Monitoraggio ambientale

Per prevenire e monitorare i possibili impatti dell'impianto sul territorio circostante, E.T.R.A. S.p.A. ha attuato i controlli previsti nel PSC, così come integrati dall'Autorizzazione in essere, sulle principali matrici ambientali:

- Acque di scarico dei piazzali, da analizzare 2 volte a semestre in occasione di eventi piovosi significativi;
- Emissioni del camino dell'impianto di trattamento aria, da eseguire 1 volta ogni 3 mesi;
- Verifica dell'impatto acustico, da effettuare con cadenza biennale.

I campionamenti e le analisi sono stati regolarmente eseguiti nel corso dell'anno, avvalendosi di laboratori specializzati, e hanno sempre mostrato valori rispettosi dei limiti imposti.

Alla luce dei controlli condotti nel corso dei sopralluoghi effettuati nel 2020, oltre che dei risultati delle analisi effettuate, l'impianto è risultato rispettoso della normativa vigente, delle prescrizioni autorizzative e delle condizioni di normalità sulla gestione dell'impianto e sulle matrici ambientali interessate.

GESTORE	ETRA SpA – Energia Territorio Risorse Ambientali Largo Parolini 82/b, Bassano del Grappa (VI)
IMPIANTO	Via Del Santo 55—San Giorgio delle Pertiche (PD)
RESPONSABILE TECNICO	Dott. Pedron Roberto
ORARI DI ESERCIZIO	8.00 - 13.00 e 14.30 - 16.30
MODALITÀ DI VISITA ALL'IMPIANTO	È possibile visitare l'impianto concordando l'appuntamento con il Responsabile Tecnico previa richiesta scritta, inoltrata per conoscenza all'Amministrazione comunale.
NUMERI E CONTATTI	Impianto tel: 049 8098530 - fax: 049 8098500 @mail: info@etraspa.it WEB: www.etraspa.it Comune tel: 049 937 4711 Provincia di Padova—Ufficio Ambiente tel: 049 8201811 ARPAV - Padova tel: 049 8227820
SEGNALAZIONI/RECLAMI	protocollo@pec.etraspa.it

ecolution
LA TUA SCELTA NATURALE
info@ecolution.co.it
www.ecolution.co.it

ETRA
Futuro sostenibile

Piano di Sorveglianza e Controllo (PSC)

Provvedimento n.5864/EC/2019 del 09/07/2019 della Provincia di Padova

Relazione non tecnica Anno 2020

Impianto integrato di selezione della frazione secca riciclabile dei Rifiuti Solidi Urbani

Comune di San Giorgio delle Pertiche (PD)

Premessa

L'impianto integrato per la selezione della frazione secca riciclabile dei Rifiuti Solidi Urbani sito in Comune di San Giorgio delle Pertiche è stato autorizzato dalla Provincia di Padova con Provvedimento n.5864/EC/2019 del 09/07/2019. In conformità a quanto previsto dal provvedimento autorizzativo il presente documento costituisce il Riassunto non Tecnico relativo all'anno 2020.

Descrizione dell'impianto

L'attività svolta nell'impianto di San Giorgio delle Pertiche consiste nella selezione e valorizzazione delle componenti recuperabili presenti nei rifiuti in ingresso.

L'impianto è suddiviso in una zona di conferimento dei rifiuti in ingresso, una zona contenente le macchine dedicate alla selezione dei rifiuti, comprese le cabine di selezione manuale del rifiuto, un'area dedicata alla pressatura dei materiali/rifiuti selezionati e altre aree dedicate allo stoccaggio dei materiali/rifiuti pressati e in attesa di essere inviati al loro destino.

Secondo l'autorizzazione l'impianto può lavorare un massimo di 27.000 tonnellate/anno e non più di 100 t/giorno, e può ricevere solo i rifiuti autorizzati.

Inoltre, nell'impianto possono essere conferiti, nel rispetto dei limiti quantitativi previsti, anche alcuni dei rifiuti speciali non pericolosi assimilabili, ovvero simili per tipologia agli urbani, provenienti dall'impianto di Bassano del Grappa (VI) e dall'impianto di selezione rifiuti sito nel Comune di Campodarsego (PD), entrambi gestiti da ETRA S.p.A..

I materiali prodotti in uscita dalla selezione e che cessano la qualifica di rifiuti secondo le norme in essere, devono avere determinate caratteristiche di rispondenza a specifici standard e norme.

L'impianto è dotato di certificazione ISO 14001 rilasciata dall'Ente Certificatore DNV (Certificato n° CERT-223-2001-AE-VEN-SINCERT).

Area ingresso mezzi e pesa

Il Piano di Sorveglianza e Controllo

Ecolution S.C., dal luglio 2020 è il soggetto responsabile della conduzione delle verifiche previste dal PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO (PSC) in vigore presso l'impianto di San Giorgio delle Pertiche, approvato con prescrizioni attraverso il Provvedimento n. 5864/EC/2019 del 09/07/2019.

All'interno del provvedimento citato viene previsto, in ottemperanza alle norme, una Relazione Annuale Non Tecnica, della quale si dice che "dovrà essere data la massima divulgazione anche attraverso la pubblicazione sul sito internet di Etra spa".

La presente Relazione assolve a questo compito.

Il controllore terzo ha il compito di verificare che siano correttamente applicati tutti i controlli contenuti nel PSC attraverso:

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

Il controllore indipendente resoconta quanto osservato e relaziona ai vari soggetti interessati attraverso:

- Relazioni Tecniche annuali, dove si presentano i dati dei monitoraggi ambientali e di gestione dell'impianto, anche rielaborati in forma grafica;
- Relazione Tecniche Sintetiche, con indicati i risultati dei controlli effettuati durante i sopralluoghi mensili e la corretta esecuzione delle analisi previste;
- 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.

Carico del rifiuto in ingresso a lavorazione

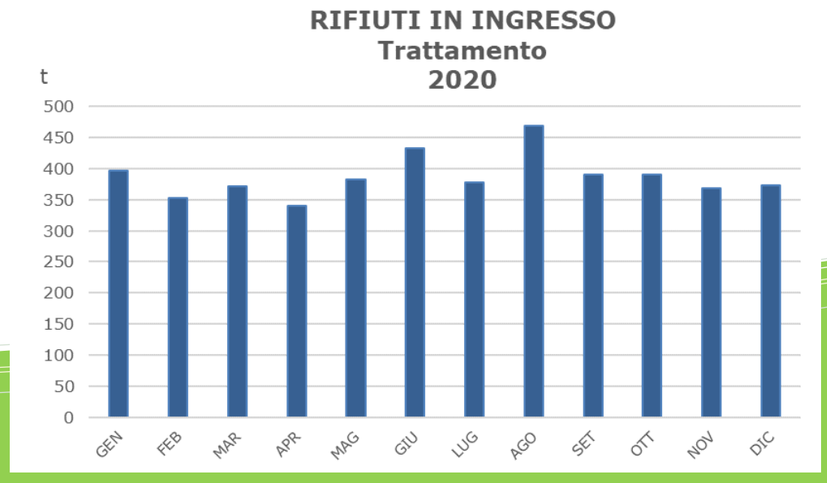
Zona selezione rifiuto

Resoconto attività nel 2020

Rifiuti in ingresso

Nel Grafico successivo sono riportate le quantità di rifiuti conferite all'impianto nel corso del 2020, suddivisi per mese.

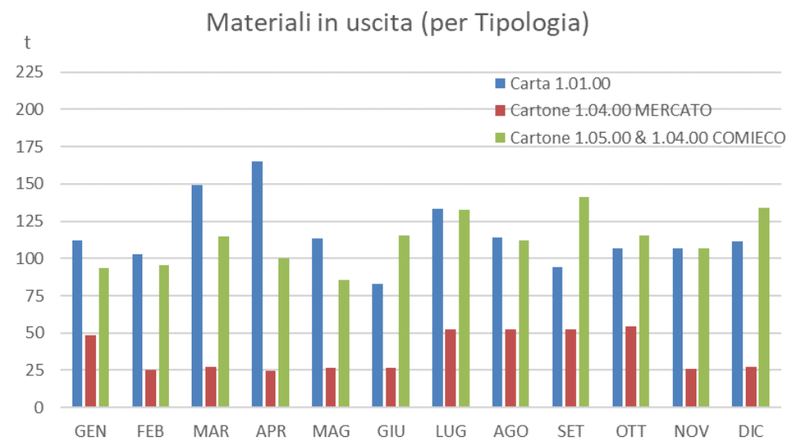
Come si può notare la quantità in ingresso mensilmente varia tra ca. 340 tonnellate di aprile e ca. 468 t di agosto, per un totale nel 2020 di circa 4.640 t, rispettando ampiamente il limite di potenzialità previsto in autorizzazione.



Materiali e rifiuti in uscita

Nel Grafico seguente sono riportate le quantità e le tipologie dei materiali cartacei in uscita dall'impianto e avviati a recupero nel corso dell'anno e, nello specifico:

- 1.392 t di carta (codificata con il codice 1.01.00 ai sensi della norma UNI EN 643:2014),
- 1.348 t di cartone (codificato con il codice 1.05.00 e 1.04.00 ai sensi della norma UNI EN 643:2014) avviato alla filiera Comieco;
- 445 t di cartone (codificato con il codice 1.04.00 ai sensi della norma UNI EN 643:2014) per il libero mercato.



Oltre ai materiali recuperati, l'impianto produce anche una quota parte di rifiuti, prevalentemente scarti residui delle operazioni di separazione e valorizzazione del rifiuto e, in forma minore, risultanti delle operazioni di pulizia e manutenzione generale.

Aree di raccolta rifiuti selezionati

Stoccaggio materiali selezionati e pressati

Controlli sui rifiuti in ingresso e sui materiali in uscita

Nel corso del 2020 ETRA ha eseguito 9 analisi merceologiche sui rifiuti in ingresso, allo scopo di capire la composizione delle diverse tipologie di rifiuto conferite.

Sui materiali in uscita sono invece state effettuate 25 analisi merceologiche.

Tutte le analisi effettuate hanno evidenziato che i materiali sono pienamente conformi alle norme di riferimento.