



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA – 2012 – 0010926 del 08/05/2012

versalis

Stabilimento di Brindisi

Via E. Fermi, 4
72100 Brindisi - Italia
Tel. centralino +39 08315701
stabilimento.brindisi@versalis.eni.com

Direzione e Uffici Amministrativi

Piazza Boldrini, 1 - 20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. centralino: +39 02 5201
www.versalis.eni.com - Info@versalis.eni.com

Brindisi 30/04/2012

Prot ESER/U/ 000036

Spett.li

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Direzione Salvaguardia Ambientale
Via C.Colombo, 44
00147 ROMA
c.a. Dott. Giuseppe Lo Presti

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

Via Vitaliano Brancati, n°48
00144 – Roma

Regione Puglia

Settore Ecologia
Via delle magnolie, 6/8
70026 Modugno
Zona Industriale-BARI

Provincia di Brindisi

Servizio Ambiente
Via De Leo
72100 Brindisi

Comune di Brindisi

Settore Ambiente SUAP
Via Casimiro
72100 Brindisi

ARPA Puglia DAP di Brindisi

Via Galanti, 16
72100 BRINDISI



Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto chimico della società Polimeri Europa S.p.A. (oggi versalis spa) ubicato nel comune di Brindisi DVA-2011-0000514 del 16/9/2011.

Trasmissione 1° Rapporto riassuntivo anno 2011 Par. 12.6 del PMC .

versalis spa

Sede Legale: San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, 1 - Italia
Capitale sociale Interamente versato: Euro 1.553.400.000,00
Codice Fiscale e registro Imprese di Milano 03823300821
Part. IVA IT 01768800748
R.E.A. Milano n. 1351279
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Eni S.p.A.
Società con socio unico



versalis

Stabilimento di Brindisi

Via E. Fermi, 4
72100 Brindisi - Italia
Tel. centralino +39 08315701
stabilimento.brindisi@versalis.eni.com

Direzione e Uffici Amministrativi

Piazza Boldrini, 1 - 20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. centralino: +39 02 5201
www.versalis.eni.com - Info@versalis.eni.com

Con riferimento a quanto riportato al paragrafo 12.6 del Piano di Monitoraggio e Controllo allegato al decreto AIA di cui all'oggetto e nelle more di adeguamento dello stesso come richiesto al p.to 1 della proposta di "Cronoprogramma di adeguamento e richieste di chiarimenti", inviato con lettera prot DIRE/U/U000775 del 2/4/2012, si trasmette con la presente il "Rapporto annuale riassuntivo per l'anno 2011", con i dati disponibili sulla base dei precedenti monitoraggi.

Il documento è costituito da un relazione riassuntiva e n. 4 allegati inviati solo su supporto informatico.

Distinti saluti


versalis spa
Stabilimento di Brindisi
Esercizio
Dino Potverini

versalis spa

Sede Legale: San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, 1 - Italia
Capitale sociale interamente versato: Euro 1.553.400.000,00
Codice Fiscale e registro Imprese di Milano 03823300821
Part. IVA IT 01768800748
R.E.A. Milano n. 1351279
Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento di Eni S.p.A.
Società con socio unico

versalis spa

Brindisi

Stabilimento di Brindisi
Autorizzazione Integrata Ambientale
Rapporto riassuntivo anno 2011



INDICE

1. PREMESSA
2. INFORMAZIONI GENERALI
3. CONSUMI
4. EMISSIONI – ARIA
5. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO – ACQUA
6. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO – RIFIUTI
7. EMISSIONE PER L'INTERO IMPIANTO RUMORE
8. MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE E CARATTERIZZAZIONE SUOLO/SOTTOSUOLO
9. ULTERIORI INFORMAZIONI
10. EVENTUALI PROBLEMI DI GESTIONE DEL PIANO

Allegato 1: Sintesi del MUD 2012 Stampa sintetica

Allegato 2: Report trimestrale attività di monitoraggio acque sotterranee-novembre-dicembre 2010 gennaio 2011

Allegato 3: Report trimestrale attività di monitoraggio acque sotterranee- febbraio ÷ aprile 2011

Allegato 4: Report trimestrale attività di monitoraggio acque sotterranee- e maggio ÷ luglio 2011

1. PREMESSA

Nel mese di Settembre 2011 Polimeri Europa, oggi versalis spa, ha ottenuto l'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dello Stabilimento di Brindisi, rilasciata con Decreto DVA-2011-0000514 del 16/9/2011, di cui all'annuncio pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.230 del 3/10/2011.

A seguito della variazione della denominazione sociale da polimeri europa spa a versalis spa, a decorrere dal 05/04/2012, la società ha fatto richiesta di voltura dell'Autorizzazione Integrata Ambientale con lettera Prot DIRE/U/000807 del 24/4/2012.

Al paragrafo 12.6 del Piano di Monitoraggio e Controllo allegato all'Autorizzazione integrata ambientale si prescrive la comunicazione annuale dei dati relativi ai consumi ed emissioni dello stabilimento versalis di Brindisi.

Nelle more di adeguamento del Piano di Monitoraggio e Controllo come richiesto al p.to 1 della proposta di "Cronoprogramma di adeguamento e richieste di chiarimenti", inviato con lettera prot DIRE/U/U000775 del 2/4/2012 secondo quanto previsto dall'art. 4 comma 1 del Decreto AIA, con il presente documento si inviano i dati disponibili sulla base dei precedenti monitoraggi relativi ai consumi ed emissioni dell'anno 2011.

2. INFORMAZIONI GENERALI

<i>Denominazione Impianto</i>	versalis spa Stabilimento di Brindisi
Indirizzo sede operativa	Via E. Fermi, 4 - 72100 – Brindisi
Sede legale	Piazza Boldrini, 1 20097 – San Donato Milanese (MI)
Rappresentante legale	Elio Russo
Tipo di impianto	Impianto chimico
Codice attività IPPC	Codice IPPC 4.1 (a,h) – Impianto chimico per la produzione di prodotti chimici organici di base Codice NACE 24 – Fabbricazione di Prodotti Chimici e di Fibre Sintetiche Artificiali Codice NOSE-P 105.09 – Fabbricazione di prodotto chimici organici
<i>Gestore Impianto</i>	Elio Russo – Via E. Fermi, 4 – 72100 – Brindisi Tel. 0831/570739 0831/570280 e-mail: elio.russo@versalis.eni.com
Referente IPPC	Lara Politi – Via E. Fermi, 4 – 72100 – Brindisi Tel. 0831/570800 Fax. 0831/570560 e-mail: lara.politi@versalis.eni.com.
Numero di addetti al 31/12/2011	504



versalis

Stabilimento di Brindisi

Rapporto riassuntivo anno 2011

Numero di ore di effettivo funzionamento dei reparti produttivi nell'anno:

- Impianto di cracking (P1CR) – F1
n. ore anno 2011: 8760
- Impianto di Produzione Polietilene (PE1/2) – F2
n. ore anno 2011: Parti comuni: 8760
Linea 1: 8292
Linea 2: 8630
- Impianto di produzione Butadiene (P30B) – F3
n. ore anno 2011: 8760
- Impianto trattamento acque reflue di stabilimento – F4
n. ore anno 2011: 8760

Numero di avvii e spegnimenti dei reparti produttivi nell'anno

- Nel corso dell'anno 2011 non sono state registrate fermate e ri-avviamenti totali degli impianti produttivi.

Principali prodotti e relative quantità

ANNO 2011

PRODOTTI P1CR-F1	T/anno	Note
ETILENE	357212	
PROPILENE	191981	
IDROGENO	148	
BENZINA DA PIROLISI	275710	
MISCELA C4	132714	
OLIO CBF	36186	
FUEL GAS (EXPORT)	37143	
TOTALE P1CR	1183203,46	

PRODOTTI P30B	T/anno	
1-3 BUTADIENE	86843	
RAFFINATO 1	106022	
TOTALE P30B	198067,37	

PRODOTTI PE1-2	T/anno	
Linea 1	209614	
Linea 2	206307	
TOTALE PE12	415921	

3. CONSUMI

Consumi principali materie prime e materie ausiliarie versalis **anno 2011**

CONSUMO DELLE PRINCIPALI MATERIE PRIME E AUSILIARIE (2011)

Tipologia	Fase di utilizzo	Unità di misura	Quantità
Virgin Nafta	F1-P1CR	t	1.097.940
Miscela GPL C4+Raffinato	F1-P1CR	t	40.520
Miscela GPI C3	F1-P1CR	t	33.727
GPL Mix	F1-P1CR	t	15.151
Spurghi propilenici Basell	F1-P1CR	t	9.023
Petroflo 20Y600	F1-P1CR	t	22
Metanolo	F1-P1CR	t	112
Soda caustica sol. 25%	F1-P1CR	t	5.861
Cat.G58C Alluminio ossido>99%	F1-P1CR	t	non sostituito
Cat.LD265	F1-P1CR	t	non sostituito
Setacci molecolari Grace(zeoliti)	F1-P1CR	t	non sostituito
Setacci molecolari Linde Adsorbent LMS C200F	F1-P1CR	t	non sostituito
Setacci molecolari Linde Adsorbent LA22	F1-P1CR	t	non sostituito
Setacci molecolari Linde Adsorbent CGL-I-30	F1-P1CR	t	non sostituito
Azoto	F1-P1CR	Nm3	8.702.350
Vapore (4,5 ate)	F1-P1CR	t	118.260
Vapore (18 ate)	F1-P1CR	t	629.240
Aria compressa	F1-P1CR	Nm3	46.000.240
Acqua demi	F1-P1CR	t	3.430
Etilene	F2-PE1/2	t	393.855
Idrogeno	F2-PE1/2	t	106
Butene	F2-PE1/2	t	11.792
Esene	F2-PE1/2	t	15.086
Calcio stearato 98%	F2-PE1/2	t	16
Talco,clorite,magnesite,dolomite,calcite	F2-PE1/2	t	55
Irgafos168/Alkanox240	F2-PE1/2	t	269
Polyad Preb.9	F2-PE1/2	t	61
Preblend 55-56,8%	F2-PE1/2	t	360
Viton GB (Fluoro elastomero)	F2-PE1/2	t	32
Sfere in ceramica	F2-PE1/2	t	non sostituito
Setacci molecolari Selexrbo CD40	F2-PE1/2	t	non sostituito
Setacci molecolari L13XPG	F2-PE1/2	t	non sostituito
Setacci molecolari 3A	F2-PE1/2	t	non sostituito
Azoto	F2-PE1/2	Nm3	48.029.302
Esano	F2-PE1/2	t	82
Fuel gas	F2-PE1/2	Kcal	6.896.516
Vapore (4,5 ate)	F2-PE1/2	t	22.378



versalis

Stabilimento di Brindisi

Rapporto riassuntivo anno 2011

Tipologia	Fase di utilizzo	Unità di misura	Quantità
Vapore (18 ate)	F2-PE1/2	t	23.146
Ucat A	F2-PE1/2	t	18
Ucat J5	F2-PE1/2	t	8
Ucat G 300	F2-PE1/2	t	27
TEA 5* Hexane	F2-PE1/2	kg	37
DEAC/K 13/87	F2-PE1/2	t	15
Catalizzatore UCC 1101	F2-PE1/2	t	4
Acqua demi	F2-PE1/2	t	46.946
Miscela C4	F3-P30B	t	199.708
Acetonitrile	F3-P30B	t	46
Sodiometabisolfito(sodiobisolfito al 25%)	F3-P30B	t	405
Sodio nitrito	F3-P30B	t	5
4Paraterziariobutilpirocatecolo	F3-P30B	t	8
Nalco EC3336A	F3-P30B	t	35
Nalco EC3347A	F3-P30B	t	8
Azoto	F3-P30B	Nm3	891.741
Aria compressa	F3-P30B	Nm3	868.910
Vapore (4,5 ate)	F3-P30B	t	273.056
Vapore (18 ate)	F3-P30B	t	22.480
Acqua demi	F3-P30B	t	94.590
Acido solforico	F4-Biologico	t	1.076
Urea	F4-Biologico	t	0,24
Ipcloclorito di sodio	F4-Biologico	t	2
Calce idrata	F4-Biologico	t	1
Cloruro ferrico	F4-Biologico	t	113
Novus CE 2654 E	F4-Biologico	t	6
Azoto	F4-Biologico	Nm3	965.000
Vapore (18 ate)	F4-Biologico	t	4.941
Aria compressa	F4-Biologico	Nm3	8.468.770
Acqua demi	F4-Biologico	t	17.165



versalis

Stabilimento di Brindisi

Rapporto riassuntivo anno 2011

Consumi di combustibili nell'anno

ANNO 2011

Tipologia	Quantità	Unità di misura
Metano Snam	635.012	Smc/anno
Fuel Gas recuperato a utenze PE:	5.803	Ton/anno
Fuel Gas autoprodotta a P1CR:	148.658	Ton/anno

CARATTERISTICHE FUEL GAS AUTOPRODOTTO		MEDIE ANNO (%p)
METANO	CH4	73,6
IDROGENO	H2	25,6
ETILENE	C2 H4	0,35
ETANO	C2 H6	0,01
AZOTO	N2	0,46
PROPILENE/PROPANO	C3 H6	0,01

CARATTERISTICHE FUEL GAS RECUPERATO		MEDIE ANNO (%p)
METANO	CH4	59,225
IDROGENO	H2	15,4
ETILENE	C2 H4	4,15
ETANO	C2 H6	2,825
AZOTO	N2	14,625
PROPILENE/PROPANO	C3 H6	3,85

Consumo risorse idriche versalis nell'anno **2011**

Tipologia	Quantità annua	Unità di misura
Acqua potabile	176.060	mc/anno
Acqua di processo (mix da cillarese pozzi sociali e bacino interno fiume grande)	237.077	mc/anno
Acqua di raffreddamento	233.653.250	mc/anno

Acqua di falda trattata nel TAF e riutilizzata nello stabilimento

Acqua trattata da TAF linea A	Quantità annua	Unità di misura
Acqua trattata concentrato destinata al riutilizzo nella guardia idraulica della torcia RV101C	119.720	mc/anno
Acqua trattata permeato destinata alla produzione di acqua demineralizzata presso gli impianti Enipower	125.337	mc/anno



versalis

Stabilimento di Brindisi

Rapporto riassuntivo anno 2011

Consumo e produzione di energia nell'anno 2011

Tipologia	Quantità annua	Unità di misura
Energia elettrica consumata	593.323	Mwh/anno
Energia termica consumata (Vapore)	1.323.858	Ton/anno
Energia termica Prodotta (Vapore 130 Ate)	1.346.171	Ton/anno

4. EMISSIONI – ARIA

Quantità emessa nell'anno di ogni inquinante monitorato per ciascun punto di emissione

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Concentrazione mg/Nm ³	kg/h	kg/anno	NOTE
E101	44800,00	SO ₂	2,24	0,10	879,08	
		NO _x	71,67	3,21	28126,75	
		CO	3,21	0,14	1259,76	
		Polveri	1,05	0,05	412,07	
E102	44800,00	SO ₂	1,90	0,09	745,65	
		NO _x	70,00	3,14	27471,36	
		CO	1,65	0,07	647,54	
		Polveri	0,42	0,02	164,83	
E103	44800,00	SO ₂	0,50	0,02	196,22	
		NO _x	123,67	5,54	48534,04	
		CO	1,37	0,06	537,65	
		Polveri	0,22	0,01	86,34	
E104	44800,00	SO ₂	2,48	0,11	973,27	
		NO _x	88,25	3,95	34633,54	
		CO	8,76	0,39	3437,84	
		Polveri	1,38	0,06	541,58	
E105	44800,00	SO ₂	13,30	0,60	5219,56	
		NO _x	41,96	1,88	16467,12	
		CO	6,70	0,30	2629,40	
		Polveri	0,49	0,02	192,30	
E106	13400,00	SO ₂	0,75	0,01	88,04	
		NO _x	87,00	1,17	10212,41	
		CO	2,83	0,04	332,20	
		Polveri	0,68	0,01	79,82	
E107	13910,00	SO ₂	8,21	0,11	175,41	
		NO _x	76,44	1,06	1633,20	
		CO	313,33	4,36	6694,53	
		Polveri	3,23	0,04	69,01	
E108	57489,00	SO ₂	14,53	0,84	7036,69	
		NO _x	86,58	4,98	41929,60	
		CO	8,62	0,50	4174,56	
		Polveri	0,73	0,04	353,53	
E80	1600,00	BENZENE	0,31	0,00	0,43	
		BUTADIENE	0,17	0,00	0,24	
		Idrocarburi totali (espressi come N.Pentano)	5,21	0,01	7,20	



versalis

Stabilimento di Brindisi

Rapporto riassuntivo anno 2011

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Concentrazione mg/Nm ³	kg/h	kg/anno	NOTE
E81	2500,00	BENZENE	0,07	0,00	0,27	Avviato ad Agosto 2011 Previste 3640 ore di marcia. Per l'anno 2011 sono state ipotizzate 1517 ore (5/12 delle ore totali)
		BUTADIENE	0,26	0,00	0,99	
		Idrocarburi totali (espressi come N.Pentano)	1,23	0,00	4,66	
E51	6100,00	CO	57,33	0,35	3063,49	
		SO ₂	6,83	0,04	364,97	
		H ₂ S	0,51	0,00	27,25	
		benzene	0,51	0,00	27,25	
		n-esano	0,25	0,00	13,36	
E77 BIS	66330,00	NO _x	97,00	6,43	19945,43	Avviato a Settembre 2011 Previste 720 ore di marcia alla portata massima di 444045 Nmc/h e 7680 h a portata normale di 30919 Nmc/h. portata media calcolata in base ai dati sopra descritti pari a 66330 per l'anno 2011 sono state considerate i 3/12 (ossia 3100 ore) delle ore totali di marcia pari a 8400.
		CO	7,24	0,48	1488,71	
		Idrocarburi	0,32	0,02	65,80	
		Polveri	2,61	0,17	536,68	
		BENZENE	0,08	0,01	16,45	
		BUTADIENE			16,45	
E77	22000,00	NO _x	35,00	0,77	1349,04	considerate 1752 ore di marcia per l'anno 2011 a seguito della fermata per implementazione modifiche assetto impianto
		CO	4,90	0,11	188,87	
		Idrocarburi	0,25	0,01	9,64	
		Polveri	1,65	0,04	63,60	
E78	6100,00	Polveri	7,57	0,05	3,32	
E79	6100,00	Polveri	7,64	0,05	3,36	
MS 8051	12000,00	Polveri	0,58	0,01	1,67	
MS 8099	13000,00	Polveri	0,90	0,01	84,24	
MS 8124	18000,00	Polveri	0,24	0,00	8,29	
MS 8164	18000,00	Polveri	2,13	0,04	73,61	
MS 8351	12000,00	Polveri	0,28	0,00	0,81	
MS 8399	13000,00	Polveri	0,67	0,01	62,71	
MS 8424	18000,00	Polveri	1,08	0,02	37,32	
MS 8464	18000,00	Polveri	2,15	0,04	74,30	

Risultati delle analisi di controllo

I risultati delle analisi di controllo per l'anno 2011 sono conformi ai precedenti piani di monitoraggio prescritti dalle precedenti autorizzazioni. L'applicazione delle frequenze e metodiche secondo il PMC sono attive a partire dal 3/4/2012 secondo le modalità proposte nel "Cronoprogramma di adeguamento e richieste di chiarimenti", inviato con lettera prot DIRE/U/U000775 del 2/4/2012.

Risultati del monitoraggio delle emissioni fuggitive e diffuse

Le emissioni fuggitive sono state calcolate in base al numero e alla tipologia dei componenti per ogni linea di impianto e ai fattori di emissione medi dell'EPA. In funzione quindi delle ore di funzionamento della specifica sezione/impianto e del fattore di emissione associato allo specifico componente vengono calcolate le emissioni fuggitive in termini di Composti Organici Volatili (VOC), Photochemical Ozone Creation Potentials (POCP) ed in VOC non disciplinati dal DPR 203/88.

I fattori di emissione che vengono utilizzati, ad esclusione degli impianti di steam-cracking, sono i fattori medi dell'EPA (SOCMI) divisi per 10 per meglio rappresentare le reali perdite riscontrate sugli impianti e incrementati del 20% per compensare eventuali componenti non conteggiati. (fonte: Chemical Manufacturers Association CMA Guidance for Estimating Fugitive Emissions).

Per la stima delle emissioni fuggitive derivanti dalle apparecchiature degli impianti steam-cracking è invece previsto vengano utilizzati i fattori di emissione dell'EPA, previsti nella linea guida di settore (MTD impianti produzione olefine leggere Pag. 211).

L'applicazione delle frequenze e metodiche secondo il PMC saranno attive a partire da giugno 2012 come comunicato nel "Cronoprogramma di adeguamento e richieste di chiarimenti", inviato con lettera prot DIRE/U/U000775 del 2/4/2012 al P.to 17. A tal fine il gestore sta provvedendo all'implementazione al livello informatico di un software dedicato.

Le emissioni diffuse derivanti da vasche, da serbatoi a tetto galleggiante, da organi di respiro dei serbatoi a tetto fisso, ecc. sono calcolate secondo i metodi di calcolo EPA.

Le emissioni dei serbatoi a tetto galleggiante e a tetto fisso vengono calcolate tramite metodi di calcolo dell'EPA provenienti dall'elaborazione effettuata con il software dell'EPA (Tanks) disponibile sul sito internet www.epa.gov/ttn/chief/tanks.html, per le vasche a cielo aperto il programma di calcolo derivato dal metodo definito all'interno del report No. 87/52 del Concawe (The oil companies' european organisation for environmental and health protection).



Si riporta di seguito i dati calcolati per l'anno 2011

TABELLA EMISSIONI FUGGITIVE E DIFFUSE ANNO 2011		
Impianto	Tipologia	ton/anno
P1CR – F1	POCP - fuggitive	209,624
	VOC - fuggitive	39,912
	TOTALE	249,536
PE1/2 – F2	POCP - fuggitive	4,767
	VOC - fuggitive	0,078
	TOTALE	4,845
P30B – F3	POCP - fuggitive	1,920
	VOC - fuggitive	2,880
	VOC (non 203) - fuggitive	0,117
	TOTALE	4,917
LOGI AT1+AT5+AT6	POCP I - fuggitive	19,875
	VOC - fuggitive	3,242
	TOTALE	23,117
DFTA – AT3 + AT4	POCP DFTA (DIFL) - fuggitive	0,993
	VOC DFTA (DIFL) - fuggitive	0,005
	TOTALE	0,998
LOGI AT1+AT5+AT6	EMIX DIFFUSE SERBATOI LOGI -	11,05
Impianto di trattamento acque reflue di stabilimento - F4	EMIX DIFFUSE VASCHE API -	1,48
TOTALE Anno 2011		296,107

5. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO – ACQUA

I dati sono relativi all'autocontrollo mensile del pozzetto finale di scarico dell'impianto di Trattamento acque reflue dello stabilimento con la denominazione FB 14. Le medie sono state calcolate considerando, nei casi in cui valori risultino inferiori al limite di rilevabilità, la metà del valore del limite di rilevabilità.

La portata di acque scaricata è pari a quella misurata dell'impianto di trattamento acque reflue. Si riportano nelle seguenti tabelle i dati relativi all'anno 2011.

<u>Portata Biologico relativa all'anno</u>	2011
2.087.063,00	mc/anno



versalis

Stabilimento di Brindisi

Rapporto riassuntivo anno 2011

Analita	Unità di misura	Limite	MEDIA mg/l	Peso/Periodo Kg/anno
Solidi sospesi totali	mg/l	80	41,200000	85.986,996
BOD5	mgO2/l	40	5,207692	10.868,782
COD	mgO2/l	160	20,384615	14.181,326
Solfiti	mg/l	1	0,379545	792,135
Solfuri	mg/l	1	0,448077	935,165
Solfati	mgSO4/l		1576,727273	3.290.729,152
Cloruri	mgCl-/l		5862,230769	12.234.844,936
Fluoruri	mg/l	6	0,327273	683,039
Azoto totale	mg/l		3,800000	7.930,839
Azoto organico	mgN/l		1,620000	3.381,042
Azoto ammoniacale	mgNH4/l	15	2,177692	4.544,981
Azoto nitroso	mgN/l	0,6	0,049462	103,229
Azoto nitrico	mgN/l	20	1,324077	2.763,432
Tensioattivi	mg/l	2	0,403182	841,466
Tensioattivi anionici	mg/l		0,177692	370,855
Tensioattivi non ionici	mg/l		0,182727	381,363
Tensioattivi cationici	mg/l		0,250000	521,766
Alluminio	mg/l	1	0,050357	105,099
Arsenico	mg/l	0,5	0,012000	25,045
Bario	mg/l	20	0,038643	80,650
Boro	mg/l	2	1,379091	2.878,250
Cadmio	mg/l	0,02	0,000943	1,968
Cromo totale	mg/l	2	0,042673	89,061
Cromo VI	mg/l	0,2	0,003207	6,694
Ferro	mg/l	2	1,099708	2.295,161
Manganese	mg/l	2	0,091823	191,640
Mercurio	mg/l	0,005	0,000300	0,626
Nichel	mg/l	2	0,024793	51,744
Piombo	mg/l	0,2	0,015429	32,200
Rame	mg/l	0,1	0,010764	22,464
Selenio	mg/l	0,03	0,001000	2,087
Stagno	mg/l	10	0,024000	50,090
Zinco	mg/l	0,5	0,046071	96,154
Fosforo totale	mg/l	10	0,960000	2.003,580
Cianuri totali	mg/l	0,5	0,009143	19,082
Grassi e oli animali e vegetali	mg/l	20	2,050000	4.278,479
Metanolo	mg/l		0,498000	1.039,357
Idrocarburi totali	mg/l	5	0,809231	1.688,916
Idrocarburi persistenti (C20-C40)	mg/l	5	0,006500	13,566
Fenoli	mg/l	0,5	0,020000	41,741
Aldeidi	mg/l	1	0,028214	58,885
Esano	mg/l		0,000500	1,044
Solventi org. aromatici (#)	mg/l	0,2	0,002811	5,867
m,p-xilene	mg/l		0,000440	0,918
1,2,4-trimetilbenzene	mg/l		0,000050	0,104
Solventi org. azotati (&)	mg/l	0,1	0,025000	52,177
Solventi org. clorurati (§)	mg/l	1	0,003720	7,764
Etilcloruro	mg/l		0,000970	2,024
Diclorometano	mg/l		0,001400	2,922
Clorometano	mg/l		0,000900	1,878
Cloroformio	mg/l		0,003700	7,722
1,2-dicloroetano	mg/l		0,000160	0,334
Pesticidi fosforati (à)	mg/l	0,1	0,000786	1,640
Pesticidi totali (ù)	mg/l	0,05	0,004309	8,992
Aldrin	mg/l	0,01	0,000036	0,075
Dieldrin	mg/l	0,01	0,000036	0,076
Endrin	mg/l	0,002	0,000068	0,142
Isodrin	mg/l	0,002	0,000044	0,092
Ammine aromatiche (**)	ug/l		0,050000	104,353
Escherichia coli	UFC/100 ml	5000	24,090909	50.279,245
Saggio di Tossicità con Artemia	mort. %	50	0,000000	0,000
Cloro attivo	mgCl2/l	0,2	0,071818	149,889



Le acque di raffreddamento e meteoriche di dilavamento da aree non contaminate vengono inviate ai 4 scarichi finali in mare:

- Scarico N. 1 Policentrica OVEST
- Scarico N. 2 Policentrica EST
- Scarico N. 3 Policentrica SUD
- Scarico N. 10 Policentrica NORD-EST

Le stesse vengono prelevate dal mare e scaricate, a seguito di trattamento di filtrazione e additivazione con antifouling, nello stesso corpo idrico recettore. In base ai monitoraggio di autocontrollo effettuati nel corso dell'anno 2011, si rileva che le analisi effettuate non hanno rilevato alcun superamento dei parametri monitorati.

Risultati delle analisi di controllo

I risultati delle analisi di controllo per l'anno 2011 sono conformi ai precedenti piani di monitoraggio prescritti dalle precedenti autorizzazioni. L'applicazione delle frequenze e metodiche secondo il PMC sono attive a partire dal 3/4/2012 secondo le modalità proposte nel "Cronoprogramma di adeguamento e richieste di chiarimenti", inviato con lettera prot DIRE/U/U000775 del 2/4/2012.

6. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO – RIFIUTI

Codici, descrizione qualitativa e quantitativa di rifiuti prodotti nell'anno 2011 e loro destino

Si allega una sintesi del MUD 2012 Stampa sintetica (Allegato 1)

Indice annuo di recupero di rifiuti (%): kg annui di rifiuti inviati a recupero /kg annui di rifiuti prodotti

Tipologia	Unità di misura	Totale trasferito (t/anno)	Ripartizioni per trattamento (t/a)	Tipologia di trattamento	(%) kg rifiuti a recupero /kg rifiuti totali
Pericolosi	t/a	3.481,86	730,50	Recupero	20,98 %
	t/a		2.751,36	Smaltimento	
Non pericolosi	t/a	8.574,36	3.948,84	Recupero	46,1 %
	t/a		4.625,52	Smaltimento	

Nel conteggio non sono stati considerati i rifiuti trattati in sito, ossia le acque di falda trattate presso l'impianto TAF identificate con CER 161002 e inviate a operazioni di R13/R5 e D15/D9 secondo l'AIA della provincia N. 1966 del 23/12/2009, poiché trattasi di trattamento interno al sito e non connesso con il ciclo produttivo degli impianti.

I dati in tabella comprendono anche i rifiuti derivanti dalla gestione dell'impianto TAF ed in particolare CER 190211 (carboni attivi esausti da TAF) pari a 705,62 t/anno destinati a recupero esternamente al sito e CER 191305 (fanghi da trattamento linea B) pari a 45,640 t/anno destinati a smaltimento esternamente al sito

A decorrere dal 1/1/2012 con la cessione del ramo d'azienda denominato TAF alla società syndial attività diversificate S.p.A. la gestione dell'impianto è di competenza della suddetta società.

**7. EMISSIONE PER L'INTERO IMPIANTO RUMORE**

Il monitoraggio del rumore verrà effettuato nell'anno 2012 entro i termini prescritti dall'AIA e le risultanze verranno consegnate con il prossimo report annuale

8. MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE E CARATTERIZZAZIONE SUOLO/SOTTOSUOLO

Quantità di acqua emunta e trattata nel TAF nell'ANNO 2011

Trattamento acque di falda	quantità	Unità di misura
Totale acqua da pozzi barriera emunta:	1.131.513	mc/anno
Trattamento TAF line A - scarico concentrato	119.720	mc/anno
Trattamento TAF line A - scarico permeato	125.337	mc/anno
Trattamento TAF line B - scarico a mare	875.045	mc/anno

Quantità di acque di falda trattata e riutilizzata nello stabilimento nell'anno 2011

Acqua trattata da TAF linea A	Quantità annua	Unità di misura
Acqua trattata concentrato destinata al riutilizzo nella guardia idraulica della torcia RV101C	119.720	mc/anno
Acqua trattata permeato destinata alla produzione di acqua demineralizzata presso gli impianti Enipower	125.337	mc/anno

Risultanze delle eventuali campagne di monitoraggio e di caratterizzazione effettuate nel 2011

Si allegano i report relativi ai periodi novembre-dicembre 2010 e gennaio 2011 (Allegato 2), febbraio ÷ aprile 2011 (Allegato 3) e maggio ÷ luglio 2011 (Allegato 4).

I report relativi ai periodi successivi sono in fase di elaborazione.

9. ULTERIORI INFORMAZIONI

Risultanze dei controlli effettuati su impianti apparecchiature e linee di distribuzione

Le risultanze dei controlli effettuati su impianti apparecchiature e linee di distribuzione verranno implementata nell'anno 2012 entro i termini prescritti dall'AIA e consegnati con il prossimo report annuale

Quantitativi annui di acqua di falda emunta per attività di messa in sicurezza/bonifica

Trattamento acque di falda	quantità	Unità di misura
Totale acqua da pozzi barriera emunta:	1.131.513	mc/anno
Trattamento TAF line A - scarico concentrato	119.720	mc/anno
Trattamento TAF line A - scarico permeato	125.337	mc/anno
Trattamento TAF line B - scarico a mare	875.045	mc/anno



versalis

Stabilimento di Brindisi

Rapporto riassuntivo anno 2011

10. EVENTUALI PROBLEMI DI GESTIONE DEL PIANO

Indicare le problematiche che afferiscono al periodo in esame

Nella seguente tabella si riportano la lista delle comunicazioni effettuate per l'anno 2011 a partire dalla data di pubblicazione dell'AIA che hanno interessato apparecchiature e/o sezioni di impianto dello stabilimento versalis per eventi di manutenzione, malfunzionamenti o eventi incidentali come da par 12.5 del PMC, e/o da p.to n°11f del Par. 9.4.1.1 – AIA.

PROT. comunicazione	DATA	Descrizione evento
AMBI/U/000502	17/10/2011	Fermata sezione Sode Spente-forno combustore B300 (Emissione E51)
AMBI/U/000503	17/10/2011	Fuori servizio analizzatori COV sistema monitoraggio in continuo Ossidatore Termico E77
AMBI/U/000504	19/10/2011	Riavviamento sezione Sode Spente-forno combustore B300 (Emissione E51)
AMBI/U/000506	24/10/2011	Fermata Ossidatore Termico per manutenzione Programmata
AMBI/U/000508	02/11/2011	Fermata sezione Sode Spente-forno combustore B300 (Emissione E51)
AMBI/U/000511	04/11/2011	Avviamento sezione Sode Spente-forno combustore B300 (Emissione E51)
AMBI/U/000512	14/11/2011	Avviamento Ossidatore Termico W9501 e ripristino analizzatore COV del sistema di monitoraggio in continuo
AMBI/U/000522	20/12/2011	Fermata sezione Sode Spente-forno combustore B300 (Emissione E51)
AMBI/U/000524	23/12/2011	Riavviamento sezione Sode Spente-forno combustore B300 (Emissione E51)
DIRE/U/000657	21/11/2011	Fermata ossidatore termico W9501
DIRE/U/000667	01/12/2011	Fermata compressori unità P39- stoccaggio criogenico etilene
DIRE/U/000765	23/03/2012	Comunicazione riassuntiva eventi di accensione torcia RV101C: <ul style="list-style-type: none">- Avvio compressore K7001- Intervento overpressure compressore Fuel gas K7001- Disinserimento temporaneo prelievo fuel gas Enipower da K7001

SEZIONE RIFIUTI

1 CER 070101 Liquido SOLUZIONI ACQUOSE DI LAVAGGIO ED ACQUE MADRI
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 1077260,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
 Rifiuto consegnato a terzi Kg. 937260,000 2 schede
 Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
 Modulo gestione NO
 Modulo ARTICOLO 13 NO
 L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 13680,000
 VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)
 00523220770 TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A. Kg. 923580,000
 VIA POMARICO - 75010 - PISTICCI SCALO (MATERA)

TE - elenco dei trasportatori

01708260748 S.ECO.M. S.R.L.
 00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

2 CER 070108 Solido non pulverulento ALTRI FONDI E RESIDUI DI REAZIONE
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 6525,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
 Rifiuto consegnato a terzi Kg. 6900,000 1 scheda
 Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
 Modulo gestione SI
 Modulo ARTICOLO 13 NO
 L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

MG - attività di gestione rifiuti

D15 Kg. 65,000

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 6900,000
 VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

TE - elenco dei trasportatori

00153380340 RICCOBONI S.P.A.
 00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

3 CER 070108 Liquido ALTRI FONDI E RESIDUI DI REAZIONE
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 2570,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
 Rifiuto consegnato a terzi Kg. 2420,000 1 scheda
 Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
 Modulo gestione NO
 Modulo ARTICOLO 13 NO
 L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 2420,000
 VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

4 CER 070211 Fangoso palabile FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFLUENTI, C
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 409920,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede

Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 378420,000	1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto		1 scheda
Modulo gestione	NO	
Modulo ARTICOLO 13	NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO	

DR - destinazione del rifiuto

00873010060	GRASSANO S.P.A.	Kg. 378420,000
	VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)	

TE - elenco dei trasportatori

00153380340	RICCOBONI S.P.A.
00546570268	SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

5 CER 070212 Fangoso palabile FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFLUENTI, D

Rifiuto prodotto nell'unità locale	Kg. 254960,000	
Rifiuto ricevuto da terzi		0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale		0 schede
Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 261500,000	1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto		1 scheda
Modulo gestione	NO	
Modulo ARTICOLO 13	NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO	

DR - destinazione del rifiuto

00873010060	GRASSANO S.P.A.	Kg. 261500,000
	VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)	

TE - elenco dei trasportatori

00546570268	SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA
-------------	------------------------------

SEZIONE RIFIUTI

6 CER 070213 Solido polverulento	RIFIUTI PLASTICI	
Rifiuto prodotto nell'unità locale	Kg. 626580,000	
Rifiuto ricevuto da terzi	0 schede	
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale	0 schede	
Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 718200,000	4 schede
Vettori cui è stato affidato il trasporto	1 scheda	
Modulo gestione	SI	
Modulo ARTICOLO 13	NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO	

MG - attività di gestione rifiuti

R13	Kg. 281750,000
-----	----------------

DR - destinazione del rifiuto

00568440382	BARBIERI FEDERICO & FIGLI S.R.L.	Kg. 267220,000
	VIA BELMONTE 4 - 44026 - MESOLA (FERRARA)	

03067430011	ITALMACERI SRL	Kg. 41140,000
	VIA CADUTI DEL LAVORO 16 - 60131 - ANCONA (ANCONA)	

01180800508	MATERIE PLASTICHE PISANE S.R.L.	Kg. 201820,000
	VIA DELLA VECCHIA STAZI 1 - 56031 - BIENTINA (PISA)	

01772160790	MOSMODE S.A.S. DI GIUSEPPE CANNAVALE & C.	Kg. 208020,000
	LOC. SAN GIORGIO S.S.10 - 88900 - CROTONE (CROTONE)	

TE - elenco dei trasportatori

00546570268	SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA
00553100777	STRAMMIELLO TRASPORTI S.R.L.

SEZIONE RIFIUTI

7 CER 070213 Solido non polverulento	RIFIUTI PLASTICI	
Rifiuto prodotto nell'unità locale	Kg. 220230,000	
Rifiuto ricevuto da terzi	0 schede	
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale	0 schede	
Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 349100,000	4 schede

Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda

Modulo gestione SI

Modulo ARTICOLO 13 NO

L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

MG - attività di gestione rifiuti

R13 Kg. 113740,000

DR - destinazione del rifiuto

00568440382 BARBIERI FEDERICO & FIGLI S.R.L. Kg. 211200,000

VIA BELMONTE 4 - 44026 - MESOLA (FERRARA)

03067430011 ITALMACERI SRL Kg. 7400,000

VIA CADUTI DEL LAVORO 16 - 60131 - ANCONA (ANCONA)

01180800508 MATERIE PLASTICHE PISANE S.R.L. Kg. 103660,000

VIA DELLA VECCHIA STAZI 1 - 56031 - BIENTINA (PISA)

01772160790 MOSMODE S.A.S. DI GIUSEPPE CANNAVALE & C. Kg. 26840,000

LOC. SAN GIORGIO S.S.10 - 88900 - CROTONE (CROTONE)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

00553100777 STRAMMIELLO TRASPORTI S.R.L.

SEZIONE RIFIUTI

8 CER 070214 Solido polverulento RIFIUTI PRODOTTI DA ADDITIVI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLO

Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 32420,000

Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede

Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede

Rifiuto consegnato a terzi Kg. 32420,000 1 scheda

Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda

Modulo gestione NO

Modulo ARTICOLO 13 NO

L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 32420,000

VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

9 CER 070215 Solido polverulento RIFIUTI PRODOTTI DA ADDITIVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALL

Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 5560,000

Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede

Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede

Rifiuto consegnato a terzi Kg. 5560,000 1 scheda

Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda

Modulo gestione NO

Modulo ARTICOLO 13 NO

L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 5560,000

VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

10 CER 100102 Solido polverulento CENERI LEGGERE DI CARBONE

Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 36820,000

Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede

Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede

Rifiuto consegnato a terzi Kg. 33000,000 1 scheda

Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda

Modulo gestione SI

Modulo ARTICOLO 13	NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO	
D15	MG - attività di gestione rifiuti	
	Kg. 4980,000	
	DR - destinazione del rifiuto	
01077530473	PISTOIAMBIENTE S.R.L.	Kg. 33000,000
	VIA GABELLINI -L. CANT SNC - 51034 - SERRAVALLE PISTOIESE (PISTOIA)	
	TE - elenco dei trasportatori	
00546570268	SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA	
	SEZIONE RIFIUTI	
11 CER 130205 Liquido	SCARTI DI OLIO MINERALE PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICA	
Rifiuto prodotto nell'unità locale	Kg. 6220,000	
Rifiuto ricevuto da terzi		0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale		0 schede
Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 7260,000	1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto		0 schede
Modulo gestione	SI	
Modulo ARTICOLO 13	NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO	
R13	MG - attività di gestione rifiuti	
	Kg. 2800,000	
	DR - destinazione del rifiuto	
DNGVTR67T03L049L ECOLOGICA SUD DI D'ANGIULLI VITTORIO		Kg. 7260,000
	VIA CONSIGLIO 45 - 74100 - TARANTO (TARANTO)	
	SEZIONE RIFIUTI	
12 CER 130802 Liquido	ALTRE EMULSIONI	
Rifiuto prodotto nell'unità locale	Kg. 47780,000	
Rifiuto ricevuto da terzi		0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale		0 schede
Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 49860,000	1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto		1 scheda
Modulo gestione	NO	
Modulo ARTICOLO 13	NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO	
	DR - destinazione del rifiuto	
00873010060	GRASSANO S.P.A.	Kg. 49860,000
	VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)	
	TE - elenco dei trasportatori	
00546570268	SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA	
	SEZIONE RIFIUTI	
13 CER 150101 Solido non pulverulento	IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE	
Rifiuto prodotto nell'unità locale	Kg. 36960,000	
Rifiuto ricevuto da terzi		0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale		0 schede
Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 32040,000	1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto		1 scheda
Modulo gestione	SI	
Modulo ARTICOLO 13	NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO	
R13	MG - attività di gestione rifiuti	
	Kg. 4920,000	
	DR - destinazione del rifiuto	
01452970740	DEMOLIZIONI INDUSTRIALI S.R.L.	Kg. 32040,000
	PER ORIA KM.0,700 - 72021 - FRANCAVILLA FONTANA (BRINDISI)	
	TE - elenco dei trasportatori	
01708260748	S.ECO.M. S.R.L.	

SEZIONE RIFIUTI

14 CER 150102 Solido non pulverulento IMBALLAGGI IN PLASTICA
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 289300,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
 Rifiuto consegnato a terzi Kg. 399520,000 3 schede
 Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
 Modulo gestione SI
 Modulo ARTICOLO 13 NO
 L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

MG - attività di gestione rifiuti

R13 Kg. 33440,000

DR - destinazione del rifiuto

01772160790 MOSMODE S.A.S. DI GIUSEPPE CANNAVALE & C. Kg. 68420,000
 LOC. SAN GIORGIO S.S.10 - 88900 - CROTONE (CROTONE)
 04945190728 PLASTIC S.R.L. Kg. 316620,000
 V DEI GLADIOLI MACCHIA 6 - 70026 - MODUGNO (BARI)
 01247461211 S.I.M. PLAS S.R.L. Kg. 14480,000
 VIA GEORGE CLAUDE 24-26 - 81100 - CASERTA (CASERTA)

TE - elenco dei trasportatori

01772160790 MOSMODE S.A.S. DI GIUSEPPE CANNAVALE & C.
 00553100777 STRAMMIELLO TRASPORTI S.R.L.

SEZIONE RIFIUTI

15 CER 150103 Solido non pulverulento IMBALLAGGI IN LEGNO
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 105110,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
 Rifiuto consegnato a terzi Kg. 95180,000 1 scheda
 Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
 Modulo gestione SI
 Modulo ARTICOLO 13 NO
 L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

MG - attività di gestione rifiuti

R13 Kg. 10230,000

DR - destinazione del rifiuto

01452970740 DEMOLIZIONI INDUSTRIALI S.R.L. Kg. 95180,000
 PER ORIA KM.0,700 - 72021 - FRANCAVILLA FONTANA (BRINDISI)

TE - elenco dei trasportatori

01708260748 S.ECO.M. S.R.L.

SEZIONE RIFIUTI

16 CER 150104 Solido non pulverulento IMBALLAGGI METALLICI
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 420,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
 Rifiuto consegnato a terzi Kg. 680,000 1 scheda
 Vettori cui è stato affidato il trasporto 0 schede
 Modulo gestione SI
 Modulo ARTICOLO 13 NO
 L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

MG - attività di gestione rifiuti

R13 Kg. 40,000

DR - destinazione del rifiuto

01452970740 DEMOLIZIONI INDUSTRIALI S.R.L. Kg. 680,000
 PER ORIA KM.0,700 - 72021 - FRANCAVILLA FONTANA (BRINDISI)

SEZIONE RIFIUTI

17 CER 150105 Solido non pulverulento IMBALLAGGI IN MATERIALI COMPOSITI

Rifiuto prodotto nell'unità locale	Kg. 20760,000	
Rifiuto ricevuto da terzi		0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale		0 schede
Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 20760,000	1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto		1 scheda
Modulo gestione	NO	
Modulo ARTICOLO 13	NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO	

DR - destinazione del rifiuto

00873010060	GRASSANO S.P.A.	Kg. 20760,000
	VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)	

TE - elenco dei trasportatori

00546570268	SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA
-------------	------------------------------

SEZIONE RIFIUTI

18 CER 150110 Solido non pulverulento IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CON

Rifiuto prodotto nell'unità locale	Kg. 5617,000	
Rifiuto ricevuto da terzi		0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale		0 schede
Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 5340,000	1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto		1 scheda
Modulo gestione	SI	
Modulo ARTICOLO 13	NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO	

MG - attività di gestione rifiuti

D15	Kg. 160,000
-----	-------------

DR - destinazione del rifiuto

00873010060	GRASSANO S.P.A.	Kg. 5340,000
	VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)	

TE - elenco dei trasportatori

00153380340	RICCOBONI S.P.A.
00546570268	SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

19 CER 150202 Solido non pulverulento ASSORB.,MAT. FILTRANTI (INCL. FILTRI OLIO N.S.A.),STRACCI

Rifiuto prodotto nell'unità locale	Kg. 690,000	
Rifiuto ricevuto da terzi		0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale		0 schede
Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 680,000	1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto		1 scheda
Modulo gestione	SI	
Modulo ARTICOLO 13	NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO	

MG - attività di gestione rifiuti

D15	Kg. 90,000
-----	------------

DR - destinazione del rifiuto

00873010060	GRASSANO S.P.A.	Kg. 680,000
	VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)	

TE - elenco dei trasportatori

00546570268	SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA
-------------	------------------------------

SEZIONE RIFIUTI

20 CER 150203 Solido non pulverulento ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTE

Rifiuto prodotto nell'unità locale	Kg. 8620,000	
Rifiuto ricevuto da terzi		0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale		0 schede
Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 6140,000	1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto		1 scheda
Modulo gestione	SI	

Modulo ARTICOLO 13		NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto		NO	
D15		MG - attività di gestione rifiuti	
		Kg. 480,000	
		DR - destinazione del rifiuto	
00873010060	GRASSANO S.P.A.		Kg. 6140,000
	VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)		
		TE - elenco dei trasportatori	
00546570268	SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA		
		SEZIONE RIFIUTI	
21	CER 160213	Solido non pulverulento	APPARECCHIAT. F. USO, CONTEN. COMPON. PERICOL. DIV. DA 16
Rifiuto prodotto nell'unità locale		Kg. 4600,000	
Rifiuto ricevuto da terzi			0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale			0 schede
Rifiuto consegnato a terzi		Kg. 4600,000	1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto			1 scheda
Modulo gestione		NO	
Modulo ARTICOLO 13		NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto		NO	
		DR - destinazione del rifiuto	
00873010060	GRASSANO S.P.A.		Kg. 4600,000
	VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)		
		TE - elenco dei trasportatori	
00153380340	RICCOBONI S.P.A.		
00546570268	SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA		
		SEZIONE RIFIUTI	
22	CER 160214	Solido non pulverulento	APPARECCHIATURE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE V
Rifiuto prodotto nell'unità locale		Kg. 161400,000	
Rifiuto ricevuto da terzi			0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale			0 schede
Rifiuto consegnato a terzi		Kg. 161440,000	3 schede
Vettori cui è stato affidato il trasporto			1 scheda
Modulo gestione		SI	
Modulo ARTICOLO 13		NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto		NO	
		MG - attività di gestione rifiuti	
R13		Kg. 420,000	
		DR - destinazione del rifiuto	
03102880758	ADECO S.R.L.		Kg. 120,000
	Z.I. NARDO'-GALATONE LO - 73044 - GALATONE (LECCE)		
01452970740	DEMOLIZIONI INDUSTRIALI S.R.L.		Kg. 158280,000
	PER ORIA KM.0,700 - 72021 - FRANCAVILLA FONTANA (BRINDISI)		
00873010060	GRASSANO S.P.A.		Kg. 3040,000
	VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)		
		TE - elenco dei trasportatori	
00153380340	RICCOBONI S.P.A.		
		SEZIONE RIFIUTI	
23	CER 160304	Solido pulverulento	RIFIUTI INORGANICI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16
Rifiuto prodotto nell'unità locale		Kg. 880,000	
Rifiuto ricevuto da terzi			0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale			0 schede
Rifiuto consegnato a terzi		Kg. 880,000	1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto			1 scheda
Modulo gestione		NO	
Modulo ARTICOLO 13		NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto		NO	

DR - destinazione del rifiuto

00873010060

GRASSANO S.P.A.

Kg. 880,000

VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268

SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

24 CER 160305 Solido polverulento RIFIUTI ORGANICI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 15580,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
 Rifiuto consegnato a terzi Kg. 15580,000 1 scheda
 Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
 Modulo gestione NO
 Modulo ARTICOLO 13 NO
 L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

01970360481

TESECO S.P.A.

Kg. 15580,000

VIA CARLO LUDOVICO RAGG 12 - 56121 - OSPEDALETTO (PISA)

TE - elenco dei trasportatori

01766560971

EUROLOGISTICA SPA

SEZIONE RIFIUTI

25 CER 160305 Solido non pulverulento RIFIUTI ORGANICI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 70990,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
 Rifiuto consegnato a terzi Kg. 67440,000 1 scheda
 Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
 Modulo gestione SI
 Modulo ARTICOLO 13 NO
 L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

MG - attività di gestione rifiuti

D15

Kg. 3550,000

DR - destinazione del rifiuto

00873010060

GRASSANO S.P.A.

Kg. 67440,000

VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268

SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

26 CER 160506 Solido non pulverulento SOST. CHIM. DI LAB. CONT. O COSTIT. DA SOST. PERIC., COMPR
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 140,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
 Rifiuto consegnato a terzi Kg. 120,000 1 scheda
 Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
 Modulo gestione SI
 Modulo ARTICOLO 13 NO
 L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

MG - attività di gestione rifiuti

D15

Kg. 20,000

DR - destinazione del rifiuto

00873010060

GRASSANO S.P.A.

Kg. 120,000

VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268

SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

27 CER 160506 Liquido SOST. CHIM. DI LAB. CONT. O COSTIT. DA SOST. PERIC., COMPR

Rifiuto prodotto nell'unità locale	Kg. 1329,000	
Rifiuto ricevuto da terzi		0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale		0 schede
Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 1220,000	1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto		1 scheda
Modulo gestione	SI	
Modulo ARTICOLO 13	NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO	

MG - attività di gestione rifiuti

D15 Kg. 265,000

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 1220,000

VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

28 CER 160601 Solido non pulverulento BATTERIE AL PIOMBO

Rifiuto prodotto nell'unità locale	Kg. 13020,000	
Rifiuto ricevuto da terzi		0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale		0 schede
Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 12720,000	1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto		0 schede
Modulo gestione	SI	
Modulo ARTICOLO 13	NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO	

MG - attività di gestione rifiuti

R13 Kg. 660,000

DR - destinazione del rifiuto

DNGVTR67T03L049L ECOLOGICA SUD DI D'ANGIULLI VITTORIO Kg. 12720,000

VIA CONSIGLIO 45 - 74100 - TARANTO (TARANTO)

SEZIONE RIFIUTI

29 CER 160602 Solido non pulverulento BATTERIE AL NICHEL-CADMIO

Rifiuto prodotto nell'unità locale	Kg. 260,000	
Rifiuto ricevuto da terzi		0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale		0 schede
Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 260,000	1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto		1 scheda
Modulo gestione	NO	
Modulo ARTICOLO 13	NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO	

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 260,000

VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

30 CER 160709 Solido non pulverulento RIFIUTI CONTENENTI ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE

Rifiuto prodotto nell'unità locale	Kg. 17020,000	
Rifiuto ricevuto da terzi		0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale		0 schede
Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 17020,000	1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto		1 scheda
Modulo gestione	NO	
Modulo ARTICOLO 13	NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO	

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 17020,000
VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

TE - elenco dei trasportatori

00153380340 RICCOBONI S.P.A.
00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

31 CER 160709 Fangoso palabile RIFIUTI CONTENENTI ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE
Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 127720,000
Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
Rifiuto consegnato a terzi Kg. 151480,000 1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
Modulo gestione NO
Modulo ARTICOLO 13 NO
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 151480,000
VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

32 CER 160801 Solido non pulverulento CATALIZZ. ESAUR. CONT. ORO,ARGENTO,RENIO,RODIO,PALLADIO,IR
Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 2540,000
Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
Rifiuto consegnato a terzi Kg. 2540,000 1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
Modulo gestione NO
Modulo ARTICOLO 13 NO
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

DE812593061 W.C. HERAEUSGMBH Kg. 2540,000
HERAEUSSTRASSE 12-14 HANAU

TE - elenco dei trasportatori

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

33 CER 160807 Liquido CATALIZZATORI ESAURITI CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE
Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 95,000
Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
Rifiuto consegnato a terzi Kg. 80,000 1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
Modulo gestione SI
Modulo ARTICOLO 13 NO
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

MG - attività di gestione rifiuti

D15 Kg. 20,000

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 80,000
VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

34 CER 161001 Liquido SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE
Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 730700,000
Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede

Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale		0 schede
Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 730700,000	2 schede
Vettori cui è stato affidato il trasporto		1 scheda
Modulo gestione	NO	
Modulo ARTICOLO 13	NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO	

DR - destinazione del rifiuto

00873010060	GRASSANO S.P.A.	Kg. 518080,000
-------------	-----------------	----------------

VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

00523220770	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	Kg. 212620,000
-------------	------------------------------	----------------

VIA POMARICO - 75010 - PISTICCI SCALO (MATERA)

TE - elenco dei trasportatori

04495920722	LA CINQUE BIOTRANS S.N.C. DI CAMPANILE GIUSEPPE
-------------	---

01708260748	S.ECO.M. S.R.L.
-------------	-----------------

SEZIONE RIFIUTI

35	CER 161002	Liquido	SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA
----	------------	---------	--

Rifiuto prodotto nell'unità locale	Ton. 1132055,060
------------------------------------	------------------

Rifiuto ricevuto da terzi	0 schede
---------------------------	----------

Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale	0 schede
--	----------

Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 821060,000	2 schede
----------------------------	----------------	----------

Vettori cui è stato affidato il trasporto	1 scheda
---	----------

Modulo gestione	SI
-----------------	----

Modulo ARTICOLO 13	NO
--------------------	----

L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO
--	----

MG - attività di gestione rifiuti

R5	Ton. 240736,000
----	-----------------

D9	Ton. 893382,000
----	-----------------

DR - destinazione del rifiuto

09702540155	SYNDIAL S.P.A. TAF GESTIONE ACQUE	Kg. 770000,000
-------------	-----------------------------------	----------------

VIA E. FERMI 4 - 72100 - BRINDISI (BRINDISI)

00523220770	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	Kg. 51060,000
-------------	------------------------------	---------------

VIA POMARICO - 75010 - PISTICCI SCALO (MATERA)

TE - elenco dei trasportatori

01708260748	S.ECO.M. S.R.L.
-------------	-----------------

SEZIONE RIFIUTI

36	CER 161106	Solido non pulverulento	RIVESTIMENTI E MATER. REFRATTARI PROVEN. DA LAVORAZ. NON M
----	------------	-------------------------	--

Rifiuto prodotto nell'unità locale	Kg. 47420,000
------------------------------------	---------------

Rifiuto ricevuto da terzi	0 schede
---------------------------	----------

Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale	0 schede
--	----------

Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 47420,000	2 schede
----------------------------	---------------	----------

Vettori cui è stato affidato il trasporto	1 scheda
---	----------

Modulo gestione	NO
-----------------	----

Modulo ARTICOLO 13	NO
--------------------	----

L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO
--	----

DR - destinazione del rifiuto

00873010060	GRASSANO S.P.A.	Kg. 21940,000
-------------	-----------------	---------------

VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

01077530473	PISTOIAMBIENTE S.R.L.	Kg. 25480,000
-------------	-----------------------	---------------

VIA GABELLINI -L. CANT SNC - 51034 - SERRAVALLE PISTOIESE (PISTOIA)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268	SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA
-------------	------------------------------

SEZIONE RIFIUTI

37	CER 170106	Solido non pulverulento	MISCUGLI O SCORIE DI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMI
----	------------	-------------------------	--

Rifiuto prodotto nell'unità locale	Kg. 10000,000
------------------------------------	---------------

Rifiuto ricevuto da terzi	0 schede
---------------------------	----------

Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale	0 schede
--	----------

Rifiuto consegnato a terzi		0 schede
Vettori cui è stato affidato il trasporto		0 schede
Modulo gestione	NO	
Modulo ARTICOLO 13	NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO	

SEZIONE RIFIUTI

38 CER 170107 Solido non pulverulento MISCUGLI O SCORIE DI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMI

Rifiuto prodotto nell'unità locale	Kg. 4312636,000	
Rifiuto ricevuto da terzi		0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale		0 schede
Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 3182320,000	3 schede
Vettori cui è stato affidato il trasporto		1 scheda
Modulo gestione	NO	
Modulo ARTICOLO 13	NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO	

DR - destinazione del rifiuto

00873010060	GRASSANO S.P.A. VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)	Kg. 273900,000
01077530473	PISTOIAMBIENTE S.R.L. VIA GABELLINI -L. CANT SNC - 51034 - SERRAVALLE PISTOIESE (PISTOIA)	Kg. 244880,000
00059670745	SEMES S.R.L. C.DA AUTIGNO 114 - 72100 - BRINDISI (BRINDISI)	Kg. 2663540,000

TE - elenco dei trasportatori

00153380340	RICCOBONI S.P.A.
01708260748	S.ECO.M. S.R.L.
00546570268	SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

39 CER 170201 Solido non pulverulento LEGNO

Rifiuto prodotto nell'unità locale	Kg. 2540,000	
Rifiuto ricevuto da terzi		0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale		0 schede
Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 2360,000	1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto		1 scheda
Modulo gestione	NO	
Modulo ARTICOLO 13	NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO	

DR - destinazione del rifiuto

00873010060	GRASSANO S.P.A. VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)	Kg. 2360,000
-------------	---	--------------

TE - elenco dei trasportatori

00153380340	RICCOBONI S.P.A.
00546570268	SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

40 CER 170202 Solido non pulverulento VETRO

Rifiuto prodotto nell'unità locale	Kg. 1460,000	
Rifiuto ricevuto da terzi		0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale		0 schede
Rifiuto consegnato a terzi	Kg. 1460,000	1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto		1 scheda
Modulo gestione	NO	
Modulo ARTICOLO 13	NO	
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto	NO	

DR - destinazione del rifiuto

00873010060	GRASSANO S.P.A. VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)	Kg. 1460,000
-------------	---	--------------

TE - elenco dei trasportatori

SEZIONE RIFIUTI

41 CER 170203 Solido non pulverulento PLASTICA
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 83000,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
 Rifiuto consegnato a terzi Kg. 83000,000 2 schede
 Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
 Modulo gestione NO
 Modulo ARTICOLO 13 NO
 L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 1880,000
 VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)
 01970360481 TESECO S.P.A. Kg. 81120,000
 VIA CARLO LUDOVICO RAGG 12 - 56121 - OSPEDALETTO (PISA)

TE - elenco dei trasportatori

01766560971 EUROLOGISTICA SPA
 00153380340 RICCOBONI S.P.A.
 00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

42 CER 170204 Solido non pulverulento VETRO, PLASTICA E LEGNO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE O D
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 19695,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
 Rifiuto consegnato a terzi Kg. 19480,000 2 schede
 Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
 Modulo gestione NO
 Modulo ARTICOLO 13 NO
 L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 16800,000
 VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)
 01970360481 TESECO S.P.A. Kg. 2680,000
 VIA CARLO LUDOVICO RAGG 12 - 56121 - OSPEDALETTO (PISA)

TE - elenco dei trasportatori

01766560971 EUROLOGISTICA SPA
 00153380340 RICCOBONI S.P.A.
 00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

43 CER 170301 Solido non pulverulento MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 10380,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
 Rifiuto consegnato a terzi Kg. 10380,000 2 schede
 Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
 Modulo gestione NO
 Modulo ARTICOLO 13 NO
 L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 620,000
 VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)
 01970360481 TESECO S.P.A. Kg. 9760,000
 VIA CARLO LUDOVICO RAGG 12 - 56121 - OSPEDALETTO (PISA)

TE - elenco dei trasportatori

01766560971 EUROLOGISTICA SPA

SEZIONE RIFIUTI

44 CER 170302 Solido non pulverulento MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 0
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 124080,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
 Rifiuto consegnato a terzi Kg. 124080,000 1 scheda
 Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
 Modulo gestione NO
 Modulo ARTICOLO 13 NO
 L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 124080,000
 VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

45 CER 170402 Solido non pulverulento ALLUMINIO
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 223202,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
 Rifiuto consegnato a terzi Kg. 222480,000 1 scheda
 Vettori cui è stato affidato il trasporto 0 schede
 Modulo gestione SI
 Modulo ARTICOLO 13 NO
 L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

MG - attività di gestione rifiuti

R13 Kg. 1012,000

DR - destinazione del rifiuto

01452970740 DEMOLIZIONI INDUSTRIALI S.R.L. Kg. 222480,000
 PER ORIA KM.0,700 - 72021 - FRANCAVILLA FONTANA (BRINDISI)

SEZIONE RIFIUTI

46 CER 170405 Solido non pulverulento FERRO E ACCIAIO
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 1795960,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
 Rifiuto consegnato a terzi Kg. 1805580,000 1 scheda
 Vettori cui è stato affidato il trasporto 0 schede
 Modulo gestione SI
 Modulo ARTICOLO 13 NO
 L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

MG - attività di gestione rifiuti

R13 Kg. 14120,000

DR - destinazione del rifiuto

01452970740 DEMOLIZIONI INDUSTRIALI S.R.L. Kg. 1805580,000
 PER ORIA KM.0,700 - 72021 - FRANCAVILLA FONTANA (BRINDISI)

SEZIONE RIFIUTI

47 CER 170409 Solido non pulverulento RIFIUTI METALLICI CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 5100,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
 Rifiuto consegnato a terzi Kg. 5100,000 1 scheda
 Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
 Modulo gestione NO
 Modulo ARTICOLO 13 NO
 L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 5100,000
 VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

TE - elenco dei trasportatori

00153380340 RICCOBONI S.P.A.

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

48 CER 170411 Solido non pulverulento CAVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 17 04 10

Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 36780,000

Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede

Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede

Rifiuto consegnato a terzi Kg. 36540,000 2 schede

Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda

Modulo gestione SI

Modulo ARTICOLO 13 NO

L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

MG - attività di gestione rifiuti

R13 Kg. 280,000

DR - destinazione del rifiuto

01452970740 DEMOLIZIONI INDUSTRIALI S.R.L. Kg. 36440,000

PER ORIA KM.0,700 - 72021 - FRANCAVILLA FONTANA (BRINDISI)

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 100,000

VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

49 CER 170503 Solido non pulverulento TERRA E ROCCE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE

Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 80500,000

Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede

Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede

Rifiuto consegnato a terzi Kg. 80500,000 1 scheda

Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda

Modulo gestione NO

Modulo ARTICOLO 13 NO

L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 80500,000

VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

50 CER 170504 Solido non pulverulento TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 05 03

Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 375760,000

Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede

Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede

Rifiuto consegnato a terzi Kg. 335640,000 1 scheda

Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda

Modulo gestione NO

Modulo ARTICOLO 13 NO

L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

01077530473 PISTOIAMBIENTE S.R.L. Kg. 335640,000

VIA GABELLINI -L. CANT SNC - 51034 - SERRAVALLE PISTOIESE (PISTOIA)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

51 CER 170507 Solido non pulverulento PIETRISCO PER MASSICCIATE FERROVIARIE, CONTENENTE SOSTANZE
Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 88280,000
Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
Rifiuto consegnato a terzi Kg. 88280,000 1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
Modulo gestione NO
Modulo ARTICOLO 13 NO
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

01077530473 PISTOIAMBIENTE S.R.L. Kg. 88280,000
VIA GABELLINI -L. CANT SNC - 51034 - SERRAVALLE PISTOIESE (PISTOIA)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

52 CER 170601 Solido non pulverulento MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI AMIANTO
Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 380,000
Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
Rifiuto consegnato a terzi Kg. 380,000 1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
Modulo gestione NO
Modulo ARTICOLO 13 NO
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

01970360481 TESECO S.P.A. Kg. 380,000
VIA CARLO LUDOVICO RAGG 12 - 56121 - OSPEDALETTO (PISA)

TE - elenco dei trasportatori

01766560971 EUROLOGISTICA SPA

SEZIONE RIFIUTI

53 CER 170603 Solido non pulverulento ALTRI MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI O COSTITUITI DA SOSTANZE
Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 64600,000
Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
Rifiuto consegnato a terzi Kg. 58020,000 2 schede
Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
Modulo gestione SI
Modulo ARTICOLO 13 NO
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

MG - attività di gestione rifiuti

D15 Kg. 6380,000

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 48040,000
VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

01970360481 TESECO S.P.A. Kg. 9980,000
VIA CARLO LUDOVICO RAGG 12 - 56121 - OSPEDALETTO (PISA)

TE - elenco dei trasportatori

01766560971 EUROLOGISTICA SPA

00153380340 RICCOBONI S.P.A.

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

54 CER 170605 Solido non pulverulento MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO
Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 3020,000
Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
Rifiuto consegnato a terzi Kg. 3020,000 2 schede

Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda

Modulo gestione NO

Modulo ARTICOLO 13 NO

L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

01970360481 TESECO S.P.A. Kg. 2660,000

VIA CARLO LUDOVICO RAGG 12 - 56121 - OSPEDALETTO (PISA)

02584670125 ZETADI SRL Kg. 360,000

VIA DELL'ARTIGIANATO 6 - 21010 - FERNO (VARESE)

TE - elenco dei trasportatori

01766560971 EUROLOGISTICA SPA

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

55 CER 170903 Solido non pulverulento ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZ. E DEMOLIZ. (COMPR.

Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 4560,000

Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede

Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede

Rifiuto consegnato a terzi Kg. 4560,000 2 schede

Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda

Modulo gestione NO

Modulo ARTICOLO 13 NO

L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 1020,000

VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

01970360481 TESECO S.P.A. Kg. 3540,000

VIA CARLO LUDOVICO RAGG 12 - 56121 - OSPEDALETTO (PISA)

TE - elenco dei trasportatori

01766560971 EUROLOGISTICA SPA

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

56 CER 170904 Solido non pulverulento RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZ. E DEMOLIZ., DIV. D

Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 1960,000

Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede

Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede

Rifiuto consegnato a terzi Kg. 1960,000 2 schede

Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda

Modulo gestione NO

Modulo ARTICOLO 13 NO

L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 820,000

VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

01970360481 TESECO S.P.A. Kg. 1140,000

VIA CARLO LUDOVICO RAGG 12 - 56121 - OSPEDALETTO (PISA)

TE - elenco dei trasportatori

01766560971 EUROLOGISTICA SPA

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

57 CER 190211 Fangoso palabile ALTRI RIFIUTI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE

Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 705620,000

Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede

Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede

Rifiuto consegnato a terzi Kg. 705620,000 2 schede

Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda

Modulo gestione NO

Modulo ARTICOLO 13 NO
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

00889900155 NORIT ITALIA S.P.A. Kg. 261920,000
VIA NEGRINI 9 - 48100 - RAVENNA (RAVENNA)
00889900155 NORIT ITALIA S.P.A. Kg. 443700,000
VIA NEGRINI 9 - 48100 - RAVENNA (RAVENNA)

TE - elenco dei trasportatori

00872620398 C.L.T. SOC. COOP A R.L.

SEZIONE RIFIUTI

58 CER 190901 Solido non pulverulento RIFIUTI SOLIDI PRODOTTI DAI PROCESSI DI FILTRAZIONE E VAGL
Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 435960,000
Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
Rifiuto consegnato a terzi Kg. 435960,000 2 schede
Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
Modulo gestione NO
Modulo ARTICOLO 13 NO
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 1020,000
VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)
01077530473 PISTOIAMBIENTE S.R.L. Kg. 434940,000
VIA GABELLINI -L. CANT SNC - 51034 - SERRAVALLE PISTOIESE (PISTOIA)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

59 CER 190901 Fangoso palabile RIFIUTI SOLIDI PRODOTTI DAI PROCESSI DI FILTRAZIONE E VAGL
Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 70600,000
Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
Rifiuto consegnato a terzi Kg. 70600,000 1 scheda
Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
Modulo gestione NO
Modulo ARTICOLO 13 NO
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

01077530473 PISTOIAMBIENTE S.R.L. Kg. 70600,000
VIA GABELLINI -L. CANT SNC - 51034 - SERRAVALLE PISTOIESE (PISTOIA)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268 SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

60 CER 191305 Fangoso palabile FANGHI PROD. DALLE OPERAZ. DI RISANAMENTO DI ACQUE DI FALD
Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 89380,000
Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
Rifiuto consegnato a terzi Kg. 92380,000 2 schede
Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
Modulo gestione NO
Modulo ARTICOLO 13 NO
L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

00873010060 GRASSANO S.P.A. Kg. 84380,000
VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)
09702540155 SYNDIAL S.P.A. TAF GESTIONE ACQUE Kg. 8000,000
VIA E. FERMI 4 - 72100 - BRINDISI (BRINDISI)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268

SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

61 CER 200121 Solido non pulverulento TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFIUTI CONTENENTI MERCURIO
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 360,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
 Rifiuto consegnato a terzi Kg. 360,000 1 scheda
 Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
 Modulo gestione NO
 Modulo ARTICOLO 13 NO
 L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

00873010060

GRASSANO S.P.A.

Kg. 360,000

VIA PER RETORTO 31 - 15077 - PREDOSA (ALESSANDRIA)

TE - elenco dei trasportatori

00546570268

SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA

SEZIONE RIFIUTI

62 CER 200301 Solido non pulverulento RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 87360,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
 Rifiuto consegnato a terzi Kg. 87360,000 1 scheda
 Vettori cui è stato affidato il trasporto 1 scheda
 Modulo gestione NO
 Modulo ARTICOLO 13 NO
 L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO

DR - destinazione del rifiuto

80000250748

DISCARICA 1^ CAT. COMUNE DI BRINDISI

Kg. 87360,000

CONTRADA AUTIGNO - 72100 - BRINDISI (BRINDISI)

TE - elenco dei trasportatori

01708260748

S.ECO.M. S.R.L.

SEZIONE RIFIUTI

63 CER 200304 Fangoso palabile FANGHI DELLE FOSSE SETTICHE
 Rifiuto prodotto nell'unità locale Kg. 8000,000
 Rifiuto ricevuto da terzi 0 schede
 Rifiuto prodotto fuori dell'unità locale 0 schede
 Rifiuto consegnato a terzi 0 schede
 Vettori cui è stato affidato il trasporto 0 schede
 Modulo gestione NO
 Modulo ARTICOLO 13 NO
 L'impresa ha svolto attività solo di trasporto NO