



BILANCIO AMBIENTALE

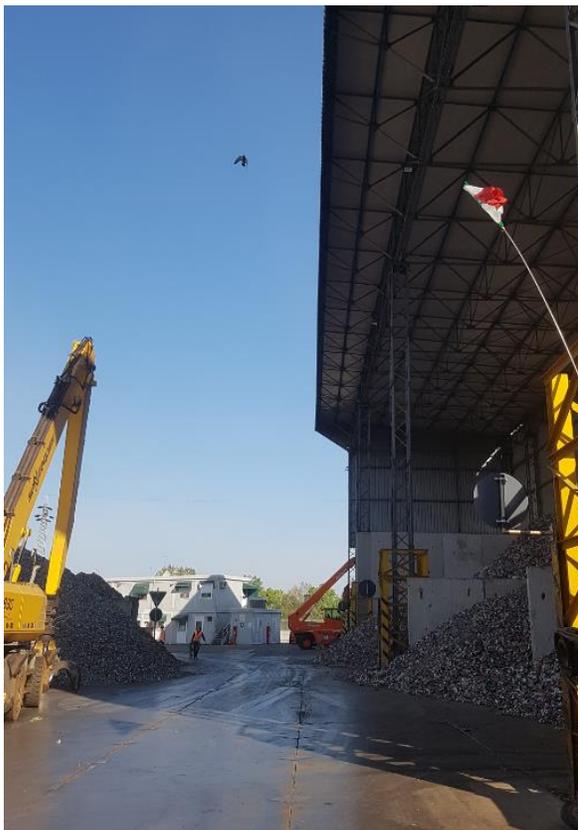
dati al 31.12.2019



PREMESSA

Il presente documento, raccoglie gli indici di prestazione ambientale di **METALRECYCLING VENICE S.r.l. A SOCIO UNICO (MRV)** relativi al **2019**.

In particolare si presentano i parametri più sensibili relativi alle interazioni con le matrici ambientali e si riepilogano gli aspetti più rilevanti dei monitoraggi ambientali di controllo, che **MRV** svolge nell'ambito delle sue prescrizioni autorizzative e soprattutto dei propri protocolli interni di controllo.



TRATTAMENTO



MRV è autorizzata alla messa in riserva e trattamento, attraverso le fasi di selezione e cernita, automatizzata e manuale, di rifiuti metallici non pericolosi, anche con produzione di materie prime seconde presso il proprio polo impiantistico di FUSINA-VENEZIA, derivanti da processi di Raccolta Differenziata (RD) DETERMINAZIONE N. 2018/1288 PROT. N. 2018/29406 DEL 18.04.2018 per l'esercizio provvisorio.

In data 17.05.2019 prot. 2019/32897 con Determinazione n. 2019/1522 viene approvata la modifica del progetto stoccaggi.

In data 29.01.2020 con DETERMINAZIONE N. 2020/256 PROT. N. 2020/5259 viene avviato l'esercizio definitivo dell'impianto.

MRV è iscritta all'Albo Nazionale Gestori Ambientali n. VE22206 del 09.03.2018 per l'intermediazione di rifiuti pericolosi e non pericolosi senza detenzione in categoria 8 F.

TRATTAMENTO – I NUMERI

Tonnellate annue trattabili–da autorizzazione:

t. 71.840 di Rifiuti

Capacità massima istantanea di stoccaggio autorizzata:

t. 4.253,1 Materiale in ingresso/uscita

Nel **2019** sono state rispettate:

- ✓ la quantità totale di rifiuti gestiti nel sito pari a **t. 27.013,67**;
- ✓ la capacità massima di rifiuti stoccati nel sito è stata pari a **t. 2.537,14**, pari al **59,6%** della potenzialità autorizzata ;



TRATTAMENTO – I NUMERI

Nel corso del 2019 **MRV** ha mantenuto uno stringente protocollo di monitoraggio dei materiali gestiti, costituito da:

n. 52 Controlli merceologici sui materiali in ingresso

n. 21 Analisi di qualità sui materiali in uscita (metalli, plastica, sovvalli, end of waste...)
inclusi i controlli dei consorzi di filiera

n. 10 Controlli fisico chimici

CAPACITÀ DI RECUPERO

Nel corso del 2019 MRV ha:

processato il **91,6%** del materiale introitato

avviato a operazioni di recupero materia o energia il **99,7%** di quanto trattato

IMPATTI AMBIENTALI



MRV monitora, sulla scorta di quanto prescritto dall'autorizzazione allo scarico concessa da VERITAS le proprie acque di dilavamento piazzali. *I controlli del 2019 sono risultati conformi all'autorizzazione.*

A seguito dell'avvio dell'esercizio definitivo con la nuova autorizzazione nel secondo semestre del 2019, si sono adeguati i controlli di tipo ambientale come da Determina n. 2018/1288: si sono eseguiti durante le fasi di collaudo funzionale i controlli fonometrici e vibrazione che hanno confermato il rispetto dei parametri e l'adeguatezza dei presidi. Si è provveduto a eseguire il controllo delle emissioni in atmosfera a seguito dell'attivazione di un nuovo camino collegato al sistema di abbattimento polveri della nuova impiantistica ed attivare monitoraggio con esito conforme ai limiti autorizzativi. Nel sito è attivo un monitoraggio radiometrico continuo per i rifiuti in ingresso, costantemente verificato.

CONSUMI ENERGETICI



I consumi (l) di combustibile liquido (Gasolio) per l'attività di movimentazione interna, ossia le operazioni svolte con pale, carrelli e caricatori, ha visto un aumento del 33,07 % di consumi rispetto al 2018 dovuto ad un incremento delle ore di moto degli impianti e dei mezzi.

I consumi di GPL (l) utilizzato per il riscaldamento dei locali adibiti ad uso uffici sono diminuiti del 25,55 % rispetto al 2018 anche grazie all'installazione di cronotermostati indipendenti per zona, che facilitano il controllo della temperatura nelle diverse fasce orarie.

I consumi elettrici (KWh) sono aumentati del 13,74 % rispetto al 2018, parzialmente giustificato dall'aumento della produttività in particolare della linea di pressatura dei metalli.

I consumi di acqua (l) sono aumentati del 64,56 % rispetto al 2018 a causa dell'aumento del personale e del riempimento della riserva idrica recentemente installata.

TRACCIABILITÀ FILIERA DEI METALLI



Nel 2018 sono state prodotte
86.793,61 t di MULTIMATERIALE, di cui
78.217,05 t
 contenente METALLI
 (VPL/VL/PL/M)
 80 kg a persona

94,98% dei metalli
 raffinati è stato
 avvlato a recupero

Il **33,82%**
 come metalli
 misti raffinati
 Il **58,28%**
 come ferro
 raffinato
 Il **2,88%**
 come
 alluminio
 raffinato

Per la gestione di 1 t di rifiuto contenente
 metallo lungo tutta la filiera
 tracciata* sono necessari
247 kWh_p
 di cui:

Per la
 raccolta di
 VPL/VL/PL/M
 121 kWh_p
 Per la selezione
 di VPL/VL/PL/M
 e trasporto FE-S/
 ALL-S/M
 94 kWh_p
 Per il
 raffinamento di
 FE-S/ALL-S/M
 32 kWh_p

*dalla raccolta all'ottenimento di ferro e alluminio raffinato

Per ogni tonnellata di
 metallo così gestita è stata evitata
 l'emissione in atmosfera di
1,5 tCO₂

MATERIA

ENERGIA

EMISSIONI



AUDIT E COMUNICAZIONE



Nell'ambito delle procedure di autocontrollo previste nel proprio modello di gestione aziendale, **MRV** è stata sottoposta a **molteplici** visite da parte di Auditor terzi certificati/enti di controllo, che hanno verificato i vari processi aziendali (sicurezza, ambiente, gestione rifiuti, etc.).

Nel **2019 MRV** ha ottenuto il rinnovo delle certificazioni alle norme UNI EN ISO 14001:2015 e 9001:2015.

Nel **2019 MRV** ha partecipato al progetto di certificazione della filiera dei metalli con la società controllante Eco-Ricicli Veritas Srl e Veritas Spa.

Nel corso del **2019 MRV** ha aderito al progetto Scuola della controllante Eco-ricicli Veritas Srl e Veritas Spa.



Riciclare: un dovere, un'opportunità
<http://www.metalrecyclingve.com>