

Monitoraggio ambientale

I controlli sugli impatti ambientali sono uno degli aspetti principali del PMC.

Per il Polo Tecnologico di Mirano viene controllata semestralmente la qualità delle emissioni dagli impianti di abbattimento delle polveri dell'aria aspirata dal capannone di selezione del rifiuto urbano. Ogni quadrimestre viene controllata la qualità delle acque reflue in uscita dai due impianti di trattamento interni all'impianto e confluenti alla pubblica fognatura.

Tutte le analisi sono effettuate da laboratori accreditati.

Conclusioni

Nel 2012 si sono svolte regolarmente, sia per la parte analitica che di monitoraggio del processo, tutte le attività di controllo previste dal PMC riscontrando nessuna "non conformità".

I sopralluoghi periodici hanno permesso di constatare che sono stati eseguiti e rispettati tutti i controlli e le procedure riportate nel PMC.

Proprietà **Gruppo VERITAS S.p.A.**
Santa Croce 489 Venezia

Impianto Via Venezia, 3 Mirano (VE)

Responsabile Tecnico Geom. Pietro Degani

Orari di esercizio 06:00-19:00
dal lunedì al sabato

Modalità di visita all'impianto Da concordare con il Responsabile Tecnico

Numeri e contatti utili **Provincia di Venezia**
tel. 041 2501232

Dipartimento Provinciale ARPAV di Venezia
tel. 041 5445511 fax 041 5445500
e-mail: dapve@arpa.veneto.it

Comunicazioni/Reclami/Segnalazioni **Servizio clienti**
tel: 800 466 466



eosgroup s.r.l.

via G. Pullè 37 – 35136 Padova
tel: +39 049 890 12 08
fax: +39 049 71 30 56
info@eosgroupitalia.it
www.eosgroupitalia.it

capitale sociale euro 100.000
c.f. p.iva 04497850281
registro imprese di Padova
REA n. PD - 394660



Piano di Monitoraggio e Controllo

Approvato con D.G.R.V. n. 75 del 29.10.2009
D.G.R.V. 242/2010 - D.Lgs. 152/2006 - L.R. 3/2000



Relazione non tecnica Anno 2012

Polo tecnologico di trattamento rifiuti
Comune di Mirano (VE)

Premessa

Questa relazione ha lo scopo di presentare, in forma adatta ad un pubblico non tecnico, gli esiti dell'attività di Monitoraggio attuata nel corso del 2012 da EOS Group S.r.l. presso il Polo tecnologico di trattamento rifiuti pericolosi e non pericolosi ubicato in Via Venezia n. 3, Comune di Mirano (VE).

Descrizione dell'impianto

L'impianto, finalizzato al recupero e/o allo smaltimento dei rifiuti, è entrato in funzione nell'agosto del 2003. Nel 2011 VERITAS ha presentato un progetto di ristrutturazione funzionale dell'impianto che prevede:

- Una cernita e selezione di rifiuto ingombrante, in sostituzione dell'impianto di selezione meccanica del rifiuto urbano per il quale Ecoprogetto S.r.l. risulta già autosufficiente;
- Una Stazione di Travaso di rifiuti urbani non pericolosi destinati a recupero presso impianti esterni;
- Uno stoccaggio temporaneo di rifiuti pericolosi (amianto e altri) destinati allo stoccaggio definitivo presso idonei impianti esterni.

Tra le attività accessorie a quelle relative alla gestione dei rifiuti, la Provincia di Venezia ha autorizzato anche due impianti di trattamento dei reflui (rifiuti non pericolosi) provenienti dalle seguenti attività, svolte esclusivamente da VERITAS S.p.A.:

- lavaggio dei cassonetti utilizzati per la raccolta dei rifiuti urbani;
- lavaggio degli automezzi utilizzati per la raccolta dei rifiuti urbani;
- raccolta delle acque meteoriche di dilavamento dei piazzali e dei cumuli di rifiuti;
- raccolta percolato proveniente dagli stoccaggi interni all'impianto.

Il Polo è autorizzato allo stoccaggio provvisorio di Rifiuti Urbani Pericolosi (pile, batterie, olii usati, etc.) e allo stoccaggio delle piccole quantità di amianto raccolte presso le utenze domestiche. Queste tipologie di rifiuto sono destinate a recupero, quando possibile, o a smaltimento presso idonei impianti esterni. L'impianto funziona anche come Stazione di Travaso dei Rifiuti e Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) come gli elettrodomestici, TV, frigoriferi, etc. che vengono stoccati in appositi box coperti e avviati a recupero presso ditte esterne.

In un'area adiacente al Polo Tecnologico è presente l'Ecocentro dove i cittadini possono conferire direttamente i rifiuti ingombranti, i RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi come, ad esempio, le batterie), i RAEE, gli scarti verdi, etc..



Panoramica dell'impianto



Area di stoccaggio della carta



Area di stoccaggio del verde



Area di stoccaggio della plastica



Area di stoccaggio del vetro e delle lattine



Stoccaggio RAEE

Il Piano di Monitoraggio e Controllo

Il Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) è un documento ufficiale previsto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale, all'interno del quale sono riportate le modalità di controllo e monitoraggio di tutte le attività dell'impianto che potrebbero avere un potenziale impatto sull'ambiente e sulla salute pubblica dei cittadini. Il PMC in vigore è stato adottato dall'AIA ed elaborato nel corso dell'istruttoria da EOS Group S.r.l. con il parere favorevole di ARPAV-DAP di Venezia e Provincia di Venezia.

La corretta applicazione del piano e quindi l'attività di sorveglianza e controllo viene esercitata ai sensi di legge avvalendosi di personale qualificato e indipendente. Dal 2009 EOS Group S.r.l. è la società incaricata dell'aggiornamento del Piano e della verifica della corretta applicazione di quanto previsto. Per questo servizio, EOS Group S.r.l. mette a disposizione un team multidisciplinare di tecnici qualificati (chimici, biologi, ingegneri ambientali, etc.). I Tecnici addetti al Piano hanno il compito di verificare che siano correttamente applicati tutti i controlli contenuti nel PMC attraverso:

- sopralluoghi in impianto;
- valutazione ed elaborazione dei dati risultanti dalle verifiche sulla corretta gestione dell'impianto e dalle attività di monitoraggio, anche attraverso analisi di laboratorio;
- consultazione di tutta la documentazione utile (progetti, registri, ecc.).

A seguito di ogni sopralluogo in impianto, i Tecnici rilasciano il Verbale di sopralluogo nel quale è riportato il resoconto di quanto osservato. EOS Group S.r.l., utilizza tutte le informazioni per relazionare ai vari soggetti interessati attraverso:

- Relazioni Tecniche Semestrali, contenenti i risultati dei monitoraggi ambientali e i principali dati relativi alla gestione dell'impianto, anche rielaborati in forma grafica;
- Relazione Non Tecnica Annuale, ovvero la presente, avente lo scopo di esporre in maniera sintetica e comprensibile anche ai non addetti ai lavori l'esito dei controlli effettuati.

Resoconto attività nel 2012

Rifiuti conferiti

Nel 2012 il totale dei rifiuti in ingresso al Polo tecnologico è stato di 115.005 tonnellate, di cui ca. 592 tonnellate di rifiuti pericolosi. Come già accennato, i rifiuti stoccati in impianto vengono inviati a idonei impianti di trattamento.

Nell'ambito del PMC sono stati eseguiti i seguenti controlli sui rifiuti in ingresso:

- N. 18 analisi merceologiche sul rifiuto in ingresso;
- N. 12 analisi sugli scarichi dei depuratori;
- N. 3 analisi sui fanghi di depurazione prodotti.

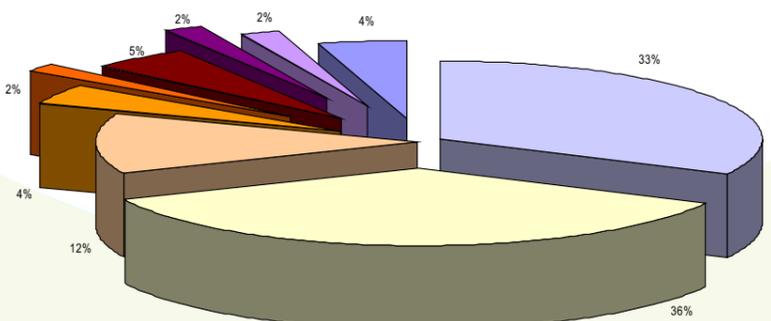
Tenuto conto che nel 2012 l'impianto non ha lavorato il rifiuto urbano ma ha solo funzionato da stazione di travaso, non si è prodotto rifiuto e di conseguenza non si è reso necessario produrre analisi sul rifiuto in uscita. Nei grafici successivi si riportano i quantitativi di rifiuto Non Pericoloso e Pericoloso in ingresso al Polo.



Analisi merceologica

Tipologia di Rifiuto in ingresso

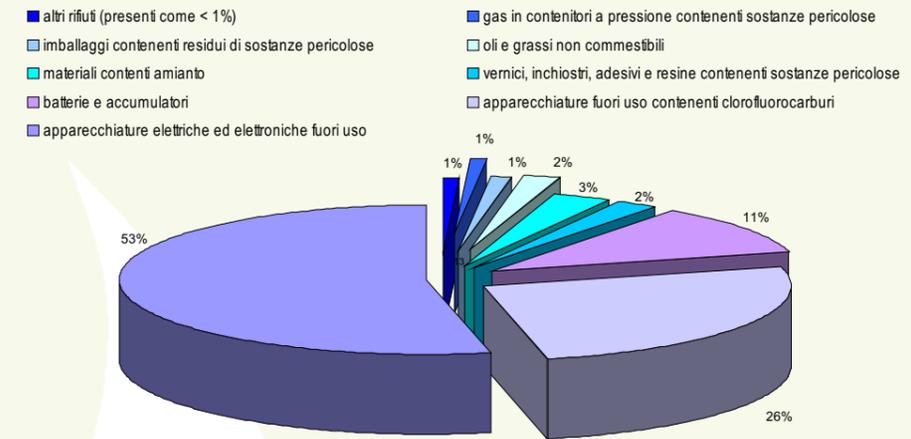
- rifiuti urbani non differenziati
- rifiuti biodegradabili di cucine e mense
- rifiuti biodegradabili
- imballaggi in materiali misti
- residui della pulizia stradale
- carta e cartone
- rifiuti ingombranti
- imballaggi in carta e cartone
- altri rifiuti (presenti come <1%)



Materiali in uscita

Come già accennato, nel 2012 l'impianto ha funzionato solo come stazione di travaso, accorpando quindi il rifiuto in ingresso senza altro tipo di trattamento.

Rifiuti pericolosi in ingresso all'impianto (0,5% del totale)



Controlli sul processo

Il PMC prevede la verifica delle prestazioni delle attività del Polo Tecnologico tramite il controllo di:

- Consumo di materie prime
- Consumo di risorse idriche
- Consumo di energia
- Consumo di combustibili



Depuratore delle acque reflue



Impianto di trattamento aria al servizio del capannone di pre-trattamento



Stoccaggio dei rifiuti pericolosi



Stoccaggio del materiale contenente amianto



Stoccaggio spazzamento delle strade