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 PdC, così come integrati dall'Autorizzazione in essere, sulle principali matrici ambientali:

- Acque di scarico dei piazzali;
- Emissioni del camino dell'impianto di trattamento aria;
- Verifica dell'impatto acustico.

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 2022, 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 Ing. Russo Sergio

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

Programma dei Controlli (PdC)

Provvedimenti n.5920/EC/2020 del 17/07/2020 e n°6001/EC/2022 del 17/06/2022 della Provincia di Padova

Relazione non tecnica Anno 2022

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

Comune di San Giorgio delle Pertiche (PD)

Premessa

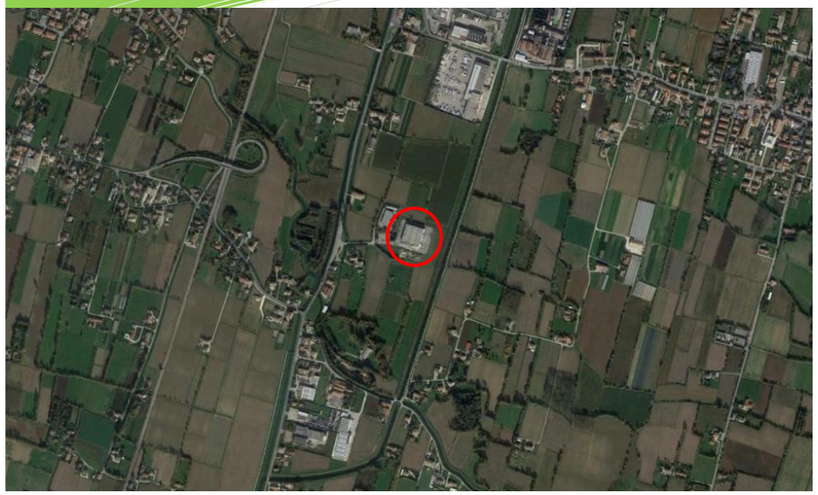
L'impianto integrato per la selezione della frazione secca riciclabile dei Rifiuti Solidi Urbani sito in Comune di San Giorgio delle Pertiche è stato autorizzato dalla Provincia di Padova con Provvedimento n.5920/EC/2020 del 17/07/2020. In data 16 settembre 2022 è entrato in vigore il Provvedimento n.6001/EC/2022 del 17/06/2022.

In conformità a quanto previsto dal provvedimento autorizzativo il presente documento costituisce il Riassunto non Tecnico relativo all'anno 2022.

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 UNI EN 14001:2015 (Certificato n° IT321585).

Vista dell'impianto da sud

Il Piano di Sorveglianza e Controllo

Ecolution S.C., dal luglio 2020 è il soggetto responsabile della conduzione delle verifiche previste dal Programma dei Controlli (PdC) in vigore presso l'impianto di San Giorgio delle Pertiche, approvato con Provvedimento della Provincia di Padova n.6001/EC/2022 del 17/06/2022 e in vigore a partire dal 16 settembre 2022.

All'interno dei provvedimenti citati 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 PdC 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.

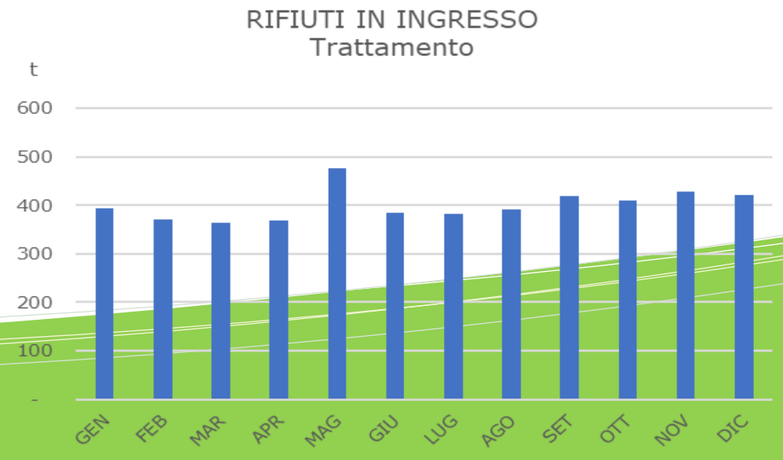
Carico del rifiuto in ingresso a lavorazione

Resoconto attività nel 2022

Rifiuti in ingresso

Nel grafico successivo sono riportate le quantità di rifiuti conferite all'impianto nel corso del 2022, suddivisi per mese.

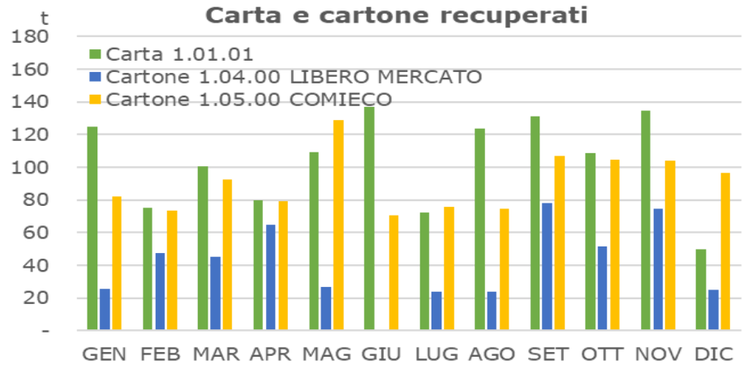
Come si può notare la quantità in ingresso mensilmente varia tra ca. 364 tonnellate di marzo e ca. 477 t di maggio, per un totale nel 2022 di circa 4.809 t, rispettando ampiamente il limite di potenzialità previsto in autorizzazione.



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:

- 1.100 t di cartone (codificato con il codice 1.05.00 ai sensi della norma UNI EN 643:2014) avviato alla filiera COMIECO;
- 1.250 t di carta (codificata con il codice 1.01.00 ai sensi della norma UNI EN 643:2014) per il LIBERO MERCATO;
- 490 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.

Lavorazione del rifiuto

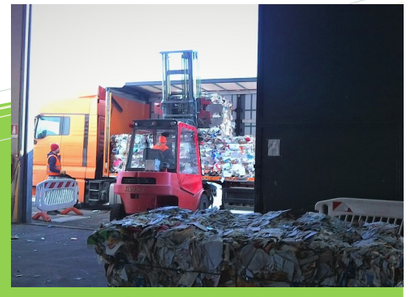
Controlli sui rifiuti in ingresso e sui materiali in uscita

Nel corso del 2022 ETRA ha eseguito 12 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 37 analisi merceologiche.

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

Aree di raccolta End of Waste



Carico End of Waste