

M.M.G. SNC
DI MATTIUZZO MAURIZIO & C.
VIA CANDIDO SASSONE 21
13100 VERCELLI

REPORT AMBIENTALE
ANNO 2021

M.M.G. Snc
Via Candido Sassone 21
13100 Vercelli (VC)
Tel. 0161 - 393.908
Fax 0161 - 271.740
info@mmg-snc.com

Spett. **Provincia di Vercelli**
Settore Tutela Ambientale
Via San Cristoforo 3
13100 Vercelli
presidenza.provincia@
cert.provincia.vercelli.it

Spett. **ARPA**
Dipartimento di Vercelli
Via Bruzza 5
13100 Vercelli
dip.vercelli@pec.arpa.piemonte.it

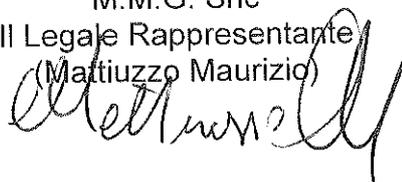
e p.c. **Sindaco del Comune di**
Vercelli
Piazza del Municipio 5
13100 Vercelli
protocollo@cert.comune.vercelli.it

Oggetto: invio report ambientale anno 2021

In allegato alla presente si invia il report annuale relativo all'anno 2021 riguardante l'attività di cui all'Autorizzazione Integrata Ambientale n. protocollo 0096497/000 del 31/12/2009 e successivo riesame e modifica sostanziale di cui al provvedimento n. 3285 del 24/12/2015.

Vercelli, 30/05/2022

M.M.G. Snc
Il Legale Rappresentante
(Mattiuzzo Maurizio)



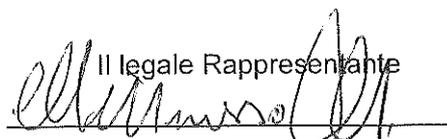
INDICE

1.	Descrizione del documento.....	3
2.	Dati Generali.....	4
3.	Attività di monitoraggio e controllo previste nel quadro sinottico allegato all'Autorizzazione Integrata ambientale	5
4.	Analisi, valutazioni e considerazioni sull'andamento dell'attività IPPC	5
5.	Informazioni PRTR	9

1. Descrizione del documento

La presente relazione tecnica si riferisce a quanto richiesto al punto 5.2) della Determinazione Dirigenziale del Servizio Tutela Ambientale della Provincia di Vercelli protocollo n. 3285 del 24 dicembre 2015 riguardante l'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata ai sensi dell'articolo 29-nonies, comma 2 del Decreto legislativo 152/2006 e s.m.i.

Vercelli, li 30 maggio 2022

Il legale Rappresentante

(Mattiuzzo Maurizio)

2. Dati Generali

Ragione sociale	M.M.G. Snc di Mattiuzzo Maurizio & C.
Settore di attività	Commercio all'ingrosso di materiali di recupero – Raccolta, trasporto, ammasso, deposito e cernita di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Autodemolizione
Codice Fiscale e/o Partita IVA	00531410025

Sede legale	
Indirizzo	Via Candido Sassone 21
CAP – Città	13100 Vercelli
Telefono	0161 – 393.908
FAX	0161 – 271.740
Mail	info@mmg-snc.com
Sede Operativa	
Indirizzo	Via Candido Sassone 21
CAP – Città	13100 Vercelli
Telefono	0161 – 393.908
FAX	0161 – 271.740
Mail	info@mmg-snc.com

Il Legale Rappresentante	Mattiuzzo Maurizio
Struttura esterna specializzata	Sicureco Servizi Tecnici S.r.l.

3. Attività di monitoraggio e controllo previste nel quadro sinottico allegato all'Autorizzazione Integrata ambientale

- Controllo radiometrico
- Energia
- Combustibili
- Rumore
- Rifiuti
- Acque sotterranee
- Indicatori di performance

I dati relativi ai parametri sopra elencati sono riportati nelle tabelle excel allegate al presente report.

4. Analisi, valutazioni e considerazioni sull'andamento dell'attività IPPC

Il 2021 per la MMG Snc ha rappresentato il dodicesimo anno di esercizio in regime di Autorizzazione Integrata Ambientale, anno caratterizzato ancora dall'emergenza COVID-19 che ha rallentato, ed in alcuni casi, bloccato la produzione di beni e l'erogazione di alcuni servizi. Nonostante le varie difficoltà l'impianto di gestione rifiuti è riuscito a garantire lo svolgimento della sua funzione di centro di raccolta ed avvio a recupero/smaltimento dei rifiuti pericolosi e non pericolosi.

Il monitoraggio dell'attività svolta nel corso del 2021 include, il consumo di energia elettrica, il consumo di gas metano, il consumo di gasolio per autotrazione, la movimentazione di materiali all'interno dell'impianto, la quantità di rifiuti ritirata e la quantità di rifiuti avviati a recupero o trasformata in MPS/EOW. Per quanto riguarda le acque sotterranee in data 17/05/2022 sono stati effettuati n. 4 campionamenti di acque da piezometri in quattro distinte posizioni. Si allegano i certificati di analisi di tali campionamenti. L'attività di sorveglianza radiometrica effettuata sui rottami metallici in ingresso e in uscita dall'insediamento non ha evidenziato particolari anomalie. Anche l'impatto acustico generato dall'attività verso l'ambiente esterno non ha evidenziato particolari criticità. Per verificare i livelli di rumorosità generati verso l'ambiente esterno in data 28/03/2022 è stata eseguita una campagna di rilevamenti fonometrici. La continua ricerca di miglioramento nell'esecuzione delle operazioni di cernita e selezione dei materiali in ingresso nell'impianto, ha permesso di mantenere costante la percentuale di rifiuti avviati a recupero o trasformati in MPS/EOW (88,86 % rispetto al 88,70 % ottenuto nel 2020).

Nel periodo gennaio – dicembre 2021 preso in esame si sono verificate le seguenti situazioni anomale o criticità di esercizio:

- Difficoltà' di conferimento agli impianti di recupero e/o smaltimento finale con inevitabile rallentamento dei ritiri di rifiuti presso le aziende produttrici;
- Perduranti difficoltà di erogazione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti dovuta alle limitazioni imposte dall'emergenza COVID-19.

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa delle attività di monitoraggio

	Energia elettrica MWh	Consumo gasolio litri	Consumo metano mc	Rifiuti pericolosi in ingresso T	Rifiuti non pericolosi in ingresso T	Rapporto recupero materiali %	Rifiuti prodotti T	Efficienza energetica Kwh/T
2010	17,77	110.998	1.338	4.655,729	7.444,869	52	2.423,056	1,63
2011	26,73	130.000	2.787	4.747,993	8.040,113	59	2.443,139	2,090
2012	26,43	129.000	2.510	4.775,289	8.321,128	47,50	2.453,946	2,018
2013	24,77	120.300	2.841	3.613,790	7.094,264	62,5	1.863,956	2,313
2014	24,57	113.000	2.120	2.556,614	6.958,842	62,22	1.822,429	2,58
2015	26,18	96.500	2.489	2.457,642	6.807,633	65,93	1.544,662	2,843
2016	24,06	87.400	2.141	2.269,102	6.024,913	64,94	1.647,668	2,90
2017	26,61	81.000	2.292	1.592,555	5.502,990	70,37	1.416,933	3,74
2018	23,56	76.000	1.701	1.489,776	4.509,711	74,79	1.337,905	3,93
2019	29,82	77.800	2.198	1.217,666	5.318,372	80,7	1.429,303	4,56
2020	24,72	79.000	1.598	863,641	6.429,198	88,70	164,141	3,39
2021	24,07	90.001	2.267	918,354	7.611,508	88,86	210,476	2,82
Trend	- 0,65	+ 11.001	+ 669	+ 54,713	+ 1.182,310		+ 46,34	- 0,57
2020	pari a	pari a	pari a	pari a	pari a	+ 0,20 %	pari a	pari a
2021	- 2,6 %	+ 13,9 %	+ 41,8 %	+ 5,9 %	+ 18,3 %		+ 28,2 %	+ 16,8 %

Dalla tabella sopra riportata si evince che l'impianto IPPC nel corso del 2021 ha ritirato un quantitativo maggiore di rifiuti pericolosi e non pericolosi rispetto all'anno precedente effetto della lenta ripresa delle attività economiche post emergenza COVID 19; la quantità di rifiuti prodotti nell'impianto a seguito di operazioni di trattamento è leggermente aumentata. I consumi energetici hanno subito incremento per

quanto riguarda il gasolio (+13,9%) e il gas metano di rete (+41,8%). Leggermente diminuito il consumo di energia elettrica (-2,6%). Queste variazioni sono legate alle oscillazioni dei flussi delle varie tipologie rifiuti, EOW e MPS in ingresso e in uscita dall'impianto.

Rispetto al 2020 è rimasta stabile la percentuale di rifiuti avviati a recupero (+0,20%) risultato ottenuto grazie alla continua ricerca di soluzioni innovative volte alla valorizzazione dei rifiuti. L'efficienza energetica è aumentata (+16,8 %) grazie alla ricerca continua di procedure per ottimizzare i flussi di materiali e l'impiego ottimale delle attrezzature di lavoro che consentono di ridurre i consumi di energia. A seguito della pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea delle decisioni relative alle conclusioni sulle BAT riferite alle attività di WT (Waste Treatment codice IPPC 5.5) in data 26/08/2021 è stata presentata l'istanza di riesame con contestuale aggiornamento a quanto disposto dal Decreto Ministero Ambiente 22/09/2020 n. 188 (cessazione della qualifica dei rifiuti di carta e cartone) dell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Scheda riepilogativa trend indicatori 2015 - 2020

	Trend 2015/2016	2017	Trend 2016/2017	2018	Trend 2017/2018	2019	Trend 2018/2019	2020	Trend 2019/2020	2021	Trend 2020/2021
Energia elettrica (MWh)	- 8,10%	26,61	+ 9,58 %	23,56	- 12,94 %	29,82	+ 26,6 %	24,72	- 17,1%	24,07	- 2,6%
Consumo gasolio (litri)	- 9,4%	81.000	- 7,90 %	76.000	- 6,58 %	77.800	+ 2,4 %	79.000	+ 1,5%	90.001	+ 13,9%
Consumo metano (mc)	- 13,9%	2.292	+ 6,59 %	1.701	- 34,74 %	2.198	+ 29,2 %	1.598	-27,3%	2.267	+ 41,8%
Rifiuti pericolosi in ingresso (T)	- 7,6%	1.592,555	- 42,48 %	1.489,776	- 6,90 %	1.217,666	- 18,3 %	863,641	- 29,1 %	918,354	+ 5,9%
Rifiuti non pericolosi in ingresso (T)	- 11,4%	5.502,990	- 9,48 %	4.509,711	- 18,04 %	5.318,372	+ 17,9 %	6.429,198	+ 20,9%	7.611,508	+ 18,3%
Recupero materiali (%)	- 1,5%	70,37	+ 7,72 %	74,79	+ 5,91 %	80,7	+ 7,90%	88,7	+ 9,9%	88,86	+ 0,20%
Rifiuti prodotti (T)	+ 6,20%	1.416,333	- 16,33 %	1.337,905	- 5,58 %	1.429,303	+ 6,8 %	164,141	- 88,5%	210,476	+ 28,2%
Efficienza energetica (Kwh/T)	- 2,0%	3,74	- 22,46 %	3,93	- 4,83 %	4,56	- 16 %	3,39	+ 25,7%	2,82	+ 16,8%

5. Informazioni PRTR

La ditta MMG Snc ha inviato la dichiarazione PRTR in data 30/04/2022 con le seguenti specifiche:

Codice PRTR attività principale	5.a
Codice IPPC	5.5
Sezione interessata	VII - Trasferimento fuori sito di rifiuti

I dati inseriti nella dichiarazione sono stati ricavati dal MUD e dal software gestionale utilizzato in azienda per la registrazione dei movimenti giornalieri dei rifiuti.