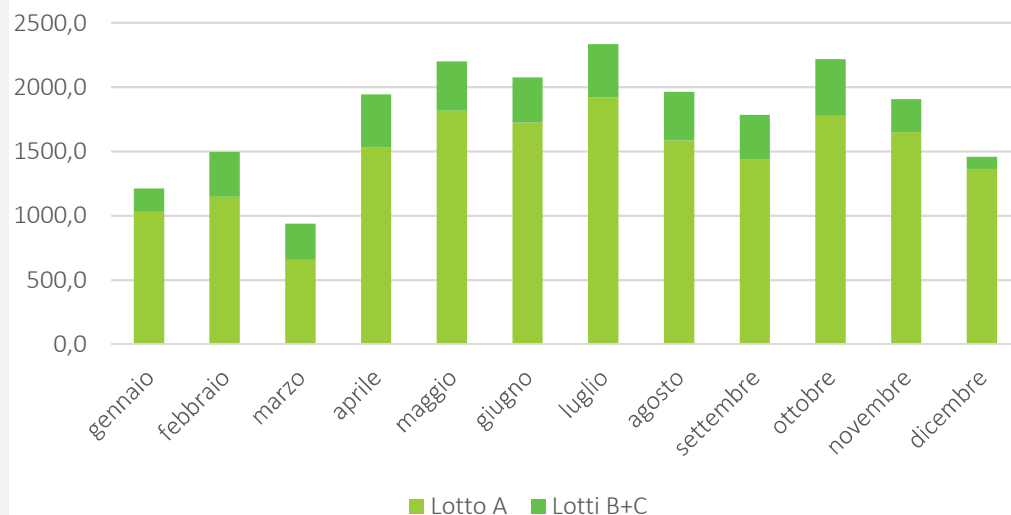
2018: Resoconto Attività

Il **biogas** si definisce come una miscela di gas derivati dalla fermentazione dei materiali organici contenuti nei rifiuti. Il biogas prodotto dal corpo rifiuti della discarica di Roncajette fino al 2015 è stato captato da 5 motori utilizzati per il recupero di energia.

La capacità di una discarica di produrre biogas, tuttavia, cala con il tempo una volta terminato il conferimento di rifiuti. Per questo motivo, a partire dal 2015, la quantità di biogas prodotto non era più sufficiente al mantenimento dell'impianto di recupero di energia, e pertanto è stata installata una torcia per la combustione del biogas residuo, che ne impedisce la dispersione in atmosfera. Nel 2018 la torcia ha funzionato regolarmente, eccezion fatta per un guasto a fine anno, documentato dai sopralluoghi e dai libretti di manutenzione dell'impianto e prontamente riparato.



Percolato smaltito (lotto A e Lotti B+C)



Si definisce **percolato**, il liquido derivante dalla degradazione dei rifiuti e dal contatto con acqua piovana. Presso la discarica di Roncajette, il percolato viene captato presso dei pozzi collocati in diversi punti della discarica e convogliato a cisterne dalle quali viene prelevato ed inviato ad idonei impianti di depurazione. Nel corso del 2018 sono state inviate a depurazione 21.519 tonnellate di percolato, di cui circa 17.690 prelevate dal Lotto A e 3.889 dal lotto B+C, dato complessivo in diminuzione rispetto all'anno precedente. Nel lotto A, i quantitativi estratti maggiori rispetto al 2018, mentre, per quanto riguarda i lotti B+C, il dato è più che dimezzato.

Gestore dell'Impianto:



Via del Teatro, 5
34121 Trieste (TS)
+39 040 7793111
www.acegasapsamga.it

Comunicazioni/Reclami/Segnalazioni:

ACEGASAPSAMGA S.p.a.
C.So Stati Uniti 5/a
35127 Padova

Modalità di visita all'impianto:

Previo appuntamento
Ing. S.Di Benedetto
Tel. 049/8280542

Contatti Utili:

Impianto: Località Roncajette- Ponte San Niccolò (PD)

Orari di esercizio: non aperta al pubblico

Responsabile tecnico: Ing. Roberto Gasparetto

Comune Ponte San Niccolò. Uff. Ambiente tel. 049/8227820

ARPAV Padova 049/8239387

Controllore terzo:



Envia Studio Associato di Geologia e Geofisica
di Durante Dal Forno e Rispoli
Via Pietro da Anzola 12 cde
40141 Bologna
Tel 051/0956972- info@envia.it



Management
System
ISO 9001:2015



www.tuv.com
ID 9108653172

