

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

REPORT AMBIENTALE
ANNO 2020

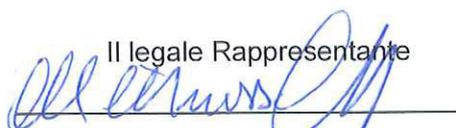
INDICE

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 28 maggio 2021

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 2020 per la MMG Snc ha rappresentato l'undicesimo anno di esercizio in regime di Autorizzazione Integrata Ambientale, anno caratterizzato 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 2020 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 trasformati in MPS/EOW. Per quanto riguarda le acque sotterranee in data 07/05/2021 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 dati relativi alla valutazione previsionale presentata nell'ambito del procedimento di VIA (20/10/2014) in data 22/06/2016 è stata eseguita una campagna di rilevamenti fonometrici come da prescrizione di cui al punto 117 del provvedimento del 24/12/2015. La continua ricerca di miglioramento nell'esecuzione delle operazioni di cernita e selezione dei materiali in ingresso nell'impianto, ha permesso di aumentare ulteriormente la percentuale di rifiuti avviati a recupero o trasformati in MPS/EOW (88,7 % rispetto al 80,7 % ottenuto nel 2019).

Nel periodo gennaio – dicembre 2020 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;
- 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
Trend	- 5,10	+ 1.200	- 600	- 354,025	+ 1.110,826		- 1.265,162	- 1,17
2019	pari a	pari a	pari a	pari a	pari a	+ 9,90 %	pari a	pari a
2020	-17,1 %	+ 1,5 %	-27,3 %	- 29,1 %	+ 20,9 %		- 88,5 %	+ 25,7 %

Dalla tabella sopra riportata si evince che l'impianto IPPC nel corso del 2020 ha ritirato meno rifiuti pericolosi e più rifiuti non pericolosi; la quantità di rifiuti prodotti nell'impianto a seguito di operazioni di trattamento si è ridotta notevolmente per effetto di una migliore gestione dei flussi in ingresso che privilegia la raccolta di rifiuti già selezionati alla fonte. I consumi energetici hanno subito un leggero incremento per quanto riguarda il consumo di gasolio ma una consistente riduzione dei consumi di energia elettrica (-17,1%) e gas metano (-27,3%).

Rispetto al 2019 è aumentata ulteriormente la percentuale di rifiuti avviati a recupero (+9,90%) risultato ottenuto grazie alla continua ricerca di soluzioni innovative volte alla valorizzazione dei rifiuti. L'efficienza energetica è aumentata (+25,7%) 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) entro il 31/07/2021 è prevista la presentazione dell'istanza di riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Inoltre per effetto dell'entrata in vigore, in data 24/02/2021, del nuovo regolamento ministeriale che disciplina, ai sensi dell'articolo 184-ter del decreto legislativo 152/2006, la cessazione della qualifica dei rifiuti di carta e cartone (Decreto Ministero Ambiente 22/09/2020 n. 188), l'azienda presenterà entro il 23/08/2021 l'istanza di aggiornamento dell'AIA. Trattandosi di 2 scadenze ravvicinate e collegate (31/07/2021 e 23/08/2021) l'azienda valuterà se richiedere una proroga di 30 giorni per la presentazione della richiesta di riesame dell'AIA che comprenda anche il recepimento del nuovo regolamento EOW sulla carta e cartone.

Scheda riepilogativa trend indicatori 2015 - 2020

	2015	2016	Trend 2015/2016	2017	Trend 2016/2017	2018	Trend 2017/2018	2019	Trend 2018/2019	2020	Trend 2019/2020
Energia elettrica (MWh)	26,18	24,06	- 8,10%	26,61	+ 9,58 %	23,56	- 12,94 %	29,82	+ 26,6 %	24,72	- 17,1%
Consumo gasolio (litri)	96.500	87.400	- 9,4%	81.000	- 7,90 %	76.000	- 6,58 %	77.800	+ 2,4 %	79.000	+ 1,5%
Consumo metano (mc)	2.489	2141	- 13,9%	2.292	+ 6,59 %	1.701	- 34,74 %	2.198	+ 29,2 %	1.598	-27,3%
Rifiuti pericolosi in ingresso (T)	2.457,642	2.269,102	- 7,6%	1.592,555	- 42,48 %	1.489,776	- 6,90 %	1.217,666	- 18,3 %	863,641	- 29,1 %
Rifiuti non pericolosi in ingresso (T)	6.807,633	6.024,913	- 11,4%	5.502,990	- 9,48 %	4.509,711	- 18,04 %	5.318,372	+ 17,9 %	6429,198	+ 20,9%
Recupero materiali (%)	65,93	64,94	- 1,5%	70,37	+ 7,72 %	74,79	+ 5,91 %	80,7	+ 7,90%	88,7	+ 9,9%
Rifiuti prodotti (T)	1.544,662	1.647,668	+ 6,20%	1.416,333	- 16,33 %	1.337,905	- 5,58 %	1.429,303	+ 6,8 %	164,141	- 88,5%
Efficienza energetica (Kwh/T)	2,843	2,9	- 2,0%	3,74	- 22,46 %	3,93	- 4,83 %	4,56	- 16 %	3,39	+ 25,7%

5. Informazioni PRTR

La ditta MMG Snc ha inviato la dichiarazione PRTR in data 29/04/2021 con le seguenti specifiche:

Codice PRTR attività principale	5.a
Codice IPPC	5.1
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.

M.M.G. SNC - REPORT AMBIENTALE ANNUALE 2020 - CONSUMO ENERGIA ELETTRICA

Descrizione (Energia prodotta, venduta, consumata, ecc.)	Tipologia (Elettrica, termica)	Fasi di utilizzo	Metodo di misura	Unità di Misura	Frequenza controlli	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	Differenza 2019-2020
Energia Consumata	Elettrica	Tutto l'impianto	Da fatturazione aziende fornitrici	MWh	Annuale	Fattura aziende fornitrici	MWh
				24,72			- 5,10

M.M.G. SNC - REPORT AMBIENTALE ANNUALE 2020 - INDICATORI DI PERFORMANCE

Indicatori di performance	Descrizione	Unità di misura	Modalità di calcolo (M, S, C)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	Differenza 2019-2020
Rapporto di recupero materiali	Indica la percentuale di rifiuti inviati a recupero o MPS sul totale di rifiuti in ingresso	ton %	M	Annuale	Registro cartaceo e/o informatico	ton %
		88,70%				+ 9,90 %
Efficienza energetica (elettrica)	Efficienza dell'impianto data dal rapporto fra l'energia consumata e il quantitativo di rifiuti in ingresso	Kwh/T	M	Annuale	Registro cartaceo e/o informatico	Kwh/T
		3,39				+ 25,7 %

M.M.G. SNC - REPORT AMBIENTALE ANNUALE 2020 - CONSUMO COMBUSTIBILI

Tipologia combustibile	Fase di utilizzo	Metodo di misura	Unità di Misura	Frequenza misura	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	Differenza 2019-2020
Gasolio	Autotrazione	Da fatturazione aziende fornitrici	litri	Annuale	Fattura aziende fornitrici	Litri
			79.000			1200,00
Metano	riscaldamento	Da fatturazione aziende fornitrici	metri cubi	Annuale	Bollette	
			1.598			-600

MMG SNC - REPORT AIA 2020 TABELLA RIFIUTI IN INGRESSO

CER in ingresso	Descrizione	P / NP	Totale Ingresso 2020 (Kg)	Totale Ingresso 2019 (Kg)	Differenza 2020-2019 (Kg)	Modalità di controllo e analisi	Punto di misura e frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
020304	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	NP	274.260,00	214.620,00	59.640,00			
040222	Rifiuti da fibre tessili lavorate	NP	43.940,00	39.880,00	4.060,00			
080111	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	P	486,00	470,00	16,00			
080112	Pitture e vernici di scarto, diverse da quelle pericolose	NP	2.410,00	1.925,00	485,00			
080119	Sospensioni acquose contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	P	0,00	0,00	0,00			
080121	residui di vernici e sverniciatori	P	210,00	370,00	-160,00			
120101	limatura e trucioli di materiali ferrosi	NP	132.830,00	166.970,00	-34.140,00			
120102	Polveri e particolato di materiali ferrosi	NP	86.460,00	61.320,00	25.140,00			
120103	Limatura e trucioli di materiali non ferrosi	NP	1.490,00	2.135,00	-645,00			
120104	Polveri e particolato di materiali non ferrosi	NP	2.780,00	5.300,00	-2.520,00			
120105	Limatura e trucioli di materiali plastici	NP	16.425,00	10.730,00	5.695,00			
120107	Oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni))	P	550,00	2.820,00	-2.270,00			
120109	Emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni	P	10.290,00	31.711,00	-21.421,00			
120110	Oli sintetici per macchinari	P	3.760,00	630,00	3.130,00			
130105	Emulsioni non clorurate	P	1.850,00	1.700,00	150,00			
130110	Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	P	1.920,00	6.190,00	-4.270,00			
130205	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione	P	25.610,00	32.085,00	-6.475,00			

MMG SNC - REPORT AIA 2020 TABELLA RIFIUTI IN INGRESSO

CER in ingresso	Descrizione	P / NP	Totale Ingresso 2020 (Kg)	Totale Ingresso 2019 (Kg)	Differenza 2020-2019 (Kg)	Modalità di controllo e analisi	Punto di misura e frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
130208	altri oli per motori,ingranaggi e lubrificazione	P	320,00	7.220,00	-6.900,00			
130308	Oli sintetici isolanti e termoconduttori	P	130,00	0,00	130,00			
130701	olio combustibile e carburante diesel	P	182.050,00	122.300,00	59.750,00			
130702	Petrolio	P	0,00	0,00	0,00			
130703	altri carburanti(comprese le miscele)	P	0,00	0,00	0,00			
130802	altre emulsioni	P	0,00	0,00	0,00			
150101	imballaggi in carta e cartone	NP	322.210,00	429.960,00	-107.750,00			
150102	imballaggi in plastica	NP	52.020,00	74.952,00	-22.932,00			
150103	imballaggi in legno	NP	424.950,00	300.640,00	124.310,00			
150104	imballaggi metallici	NP	36.930,00	25.640,00	11.290,00			
150105	Imballaggi in materiali compositi	NP	0,00	0,00	0,00	Controllo visivo e pesatura	All'ingresso di ogni carico	Registro di carico e scarico e formulari di identificazione rifiuti in ingresso
150106	imballaggi in materiali misti	NP	428.108,00	555.999,00	-127.891,00			
150107	imballaggi in vetro	NP	3.586,00	340,00	3.246,00			
150110	imballaggi conteneti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	P	3.491,00	5.174,00	-1.683,00			
150202	assorbenti,materilai filtranti(inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti),stracci e indumenti protettivi,contaminati da sostanze pericolose.	P	2.211,00	7.092,00	-4.881,00			
150203	assorbenti,materilai filtranti,stracci e indumenti protettivi,diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	P	36.770,00	48.614,00	-11.844,00			
160103	pneumatici fuori uso	NP	102.261,00	70.090,00	32.171,00			

MMG SNC - REPORT AIA 2020 TABELLA RIFIUTI IN INGRESSO

CER in ingresso	Descrizione	P / NP	Totale Ingresso 2020 (Kg)	Totale Ingresso 2019 (Kg)	Differenza 2020-2019 (Kg)	Modalità di controllo e analisi	Punto di misura e frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
160104	veicoli fuori uso	P	32.215,00	16.620,00	15.595,00			
160106	veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti	NP	19.450,00	10.760,00	8.690,00			
160107	filtri dell'olio	P	3.197,00	5.152,00	-1.955,00			
160112	pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11	NP	2.680,00	3.592,00	-912,00	Controllo visivo e pesatura	All'ingresso di ogni carico	Registro di carico e scarico e formulari di identificazione rifiuti in ingresso
160113	liquidi per freni	P	34,00	46,00	-12,00			
160114	liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose	P	2.670,00	2.245,00	425,00			
160116	Serbatoi per gas liquido	NP	0,00	0,00	0,00			
160117	metalli ferrosi	NP	72.208,00	90.225,00	-18.017,00			
160118	metalli non ferrosi	NP	754,00	1.805,00	-1.051,00			
160119	plastica	NP	15.543,00	22.343,00	-6.800,00			
160120	vetro	P	99.130,00	159.440,00	-60.310,00			
160121	componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 160107 a 160111, 160113 e 160114	P	290,00	850,00	-560,00			
160122	componenti non specificati altrimenti	NP	2.787,00	10.795,00	-8.008,00			
160213	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi	P	9.270,00	780,00	8.490,00			
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 0209 a 16 02 13	NP	96.644,00	49.250,00	47.394,00			
160216	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	NP	6.520,00	15.635,00	-9.115,00			
160601	batterie al piombo	P	53.660,00	52.556,00	1.104,00			
160602	batterie al nichel-cadmio	P	20,00	2.400,00	-2.380,00			
160604	batterie alcaline tranne (16 0 03)	P	390,00	0,00	390,00			

MMG SNC - REPORT AIA 2020 TABELLA RIFIUTI IN INGRESSO

CER in ingresso	Descrizione	P / NP	Totale Ingresso 2020 (Kg)	Totale Ingresso 2019 (Kg)	Differenza 2020-2019 (Kg)	Modalità di controllo e analisi	Punto di misura e frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
160605	altre batterie ed accumulatori	P	0,00	20,00	-20,00			
160606	elettroliti di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta	P	0,00	0,00	0,00			
160708	rifiuti contenenti olio	P	1.500,00	190,00	1.310,00			
170106	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche contenenti sostanze pericolose	P	0,00	0,00	0,00			
170107	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 170106	NP	2.288.134,00	1.067.850,00	1.220.284,00	Controllo visivo e pesatura	All'ingresso di ogni carico	Registro di carico e scarico e formulari di identificazione rifiuti in ingresso
170201	legno	NP	123.745,00	103.020,00	20.725,00			
170202	vetro	NP	26.010,00	40.570,00	-14.560,00			
170203	plastica	NP	31.700,00	40.635,00	-8.935,00			
170204	vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse	P	9.760,00	5.970,00	3.790,00			
170301	Miscele Bituminose	P	3.980,00	1.430,00	2.550,00			
170401	Rame, bronzo, ottone	NP	271,00	870,00	-599,00			
170402	alluminio	NP	11.860,00	13.385,00	-1.525,00			
170403	piombo	NP	0,00	10,00	-10,00			
170404	zinco	NP	0,00	0,00	0,00			
170405	ferro e acciaio	NP	800.730,00	763.150,00	37.580,00			
170406	stagno	NP	0,00	0,00	0,00			
170407	metalli misti	NP	17.851,00	8.347,00	9.504,00			
170410	Cavi impregnati di olio, di catrame o di altre sostanze pericolose	P	0,00	0,00	0,00			

MMG SNC - REPORT AIA 2020 TABELLA RIFIUTI IN INGRESSO

CER in ingresso	Descrizione	P / NP	Totale Ingresso 2020 (Kg)	Totale Ingresso 2019 (Kg)	Differenza 2020-2019 (Kg)	Modalità di controllo e analisi	Punto di misura e frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati			
170411	cavi,diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	NP	8.954,00	6.905,00	2.049,00						
170603	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze	NP	35.295,00	58.360,00	-23.065,00						
170604	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01	NP	62.880,00	168.250,00	-105.370,00						
170605	materiali da costruzione contenenti amianto	P	482.315,00	849.708,00	-367.393,00						
170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione	NP	465.330,00	373.592,00	91.738,00						
191201	carta e cartone	NP	0,00	0,00	0,00						
191202	metalli ferrosi	NP	24.070,00	6.730,00	17.340,00						
191203	metalli non ferrosi	NP	11.930,00	0,00	11.930,00						
191204	plastica e gomma	NP	37.442,00	55.460,00	-18.018,00						
191205	vetro	NP	5.930,00	11.000,00	-5.070,00						
191207	legno diverso da 191206	NP	13.440,00	6.340,00	7.100,00						
191212	altri rifiuti (compresi materiali misti)prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti,diversi da quelli di cui alla voce 19 12 12	NP	53.501,00	49.120,00	4.381,00				Controllo visivo e pesatura	All'ingresso di ogni carico	Registro di carico e scarico e formulari di identificazione rifiuti in
200101	carta e cartone	NP	17.780,00	33.585,00	-15.805,00						
200102	vetro	NP	0,00	520,00	-520,00						
200110	abbigliamento	NP	0,00	70,00	-70,00						
200111	Prodotti tessili	NP	130,00	9.170,00	-9.040,00						
200121	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	P	247,00	687,00	-440,00						
200125	oli e grassi commestibili	NP	6.000,00	8.210,00	-2.210,00						
200126	oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25	P	6.070,00	7.220,00	-1.150,00						

MMG SNC - REPORT AIA 2020 TABELLA RIFIUTI IN INGRESSO

CER in ingresso	Descrizione	P / NP	Totale Ingresso 2020 (Kg)	Totale Ingresso 2019 (Kg)	Differenza 2020-2019 (Kg)	Modalità di controllo e analisi	Punto di misura e frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
200133	batterie e accumulatori di cui alla voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	P	0,00	4.480,00	-4.480,00			ingresso
200138	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	NP	58.800,00	84.720,00	-25.920,00			
200139	plastica	NP	250,00	450,00	-200,00			
200140	metallo	NP	69.164,00	84.643,00	-15.479,00			
200307	rifiuti ingombranti	NP	0,00	0,00	0,00			
			7.292.839,00	6.536.038,00	756.801,00			

MMG SNC - REPORT AIA 2020 TABELLA RIFIUTI PRODOTTI

Attività	CER	Descrizione	U.M. (Kg)	Metodo di smaltimento o recupero	Modalità di controllo e di analisi	Punto di misura e frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Cernita e selezione	120103	limature e trucioli materiali non ferrosi	5,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Smontaggio apparecchiature	130110	Oli minerali da circuiti idraulici	400,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Smontaggio apparecchiature	130205	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione	148,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Cernita e selezione	150101	Cartone	3080,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Cernita e selezione	150102	imballaggi in plastica	200,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Cernita e selezione	150107	imballaggi in vetro	1739,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Cernita e selezione	150202	assorbenti, materiali filtranti, stracci, indumenti	10,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Cernita e selezione	160103	pneumatici fuori uso	2630,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Attività di autodemolizione	160106	veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti	18900,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico

MMG SNC - REPORT AIA 2020 TABELLA RIFIUTI PRODOTTI

Attività	CER	Descrizione	U.M. (Kg)	Metodo di smaltimento o recupero	Modalità di controllo e di analisi	Punto di misura e frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Attività di autodemolizione	160107	filtri olio gasolio	2,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Attività di autodemolizione	160113	liquido per freni	7,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Attività di autodemolizione	160114	antigelo	1,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Smontaggio apparecchiature	160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso	1746,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Smontaggio apparecchiature	160601	batterie al piombo	3878,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Smontaggio apparecchiature	160605	altre batterie	20,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
manutenzione impianti	161002	Soluzioni acquose di scarto	9710,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura una tantum su impianto fisso	Annotazione sui registri di carico e scarico
Cernita e selezione	170107	miscugli o scorie di cemento,mattoni,mattonelle e ceramiche	35560,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Cernita e selezione	170401	rame, bronzo, ottone	224,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Cernita e selezione	170403	piombo	240,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico

MMG SNC - REPORT AIA 2020 TABELLA RIFIUTI PRODOTTI

Attività	CER	Descrizione	U.M. (Kg)	Metodo di smaltimento o recupero	Modalità di controllo e di analisi	Punto di misura e frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Cernita e selezione	170411	cavi	80,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Cernita e selezione	170603	altri materiali isolanti	1140,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Cernita e selezione	191202	metalli ferrosi	920,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Cernita e selezione	191203	matalli non ferrosi	1515,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Cernita e selezione	191205	vetro	72087,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Cernita e selezione	191207	legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	2850,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Cernita e selezione	191212	altri rifiuti (compresi materiali misti)prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti,diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	6349,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Smontaggio apparecchiature	200121	Tubi fluorescenti	10,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Cernita e selezione	200138	Legno	690,00	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
			164.141,00				

M.M.G. SNC - REPORT AMBIENTALE ANNUALE 2020 - INDICATORI DI PERFORMANCE

Indicatori di performance	Descrizione	Unità di misura	Modalità di calcolo (M, S, C)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	Differenza 2019-2020
Rapporto di recupero materiali	Indica la percentuale di rifiuti inviati a recupero o MPS sul totale di rifiuti in ingresso	ton %	M	Annuale	Registro cartaceo e/o informatico	ton %
		88,70%				+ 9,90 %
Efficienza energetica (elettrica)	Efficienza dell'impianto data dal rapporto fra l'energia consumata e il quantitativo di rifiuti in ingresso	Kwh/T	M	Annuale	Registro cartaceo e/o informatico	Kwh/T
		3,39				+ 25,7 %

M.M.G. SNC - REPORT AMBIENTALE ANNUALE 2020 - CONSUMO COMBUSTIBILI

Tipologia combustibile	Fase di utilizzo	Metodo di misura	Unità di Misura	Frequenza misura	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	Differenza 2019-2020
Gasolio	Autotrazione	Da fatturazione aziende fornitrici	litri	Annuale	Fattura aziende fornitrici	Litri
			79.000			1200,00
Metano	riscaldamento	Da fatturazione aziende fornitrici	metri cubi	Annuale	Bollette	
			1.598			-600

M.M.G. SNC - REPORT AMBIENTALE ANNUALE 2020 - CONSUMO ENERGIA ELETTRICA

Descrizione (Energia prodotta, venduta, consumata, ecc.)	Tipologia (Elettrica, termica)	Fasi di utilizzo	Metodo di misura	Unità di Misura	Frequenza controlli	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	Differenza 2019-2020
Energia Consumata	Elettrica	Tutto l'impianto	Da fatturazione aziende fornitrici	MWh	Annuale	Fattura aziende fornitrici	MWh
				24,72			- 5,10

MMG SNC - REPORT AIA 2020 TABELLA MPS - EOW PRODOTTI

Attività	CER di Provenienza	Descrizione rifiuto	Descrizione MPS	U.M. (Kg)	Utilizzo	Modalità di controllo e di analisi	Punto di misura e frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Cernita e selezione	120102 150104 160117 170405 191202 200140	Rottami ferrosi	MPS_EOW (rottami di ferro e Acciaio) per industria metallurgica conforme alle specifiche CECA, AISI, CAEF e UNI	785.766	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo e pesatura	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Cernita e selezione	120103 120104 160118 170402 170403 170407 191203 200140	Rottami non ferrosi (Alluminio-Piombo-Ottone)	MPS_EOW per industria metallurgica conforme alle specifiche UNI e EURO	13.096	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo e pesatura	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Cernita e selezione	170401 160118 170407 200140	Rottami non ferrosi (rame)	MPS_EOW (rottami di rame) per industria metallurgica conforme alle specifiche UNI e EURO	846	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo e pesatura	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Cernita e selezione	150101 200101	Carta e cartone	MPS per l'industria cartaria rispondenti alle specifiche delle norme UNI-EN 643	21.416	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo e pesatura	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
Smontaggio veicoli	160104	componenti veicoli bonificati	MPS per l'industria del recupero	1.282	Conferimento a ditte esterne	Controllo visivo e pesatura	Pesatura giornaliera su impianto fisso e bilance mobili	Annotazione giornaliera sui registri di carico e scarico
				822.406,00				