

greenUP

Compendio 2018 alla DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2017 - 2019

Aggiornamento al 30/06/2018

Secondo Regolamento CE 1221/2009 e UE 1505/2017

GREEN UP – IMPIANTO DI ALBONESE

S.S. 211 per Mortara

Albonese (PV)

**Discarica di rifiuti speciali non pericolosi, Impianto di cernita di
rifiuti speciali non pericolosi e produzione di CSS.**



Sommario

1	Premessa	1
2	Il Gruppo Waste Italia e Green Up	2
3	Dati generali di Green-Up Srl – Impianto di Albonese	3
4	Cenni storici dell'impianto	3
5	Organigramma aziendale.....	4
6	Descrizione delle attività	6
6.1	Ricevimento dei Rifiuti	6
6.2	Coltivazione dei lotti.....	9
6.3	Selezione, cernita, recupero e produzione CDR.....	10
6.4	L'impianto fotovoltaico	10
7	Gli aspetti ambientale significativi ed il programma di miglioramento	11
7.1	Emissioni in atmosfera	12
	Programma di miglioramento (emissioni)	12
	Programma di miglioramento (scarichi idrici da acque meteoriche di dilavamento dei piazzali pavimentati).....	12
7.2	Consumi energetici.....	13
	Energia Elettrica.....	13
	Gasolio per Autotrazione.....	13
	Risorsa Idrica	13
	Programma di miglioramento (Consumi energetici)	14
7.3	Gestione del Percolato	14
	Programma di miglioramento (percolato).....	14
8	Gli indicatori - chiave.....	16
9	I principali obblighi normativi	17

1 Premessa

Il presente documento costituisce il compendio di aggiornamento, relativamente al periodo 1 gennaio 2017 - 31 dicembre 2019, dei dati riportati nella “Dichiarazione Ambientale 2017-2019” relativo al sito di Albonese della società Green Up srl, registrato con il numero IT – 0001686 dalla Sezione EMAS Italia del Comitato per l’Ecolabel e l’Ecoaudit in data 14.12.2017, con validità fino al 27/07/2020.

Per facilità di confronto, nel presente compendio sono richiamati i capitoli della “Dichiarazione Ambientale 2017-2019” a cui fanno riferimento gli aggiornamenti qui riportati.

La “Dichiarazione Ambientale 2017-2019” mantiene la sua validità per tutto quanto in essa riportato e non modificato dal presente compendio.

Il presente Compendio ha ottenuto la convalida dal verificatore ambientale accreditato RINA Services S.p.A. (n. di accreditamento IT – V – 0002) come da quanto riportato nel timbro di convalida stesso.

Il presente documento è stato redatto in conformità a quanto indicato dal Regolamento CE n. 1221/2009 e Regolamento UE 1505/2017 del Parlamento Europeo e del Consiglio sull’adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), che abroga il regolamento CE n. 761/2001 e le decisioni della Commissione 2001/681/CE e 2006/193/CE.

Il presente Compendio e la Dichiarazione Ambientale 2017-2019 è disponibile sul sito internet www.green-up.it.

Per informazioni rivolgersi a:

Green Up Srl – Impianto di Albonese

Resp. Tecnico: emanuele.destefani@wasteitalia.it

SS 211 per Mortara

27020 Albonese (PV)

2 Il Gruppo Waste Italia e Green Up

A seguito dell'affitto del ramo d'azienda, con decorrenza 6 Marzo 2017, la gestione dell'impianto è passata alla **Green Up Srl**, società controllata di Waste Italia SpA a sua volta facente parte del Gruppo Waste Italia.

Di seguito lo schema riepilogativo della struttura societaria di **Gruppo Waste Italia Spa**, quotata nel segmento MTA di Borsa di Milano, attività nell'ambito ambientale e delle sue controllate.

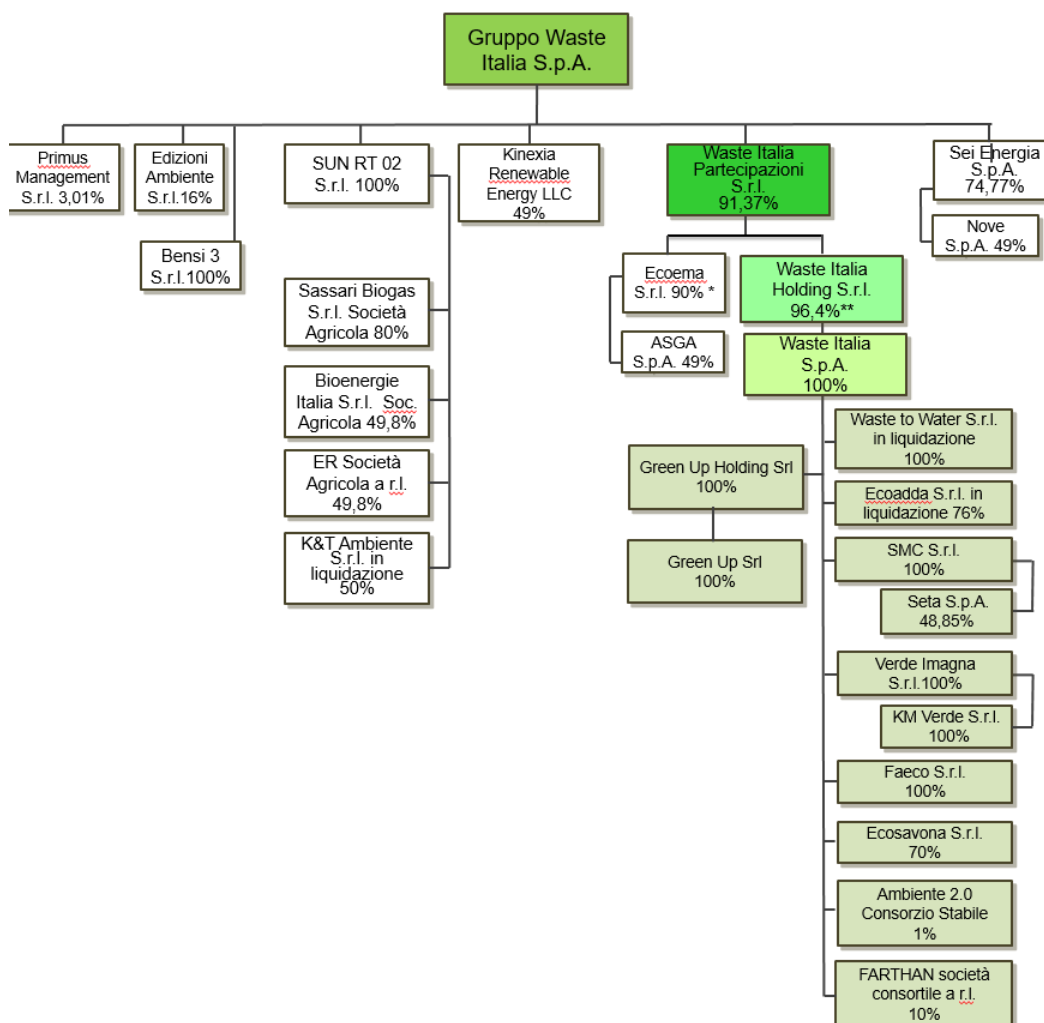


Figura 1 Partecipogramma di Gruppo

3 Dati generali di Green-Up Srl – Impianto di Albonese

SITO OPERATIVO: S.S. 211 per Mortara - Albonese - 27020 (PV)

PERSONA DA CONTATTARE: Dott. Destefani Emanuele – Tel. 0384524010

NUMERO DI DIPENDENTI: 13

TIPOLOGIA DI ATTIVITA': Discarica per rifiuti speciali non pericolosi, impianto di cernita e trattamento rifiuti non pericolosi con produzione di CSS.

ORARIO DI LAVORO: Mattina: 7:30 – 12:00 Pomeriggio: 13:30 – 16:30

SUPERFICIE TOTALE: 134.300 m²

SUPERFICIE COPERTA: 4.875 m²

4 Cenni storici dell'impianto

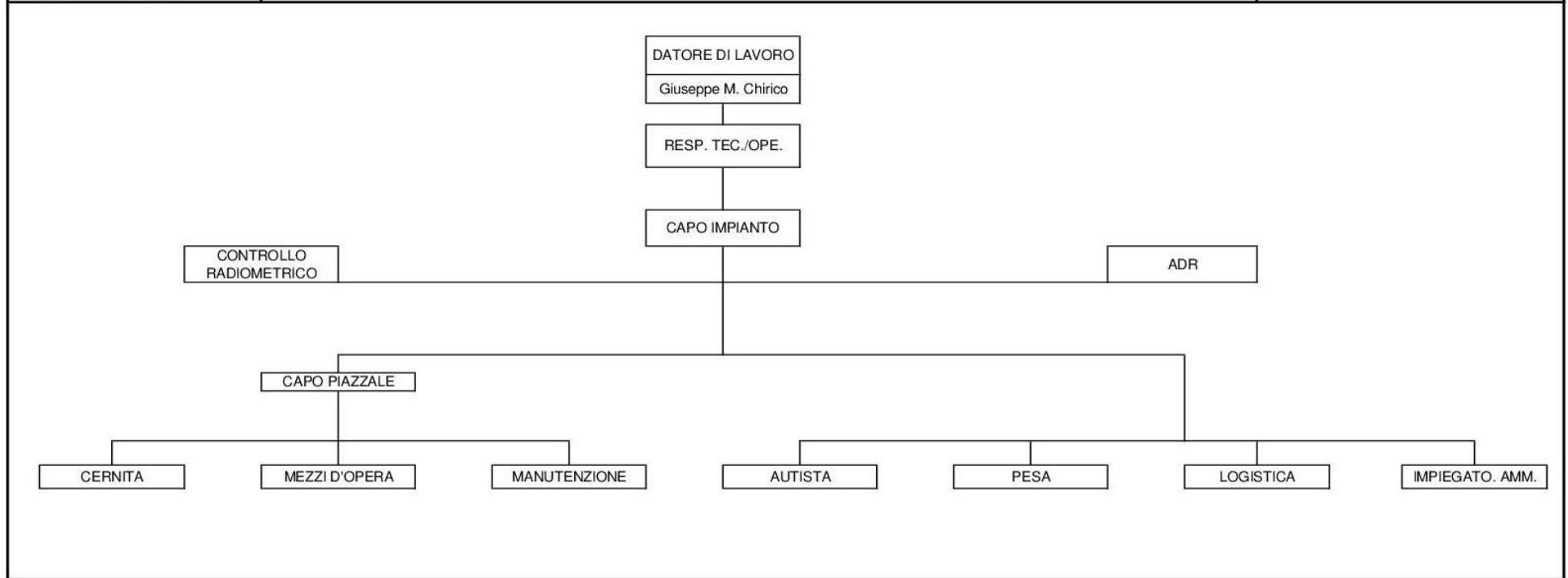
(ad integrazione del paragrafo “Cenni storici dell'impianto” – “Dichiarazione Ambientale 2017 – 2019” – pag.8)

In data 06/06/2017 sono iniziati i lavori di realizzazione dei nuovi lotti, celle 5 e 6.

A febbraio 2018 sono terminati i lavori di realizzazione della cella 5 e in data 09/04/2018 sono iniziati i conferimenti nella nuova cella. Al 30/06/2016 i lavori di allestimento della cella 6 proseguono attraverso la posa del primo strato di materiale di sottofondo e la realizzazione delle terre armate perimetrali.

5 Organigramma aziendale

Si riporta di seguito l'organigramma operativo del sito Green Up di Albonese; per le funzioni direttive ed operative si rimanda all'organigramma del Gruppo disponibile sul sito internet aziendale.



6 Descrizione delle attività

6.1 Ricevimento dei Rifiuti

(ad integrazione del paragrafo “Ricevimento dei rifiuti” – “Dichiarazione Ambientale 2017 – 2019” – pag.16)

La seguente tabella riporta il quantitativo di rifiuti conferiti dal 2014 al 30/06/2018.

TIPOLOGIA di Impianto	Quantità conferite (ton)				
	2014	2015	2016	2017	30/06/2018
Discarica	3.274,99	77.490,55	59.580,76	18.293,28	57.419,44
Impianto di trattamento	59.449,04	43.177,44	30.271,98	2.640,47	2.531,90

Tabella 1 Capacità impianto

Nel 2017 si è registrato inizialmente un calo nei conferimenti in discarica a seguito del decreto di sequestro preventivo a carico della precedente proprietà Waste Italia e del conseguente provvedimento di sospensione dei conferimenti. Durante il secondo trimestre 2017 si sono ripresi i conferimenti presso la discarica a seguito dell'emissione del provvedimento di dissequestro dell'intero sito e durante il primo semestre 2018 si sono intensificati a seguito all'apertura della nuova cella 5.

Per quanto riguarda invece i conferimenti in ingresso all'impianto di trattamento durante il periodo 2017 e primo semestre 2018, si osserva una generale diminuzione degli stessi. Tale riduzione è un'azione intrapresa dall'azienda a seguito dello scarso riconoscimento economico del mercato sui materiali trattati e destinati ad impianti di recupero

Codice CER (principali)	Declaratoria	Destinazione	2014	2015	2016	2017	30/06/2018
			Ton				
170504	Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503	D	-			-	3.701,00
190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi di quelli di cui alla voce 190813	D	-	167,52	2.150,90	633,98	-

191209	Minerali (ad esempio sabbia, rocce)	D	-	4.921,86	15.102,06	-	-
191212	Altri rifiuti - compresi i materiali misti - prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti diversi da quelli di cui alla voce 191211 (esclusivamente da impianti che trattano imballaggi non pericolosi e materiale plastico non pericoloso)	D	2.018,65	70.139,85	40.618,31	17545,22	53.588,96
200303	Residui della pulizia stradale	D	1.256,34	2.261,32	1.709,49	114,08	129,48
040109	Rifiuti dalle operazioni di confezionamento e finitura	R	29,09	37,12	16,64	-	5,58
040209	Rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)	R	837,35	744,69	446,74	464,92	311,16
040222	Rifiuti da fibre tessili lavorate	R	123,49	79,12	73,20	60,68	31,48
070213	Altri rifiuti plastici	R	126,38	80,76	39,50	27,82	21,88
070299	Rifiuti non specificati altrimenti, provenienti dalla produzione, formulazione ed uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali (Esclusivamente rifiuti costituiti da residui di gomma provenienti da produzione, formulazione e uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali)	R	29,98	17,05	-	-	-
120105	Limatura e trucioli di materiali plastici	R	59,96	19,02	13,68	-	-
150101	Imballaggi in carta e cartone	R	67,53	15,86	2,22	-	-
150102	Imballaggi in plastica	R	64,83	3,6	-	-	-
150103	Imballaggi in legno	R	14,58	3,52	-	-	-
150104	Imballaggi metallici	R	-	-	2,12	-	-
150105	Imballaggi in materiali compositi	R	41,78	106,66	27,70	-	-
150106	Imballaggi in materiali misti	R	3.401,45	2.173,21	3.362,31	1172,46	1245,93
150107	Imballaggi in vetro	R	707,96	1.346,80	1.689,12	-	-
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	R	59,23	7,72	-	-	-

160103	Pneumatici fuori uso	R	61,29	23,84	127,96	513,15	-
160119	Plastica	R	9,38	-	-	-	-
160122	Componenti non specificati altrimenti	R	0,50	-	-	-	-
160304	Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303	R	80,52	32,76	-	-	-
170201	Legno	R	0,68	-	-	-	-
170203	Plastica	R	15,46	-	8,86	-	-
170405	Ferro e acciaio	R	0,70	-	-	-	-
191204	Plastica e gomma	R	14.229,80	20.347,52	8.253,23	-	156,29
191212	Altri rifiuti - compresi i materiali misti - prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti diversi da quelli di cui alla voce 191211 (esclusivamente da impianti che trattano imballaggi non pericolosi e materiale plastico non pericoloso)	R	34.093,96	13.223,06	11.170,72	401,44	365,16
200101	Carta e cartone	R	2.833,06	2.974,82	3.054,10	-	-
200110	Abbigliamento	R	2,28	-	-	-	-
200139	Plastica	R	90,42	9,98	8,56	-	-
200140	Metallo	R	124,54	168,77	192,98	-	-
200307	Rifiuti ingombranti	R	2.342,84	1.761,56	1.782,34	-	394,42

Tabella 2 Codici CER autorizzati

6.2 Coltivazione dei lotti

(ad integrazione del paragrafo “Coltivazione dei lotti” – “Dichiarazione Ambientale 2017 – 2019” – pag.19).

Si precisa che l'uso del termine “coltivazione” è da intendersi comprensivo delle attività di abbancamento e copertura dei rifiuti conferiti in discarica.

Ultimata la fase di ricevimento, dopo aver superato positivamente tutte le verifiche per l'accettazione in discarica, i rifiuti vengono conferiti nei lotti attualmente in fase di coltivazione.

L'attività di messa a dimora dei rifiuti, effettuata secondo un Piano di coltivazione, viene svolta da personale interno qualificato che, attraverso macchine operatrici, provvede alla movimentazione dei rifiuti, alla loro compattazione e sistemazione in strati omogenei garantendo contemporaneamente anche lo scarico degli automezzi in condizioni di sicurezza.

Di seguito sono riportati i lotti/celle e le relative volumetrie autorizzate

Cella /Lotto	Superficie (mq)	Volume (mc)	Stato cella /lotto
1	9998	45841	esaurito
2	8824	43046	esaurito
3	9996	45777	in coltivazione
4	11397	47162	In coltivazione
5	8770	146500	In coltivazione
6	9230	142600	In costruzione
TOTALE DISCARICA	58215	647826	

Tabella 3 Lotti e volumetrie autorizzati

6.3 Selezione, cernita, recupero e produzione CDR

(ad integrazione del paragrafo “Selezione, cernita, recupero e produzione CDR” – “Dichiarazione Ambientale 2017 – 2019” – pag.20)

Nella tabella seguente è riportato il quantitativo annuo di rifiuti prodotti dall'impianto a seguito delle operazioni di trattamento e inviati a successive operazioni di recupero/smaltimento. Per l'anno 2018 sono stati riportati i quantitativi prodotti nel primo semestre (01/01/2018 – 30/06/2018). La differenza dei quantitativi rispetto ai valori della tabella 1 – rifiuti conferiti è dovuta a perdita di processo durante le operazioni di lavorazione sui rifiuti in ingresso.

	ton				
	2014	2015	2016	2017	30/06/2018
TOTALE ANNO	57.462,57	39.382,295	28.705,87	3.390,035	2.165,62

Tabella 4 Quantitativi annui rifiuti prodotti dalle operazioni di selezione e cernita

6.4 L'impianto fotovoltaico

(ad integrazione del paragrafo “L'impianto fotovoltaico” – “Dichiarazione Ambientale 2017 – 2019” – pag.22)

Nella tabella seguente è riportato il dettaglio dell'energia elettrica prodotta e consumata aggiornata al 30/06/2018. Dalla lettura dei dati si rileva una leggera diminuzione della produzione totale di energia elettrica imputabile alla presenza di polvere sulla superficie dei pannelli fotovoltaici. L'azienda ha pertanto pianificato per il 2018 un intervento di pulizia dei pannelli.

IMPIANTO FOTOVOLTAICO – PRODUZIONE E CONSUMO ENERGIA ELETTRICA					
Descrizione dati	2014	2015	2016	2017	30/06/2018
Produzione totale (kWh)	475.650	458.480	445.268	434.708	224.302
Autoconsumo (kWh)	228.421	173.749	108.770	73.185	58.122
Cessione in rete (kWh)	247.229	284.731	336.499	361.523	166.179

7 Gli aspetti ambientale significativi ed il programma di miglioramento

(ad integrazione del paragrafo “Gli aspetti ambientale significativi ed il programma di miglioramento” – “Dichiarazione Ambientale 2017 – 2019” – pag.29 e ss.ii.)

Nell'ambito dell'implementazione del proprio Sistema di gestione integrato ambiente-qualità, Green Up srl, per il sito operativo di Albonese, ha individuato, nelle condizioni operative normali, anomale e di emergenza ragionevolmente prevedibili, tutti gli aspetti ambientali connessi alle attività svolte ed ha definito specifici criteri per effettuare la valutazione della significatività degli stessi in modo da indicare quelli in grado di generare un impatto significativo sull'ambiente.

Si ricorda a tale proposito che un aspetto ambientale, che rappresenta un "elemento delle attività di un'organizzazione che può interagire con l'ambiente" (cfr. ISO 14001:2004, Cap. 3 Termini e definizioni, Punto 3.6 Aspetto ambientale) può essere definito diretto perché sotto il controllo diretto di un'organizzazione ovvero indiretto in quanto derivante dall'interazione della stessa con terzi e sul quale l'organizzazione può esercitare soltanto una qualche forma di influenza.

La valutazione della significatività degli aspetti ambientali individuati è stata svolta mettendo in relazione la caratterizzazione del contesto territoriale-ambientale di riferimento (l'area intorno alla discarica e all'impianto di trattamento) ,all'interno del quale sono stati individuati/valutati gli elementi di vulnerabilità presenti (risorse ambientali, ecosistemi, comunità umane) ed i potenziali ricettori sensibili, e la caratterizzazione della discarica e dell'impianto di trattamento eseguita, quest'ultima, in modo adeguato rispetto all'entità, alla tipologia ed alle caratteristiche specifiche di pressione che potenzialmente le attività svolte possono esercitare nei confronti degli elementi di vulnerabilità rilevati nel contesto territoriale-ambientale di riferimento.

Gli esiti di questa approfondita valutazione hanno identificato gli aspetti ambientali significativi come indicato nella tabella seguente.

ASPETTO AMBIENTALE	Impatto potenziale significativo	Tipo	Condizione operativa
Emissioni diffuse in atmosfera	Inquinamento atmosferico	Diretto/indiretto	Normale
Sversamenti accidentali in suolo	Immissione di inquinanti e/o di sostanze non compatibili nel suolo	Diretto/indiretto	Emergenza/Normale
Sversamenti accidentali in suolo	Immissione di inquinanti e/o di sostanze non compatibili nelle acque sotterranee	Diretto/indiretto	Emergenza/Normale

Tabella 5 Aspetti ambientali significativi sito di Albonese

7.1 Emissioni in atmosfera

Programma di miglioramento (emissioni)

Obiettivo	Azioni programmate	Attuazione	Indicatore	Risorse	Responsabilità	Stato
Diminuire la diffusione di polveri derivanti dalle strade sterrate	Intensificare la bagnatura	2017-19	Polveri totali	Interne	Responsabile tecnico impianto	Attiva

Tabella 6 Obiettivo miglioramento emissioni

Per tale indicatore non è stato possibile definire un target in quanto il tenore di polveri diffuse da passaggio su strade sterrate non è oggetto di campionamento e monitoraggio in quanto scarsamente indicativo di un trend medio annuale.

Programma di miglioramento (scarichi idrici da acque meteoriche di dilavamento dei piazzali pavimentati)

Obiettivo	Azioni programmate	Attuazione	Indicatore	Risorse	Responsabilità	Stato	Target
Diminuire le quantità delle sostanze organiche	Intensificare la pulizia dei piazzali esterni	2017-2019	Analisi COD	Interne	Responsabile tecnico impianto	Attivo	-10 % rispetto al COD del 2016

Tabella 7 Programma miglioramento relativo agli scarichi idrici

Allo stato attuale non sono disponibili analisi relative al 2018 pertanto l'andamento del target fissato e l'efficacia delle azioni intraprese potranno essere valutate a fine anno.

7.2 Consumi energetici

Energia Elettrica

Consumo Energia Elettrica (kWh)	2014	2015	2016	2017	30/06/18
Consumo di energia elettrica da rete TOTALE (A)	780.412	713.192	434.390	101.014	67.856
Autoconsumo di energia elettrica da fotovoltaico (B)	228.421	173.749	108.770	73.185	58.122
CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA TOTALE (A+B)	1.008.833	886.941	543.160	174.199	125.978

Tabella 8 Consumi energetici annuali

Dall'anno 2016 si osserva un trend in diminuzione del consumo di energia da rete, motivato principalmente dalla riduzione di produzione di CSS dall'impianto di trattamento stesso

Gasolio per Autotrazione

Consumo gasolio (litri)	2014	2015	2016	2017	30/06/18
DISCARICA	2.389	87.542	70.948	57.115	44.642
IMPIANTO	83.992	69.437	47.395	22.306	15.400
TOTALE	86.381	156.979	118.343	79.421	60.042

Tabella 9 Consumi di gasolio annuali

Il consumo di gasolio è principalmente legato al flusso di rifiuti in ingresso, sia la discarica per quanto riguarda le attività di compattazione e copertura giornaliera dei rifiuti, sia l'impianto per quanto concerne le attività di trattamento del rifiuto stesso.

Nel corso del 2017 il consumo del gasolio non è diminuito proporzionalmente ai rifiuti in ingresso in quanto sono state eseguite attività di riprofilatura delle sponde della discarica e interventi di sistemazione del capannone che hanno determinato ulteriori consumi di gasolio indipendentemente dai rifiuti in ingresso.

Risorsa Idrica

Consumo risorsa idrica (mc)	2014	2015	2016	2017	30/06/18
Pozzo	780,9	1969,64	1359,77	1642,87	933,89
Acquedotto	736	804,96	876,38	786,28	311,38

Tabella 10 Consumi idrici annuali

L'incremento di consumo idrico relativamente al pozzo è legato all'installazione del nuovo lavaggio ruote (anno 2015), come richiesto da AIA, e la continua bagnatura delle piste e dei piazzali sia per quanto riguarda la scarica che l'impianto.

Programma di miglioramento (Consumi energetici)

Obiettivo	Azioni programmate	Attuazione	Indicatore	Valore indicatore 1 semestre 2018	Risorse	Responsabilità	Stato attuazione
Ottimizzare il consumo $I = <1$	Aumentare la manutenzione interna degli automezzi	2017-19	Consumo annuo specifico (litri gasolio/ton rifiuto trattato)	1,0015	Interne	Responsabile tecnico impianto	Manutenzioni programmate per singolo mezzo

Tabella 11 Programma miglioramento consumi energetici

7.3 Gestione del Percolato

CER (ton)	2014	2015	2016	2017	30/06/18
190703 – Percolato di discarica diverso da quello di cui alla voce 190702	15.162,30 ton	19.177,46 ton	5.350,48 ton	6.034,48 ton	4.290,50 ton

Tabella 12 Percolato prodotto annualmente

Le quantità asportate di percolato dipendono principalmente dalle precipitazioni meteoriche registrate per singolo anno e dalla presenza di copertura provvisoria presso i settori di discarica, che influisce positivamente sulla riduzione di infiltrazione delle acque meteoriche e quindi sulla riduzione di produzione del percolato.

Programma di miglioramento (percolato)

Obiettivo	Azioni programmate	Tempi attuazione	Indicatore	Risorse	Responsabilità	Stato attuazione
Riduzione	Coperture provvisorie	2017-18	Percolato	Acquisto	Responsabile	Eseguita

della produzione	all'esaurimento delle celle		prodotto	teli idonei	tecnico impianto	copertura provvisoria su cella 1 e 2 e in fase di attuazione sulla cella 4
------------------	-----------------------------	--	----------	-------------	------------------	--

Tabella 13 Programma miglioramento gestione percolato

La copertura provvisoria garantisce un'ulteriore riduzione di produzione del percolato per effetto dell'impermeabilizzazione del telo Idpe che favorisce l'allontanamento delle acque meteoriche.

Naturalmente per tale azione non è possibile identificare un target atteso, poiché la quantità di percolato prodotto dipende sia dal tempo di coltivazione delle celle (e quindi dal tempo che le celle rimangono prive di copertura) sia dalle quantità di pioggia cadute durante tale periodo.

Per quanto riguarda il primo semestre 2018 si è garantito il mantenimento del battente minimo tecnico del percolato come richiesto da AIA.

8 Gli indicatori - chiave

(ad integrazione del paragrafo “Gli indicatori - chiave” – “Dichiarazione Ambientale 2017 – 2019” – pag.36 e ss.ii.)

Di seguito si riporta il calcolo degli indicatori chiave aggiornato per il periodo tra il 01/01/2015 e il 30/06/2018.

TEMATICHE AMBIENTALI FONDAMENTALI	CONSUMO/IMPATTO TOTALE ANNUO DATO A Allegato IV Regolamento EMAS				PRODUZIONE TOTALE ANNUA DATO B Allegato IV Regolamento EMAS				INDICATORE RELATIVO DATO R (A/B) Allegato IV Regolamento EMAS			
	2015	2016	2017	30/06/18	2015	2016	2017	30/06/18	2015	2016	2017	30/06/18
EFFICIENZA ENERGETICA	Consumo annuo energia elettrica totale (kWh)				Quantità totale annua Rifiuti conferiti (Ton)				Energia elettrica consumata/rifiuti conferiti (kWh/ton)			
	2015	2016	2017	30/06/18	2015	2016	2017	30/06/18	2015	2016	2017	30/06/18
	886.941	543.160	174.199	125.978	120.667,99	89.852,74	20.933,75	59.951,34	7,3	6,04	8,32	2,1
	Autoconsumo annuo energia elettrica da fotovoltaico (kWh)				Produzione totale annua energia elettrica da FTV (kWh)				Energia elettrica totale auto consumata/ Energia elettrica prodotta da FTV (%)			
	2015	2016	2017	30/06/18	2015	2016	2017	30/06/18	2015	2016	2017	30/06/18
173.749	108.770	73.185	58.122	458.480	445.268	434.708	224.302	39	24	17	25	
EFFICIENZA DEI MATERIALI	Consumo totale annuo gasolio (litri)				Quantità totale annua Rifiuti conferiti (Ton)				Gasolio consumato/rifiuti conferiti (litri/ton)			
	2015	2016	2017	30/06/18	2015	2016	2017	30/06/18	2015	2016	2017	30/06/18
	156.979	118.343	79.421	60.042	120.667,99	89.852,74	20.933,75	59.951,34	1,30	1,31	3,79	1,0
ACQUA	Consumo totale annuo acqua (litri)				Quantità totale annua Rifiuti conferiti (Ton)				Consumo acqua/rifiuti conferiti (litri/ton)			
	2015	2016	2017	30/06/18	2015	2016	2017	30/06/18	2015	2016	2017	30/06/18
	2.774.600	2.236.150	2.429.150	1.245.270	120.667,99	89.852,74	20.933,75	59.951,34	22,99	24,89	116	20,7
RIFIUTI	Produzione totale annua percolato (ton)				Quantità totale annua rifiuti conferiti in discarica (Ton)				Produzione percolato/rifiuti conferiti (ton/ton)			
	2015	2016	2017	30/06/18	2015	2016	2017	30/06/18	2015	2016	2017	30/06/18
	19177,46	5350,48	6.034,48	4.290,50	77.490,55	59.580,76	18.293,28	57.419,44	0,25	0,09	0,32	0,07
BIODIVERSITA'	Superficie scoperta impermeabilizzata (mq)				Superficie totale della discarica (mq)				Superficie impermeabilizzata/totale			
	64.053				134.300				48%			
EMISSIONI	Quantità totale annua CO2 – Combustione gasolio (kg)				Quantità totale annua Rifiuti conferiti (Ton)				CO2 prodotta/rifiuti conferiti (kg/ton)			
	2015	2016	2017	30/06/18	2015	2016	2017	30/06/18	2015	2016	2017	30/06/18
	257.548	232.429	210.465	159.111	120.667,99	89.852,74	20.933,75	59.951,34	2,13	2,59	10,05	13,1

9 I principali obblighi normativi

(ad integrazione del paragrafo "I principali obblighi normativi" – "Dichiarazione Ambientale 2017 – 2019" – pag.37 e ss.ii.)

Si riporta di seguito l'aggiornamento delle autorizzazioni per l'esercizio delle attività presso il sito operativo di Albonese.

In data del 08/03/2018 con PG n.13589 la Provincia di Pavia ha preso atto della variazione di titolarità da Waste Italia SpA a Green Up srl.

In data 06/02/2018 Green Up ha chiesto la modifica non sostanziale dell'AIA in merito alla variazione delle fasi gestionali della discarica. La Provincia di Pavia ha preso atto di tale richiesta con provvedimento del 23/04/2018.

Durante l'anno 2017, Arpa ha notificato alla società Green Up Srl dei Verbali di illecito amministrativi, per i quali la società ha provveduto ad ottemperare secondo le tempistiche richieste.

Nel corso dell'anno 2017 e primo semestre 2018 si conferma l'assenza di eventi riconducibili ad emergenze ambientali presso il sito in oggetto.

Il presente Compendio 2018 alla DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2017 – 2019, è convalidato dal Verificatore Ambientale Accreditato RINA Services S.p.a. (numero di accreditamento IT-V-0002) – Via Corsica 12, 16128 Genova.

RINA	DIREZIONE GENERALE Via Corsica, 12 16128 GENOVA
CONVALIDA PER CONFORMITA' AL REGOLAMENTO CE N° 1221/2009 del 25.11.2009 (Accreditamento IT - V - 0002)	
N. 630	
Andrea Alloisio Certification Sector Manager  RINA Services S.p.A.	
Genova, 20/12/2018	