

Gestione dei rifiuti urbani ed assimilati nel bacino territoriale di Ravenna e Cesena



Allegato D al Disciplinare Tecnico

Schede degli impianti di smaltimento in gestione post-operativa

Aggiornamento del 31/5/2018

In data 31/5/2018, a completamento delle richieste di chiarimento e delle relative risposte pubblicate nella medesima data, il presente Allegato è stato integrato con le seguenti cartelle Allegate:

- All. D.3. Documentazione Discarica “Cà Antonioli”, sita in Comune di Savignano sul Rubicone (FC).

In data 14/5/2018, a completamento delle richieste di chiarimento e delle relative risposte pubblicate nella medesima data, il presente Allegato è stato integrato con le seguenti cartelle Allegate:

- All. D.1. Documentazione Discarica “Valloni”, Comune di Cesenatico
- All. D.2. Documentazione Discarica “Rio Eremo”, Comune di Cesena

Si riportano di seguito le schede tecniche delle discariche in gestione post operativa di proprietà pubblica come previste dalla Linee Guida per la rendicontazione del Servizio Rifiuti allegate alla Delibera di Giunta Regionale n. 754/2012 come modificata dalla Delibera di Giunta Regionale n. 1441/2013.

Sommario

Discarica “Tebano”, Comune di Faenza (RA).....	3
Discarica di “Ca’ Antonioli”, Comune di Savignano sul Rubicone (FC).....	7
Discarica di “Rio Eremo”, Comune di Cesena (FC).....	11
Discarica Comune di Cesenatico (FC).....	16

Discarica "Tebano", Comune di Faenza (RA)

ANNO 2014

DISCARICA DI TEBANO		
Dati generali		2014
Denominazione	Discarica di Tebano	
Localizzazione	Tebano.Faenza	
Proprietà	Comune di Faenza	
Gestore della fase operativa	AMF	
Gestore attuale della fase post-operativa	HERAmbiente S.pa	
Eventuale gestore precedente della fase post-operativa		
Anno inizio attività	1985	
Anno fine attività	2000	
Titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento	Comune di Faenza	
Eventuali modifiche della titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento	NO	
Autorizzazione ai sensi del D.Lgs. N. 36/2003	NO	
Autorizzazione allo smaltimento	file da allegare	
Piano post operativo	file da allegare	
Piano di sorveglianza e controllo	file da allegare	
Piano economico finanziario	file da allegare	
Chiusura ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. N. 36/2003	NO	
Copertura realizzata	SI, Eseguita non conforme al 36	
Dati tecnici		2014
Area di sedime (ha)	5,80	
Volumetria (m ³)	510.230	
Drenaggio percolato	SI	
Collegamento alla fognatura	NO	
Trattamento in sito del percolato	NO	
Captazione biogas	SI	
Produzione di energia da biogas	NO	
Altro		
Note		
Rifiuti gestiti dall'impianto		
Anno	t RSU	t RS
1985	31.447	0
1986	32.391	0
1987	33.363	0
1988	34.364	0
1989	35.394	0
1990	36.456	0
1991	37.550	0
1992	38.677	0
1993	39.837	0
1994	41.032	0
1995	23.198	0
1996	24.862	123
1997	29.944	1.617
1998	27.994	1.855
1999	27.196	5.109
2000	7.727	95
Gestione post operativa		2014
Esistenza fondo gestione post operativa	NO	
Modalità di costituzione del fondo	-	
Entità iniziale del fondo	-	
Entità del fondo al 31/12 anno precedente	0,00	
Autorizzazione gestione post operativa	File da allegare	
Inizio gestione post operativa	2001	
Durata gestione post-operativa da autorizzazione	30	
Convenzione di affidamento gestione post operativa	File da allegare	
Anno eventuale ultima perizia asseverata	2014	
Durata residua gestione post operativa da perizia		
Costo residuo di gestione post operativa da perizia		
Costi e ricavi consuntivi gestione post operativa		2014
Costi monitoraggio (Euro)	6.258	
Costo gestione percolato (Euro)	67.560	
Quantità percolato prodotto (ton)	2.135	
Costo gestione biogas (Euro)	0	
Quantità biogas estratto (Nm ³)	0	
Energia elettrica prodotta da biogas (kWh)	0	
Costi manutenzioni ordinarie (Euro)	20.882	

Costi per garanzia gestione post operativa	0
Costo d'uso del capitale* (Euro)	0
Altri costi (specificare) (Euro)	55.639
Ricavi da vendita energia elettrica (Euro)	0
Ricavi da vendita biogas (Euro)	0
Altri ricavi (specificare) (Euro)	0
Note	
Eventuali investimenti per la gestione post operativa	
2014	
Investimento 1	
Descrizione	
Costo	
Eventuali contributi a fondo perduto	
Note	
Investimento 2	
Descrizione	
Costo	
Eventuali contributi a fondo perduto	
Note	

*Relativo ad interventi pianificati nell'ambito della concessione di gestione post operativa.

ANNO 2015

DISCARICA DI TEBANO		
Dati generali		2015
Denominazione		Discarica di Tebano
Localizzazione		Tebano.Faenza
Proprietà		Comune di Faenza
Gestore della fase operativa		AMF
Gestore attuale della fase post-operativa		HERAmbiente S.pa
Eventuale gestore precedente della fase post-operativa		
Anno inizio attività		1985
Anno fine attività		2000
Titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento		Comune di Faenza
Eventuali modifiche della titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento		NO
Autorizzazione ai sensi del D.Lgs. N. 36/2003		NO
Autorizzazione allo smaltimento		
Piano post operativo		
Piano di sorveglianza e controllo		
Piano economico finanziario		
Chiusura ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. N. 36/2003		NO
Copertura realizzata		SI, Eseguita non conforme al 36
Dati tecnici		2015
Area di sedime (ha)		5,80
Volumetria (m ³)		510.000
Drenaggio percolato		SI
Collegamento alla fognatura		NO
Trattamento in situ del percolato		NO
Captazione biogas		SI
Produzione di energia da biogas		NO
Altro		-
Note		-
Rifiuti gestiti dall'impianto		
Anno	t RSU	t RS
1985	31.447	0
1986	32.391	0
1987	33.363	0
1988	34.364	0
1989	35.394	0
1990	36.456	0
1991	37.550	0
1992	38.677	0
1993	39.837	0
1994	41.032	0
1995	23.198	0
1996	24.862	123
1997	29.944	1.617
1998	27.994	1.855
1999	27.196	5.109
2000	7.727	95

Gestione post operativa		2015
Esistenza fondo gestione post operativa		NO
Modalità di costituzione del fondo		-
Entità iniziale del fondo		-
Entità del fondo al 31/12 anno precedente		0
Autorizzazione gestione post operativa		
Inizio gestione post operativa		2001
Durata gestione post-operativa da autorizzazione		30
Convenzione di affidamento gestione post operativa		
Anno eventuale ultima perizia asseverata		07/03/2014
Durata residua gestione post operativa da perizia		
Costo residuo di gestione post operativa da perizia		
Costi e ricavi consuntivi gestione post operativa		2015
Costi monitoraggio (euro)		6.087
Costo gestione percolato (euro)		76.911
Quantità percolato prodotto (t)		2.329
Costo gestione biogas (euro)		-
Quantità biogas estratto (Mm ³)		0
Energia elettrica prodotta da biogas (kWh)		0
Costi manutenzioni ordinarie (euro)		32.470
Costi per garanzia gestione post operativa (euro)		0
Costo d'uso del capitale* (euro)		0
Altri costi (euro)		27.305
Ricavi da vendita energia elettrica (euro)		0
Ricavi da vendita biogas (euro)		0
Altri ricavi (euro)		0
Note		
Eventuali investimenti per la gestione post operativa		2015
Investimento 1		
Descrizione		
Costo	-	
Eventuali contributi a fondo perduto	-	
Note	-	
Investimento 2		
Descrizione	-	
Costo	-	
Eventuali contributi a fondo perduto	-	
Note	-	

ANNO 2016

DISCARICA DI TEBANO		
Dati generali		2016
Denominazione		Discarica di Tebano
Localizzazione		Tebano.Faenza
Proprietà		Comune di Faenza
Gestore della fase operativa		AMF
Gestore attuale della fase post-operativa		HERAmbiente S.pa
Eventuale gestore precedente della fase post-operativa		
Anno inizio attività		1985
Anno fine attività		2000
Titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento		Comune di Faenza
Eventuali modifiche della titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento		NO
Autorizzazione ai sensi del D.Lgs. N. 36/2003		NO
Autorizzazione allo smaltimento		
Piano post operativo		
Piano di sorveglianza e controllo		
Piano economico finanziario		
Chiusura ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. N. 36/2003		NO
Copertura realizzata		SI, Eseguita non conforme al 36
Dati tecnici		2016
Area di sedime (ha)		5,80
Volumetria (m ³)		510.000,00
Drenaggio percolato		SI
Collegamento alla fognatura		NO
Trattamento in situ del percolato		NO
Captazione biogas		SI

Produzione di energia da biogas		NO
Altro		
Note		
Rifiuti gestiti dall'impianto		
Anno	t RSU	t RS
1985	31.447	0
1986	32.391	0
1987	33.363	0
1988	34.364	0
1989	35.394	0
1990	36.456	0
1991	37.550	0
1992	38.677	0
1993	39.837	0
1994	41.032	0
1995	23.198	0
1996	24.862	123
1997	29.944	1.617
1998	27.994	1.855
1999	27.196	5.109
2000	7.727	95
Gestione post operativa		2016
Esistenza fondo gestione post operativa		NO
Modalità di costituzione del fondo		
Entità iniziale del fondo		
Entità del fondo al 31/12 anno precedente		0,00
Autorizzazione gestione post operativa		
Inizio gestione post operativa		2001
Durata gestione post-operativa da autorizzazione		30
Convenzione di affidamento gestione post operativa		
Anno eventuale ultima perizia asseverata		2014
Durata residua gestione post operativa da perizia		
Costo residuo di gestione post operativa da perizia		
Costi e ricavi consuntivi gestione post operativa		2016
Costi monitoraggio (euro)		9.143,02
Costo gestione percolato (euro)		98.013,22
Quantità percolato prodotto (t)		2.315,00
Costo gestione biogas (euro)		-
Quantità biogas estratto (Mm ³)		0,00
Energia elettrica prodotta da biogas (kWh)		0,00
Costi manutenzioni ordinarie (euro)		131.995,17
Costi per garanzia gestione post operativa (euro)		0,00
Costo d'uso del capitale* (euro)		0,00
Altri costi (specificare) (euro)		31.121,75
Ricavi da vendita energia elettrica (euro)		0,00
Ricavi da vendita biogas (euro)		0,00
Altri ricavi (specificare) (euro)		0,00
Note		
Eventuali investimenti per la gestione post operativa		2016
Investimento 1		
Descrizione		
Costo		
Eventuali contributi a fondo perduto		
Note		
Investimento 2		
Descrizione		
Costo		
Eventuali contributi a fondo perduto		
Note		

Discarica di "Ca' Antonioli", Comune di Savignano sul Rubicone (FC)

ANNO 2014

DISCARICA DEL SAVIGNANO SUL RUBICONE anno 2014		
Dati generali		
Denominazione	CA' ANTONIOLI	
Localizzazione	VIA SELBELLE III ^A	
Proprietà	COMUNE	
Gestore della fase operativa	COMUNE	
Gestore attuale della fase post-operativa	COMUNE	
Eventuale gestore precedente della fase post-operativa	/	
Anno inizio attività	1977	
Anno fine attività	1992	
Titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento		
Eventuali modifiche della titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento		
Autorizzazione ai sensi del D.Lgs. N. 36/2003	NO	
Autorizzazione allo smaltimento		
Piano post operativo	NON PREVISTO	
Piano di sorveglianza e controllo		
Piano economico finanziario		
Chiusura ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. N. 36/2003	/	
Copertura realizzata	SI	
Dati tecnici		
Area di sedime (ha)	6	
Volumetria (m ³)	240.000(circa)	
Drenaggio percolato	SI/NO	
Collegamento alla fognatura	SI	
Trattamento in situ del percolato	NO	
Captazione biogas	NO	
Produzione di energia da biogas	NO	
Altro		
Note		
Rifiuti gestiti dall'impianto		
Anno	t RSU	t RS
Anno 1		
Anno 2		
Anno 3		
Anno 4		
Gestione post operativa		
Esistenza fondo gestione post operativa	SI/NO	
Modalità di costituzione del fondo	(tassa/tariffa, Comune, gestore)	
Entità iniziale del fondo		
Entità del fondo al 31/12 anno precedente		
Autorizzazione gestione post operativa	/	
Inizio gestione post operativa		
Durata gestione post-operativa da autorizzazione		
Convenzione di affidamento gestione post operativa	/	
Anno eventuale ultima perizia asseverata		
Durata residua gestione post operativa da perizia		
Costo residuo di gestione post operativa da perizia		
Costi e ricavi consuntivi gestione post operativa		
Costi monitoraggio		
Costo gestione percolato	€ 39.334,00	
Quantità percolato prodotto (t)	96 mc	
Costo gestione biogas		
Quantità biogas estratto (Mm ³)		
Energia elettrica prodotta da biogas (kWh)		
Costi manutenzioni ordinarie(sfalcio erba)	€ 6.100,00	
Costi per garanzia gestione post operativa		
Costo d'uso del capitale*		
Altri costi (specificare)		
Ricavi da vendita energia elettrica		
Ricavi da vendita biogas		
Altri ricavi (specificare)		
Note		
Eventuali investimenti per la gestione post operativa		
Investimento 1		
Descrizione		
Costo		
Eventuali contributi a fondo perduto		
Note		

Investimento 2	
Descrizione	
Costo	
Eventuali contributi a fondo perduto	
Note	

*Relativo ad interventi pianificati nell'ambito della concessione di gestione post operativa.

2015

DISCARICA DEL SAVIGNANO SUL RUBICONE anno 2015		
Dati generali		
Denominazione	CA' ANTONIOLI	
Localizzazione	VIA SELBELLE III^	
Proprietà	COMUNE	
Gestore della fase operativa	COMUNE	
Gestore attuale della fase post-operativa	COMUNE	
Eventuale gestore precedente della fase post-operativa	/	
Anno inizio attività	1977	
Anno fine attività	1992	
Titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento		
Eventuali modifiche della titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento		
Autorizzazione ai sensi del D.Lgs. N. 36/2003	NO	
Autorizzazione allo smaltimento		
Piano post operativo	NON PREVISTO	
Piano di sorveglianza e controllo		
Piano economico finanziario		
Chiusura ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. N. 36/2003	/	
Copertura realizzata	SI	
Dati tecnici		
Area di sedime (ha)	6	
Volumetria (m ³)	240.000(circa)	
Drenaggio percolato	SI/NO	
Collegamento alla fognatura	SI	
Trattamento in situ del percolato	NO	
Captazione biogas	NO	
Produzione di energia da biogas	NO	
Altro		
Note		
Rifiuti gestiti dall'impianto		
Anno	t RSU	t RS
Anno 1		
Anno 2		
Anno 3		
Anno 4		
Gestione post operativa		
Esistenza fondo gestione post operativa	SI/NO	
Modalità di costituzione del fondo	(tassa/tariffa, Comune, gestore)	
Entità iniziale del fondo		
Entità del fondo al 31/12 anno precedente		
Autorizzazione gestione post operativa	/	
Inizio gestione post operativa		
Durata gestione post-operativa da autorizzazione		
Convenzione di affidamento gestione post operativa	/	
Anno eventuale ultima perizia asseverata		
Durata residua gestione post operativa da perizia		
Costo residuo di gestione post operativa da perizia		
Costi e ricavi consuntivi gestione post operativa		
Costi monitoraggio		
Costo gestione percolato	€ 33.000,00	
Quantità percolato prodotto (t)	80 mc	
Costo gestione biogas		
Quantità biogas estratto (Mm ³)		
Energia elettrica prodotta da biogas (kWh)		
Costi manutenzioni ordinarie(sfalcio erba)	€ 6.100,00	
Costi per garanzia gestione post operativa		
Costo d'uso del capitale*		
Altri costi (specificare)		
Ricavi da vendita energia elettrica		
Ricavi da vendita biogas		
Altri ricavi (specificare)		
Note		
Eventuali investimenti per la gestione post operativa		
Investimento 1		

Descrizione	
Costo	
Eventuali contributi a fondo perduto	
Note	
Investimento 2	
Descrizione	
Costo	
Eventuali contributi a fondo perduto	
Note	

*Relativo ad interventi pianificati nell'ambito della concessione di gestione post operativa.

ANNO 2016

DISCARICA DEL SAVIGNANO SUL RUBICONE anno 2016		
Dati generali		
Denominazione	CA' ANTONIOLI	
Localizzazione	VIA SELBELLE III^	
Proprietà	COMUNE	
Gestore della fase operativa	COMUNE	
Gestore attuale della fase post-operativa	COMUNE	
Eventuale gestore precedente della fase post-operativa	/	
Anno inizio attività	1977	
Anno fine attività	1992	
Titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento		
Eventuali modifiche della titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento		
Autorizzazione ai sensi del D.Lgs. N. 36/2003	NO	
Autorizzazione allo smaltimento		
Piano post operativo	NON PREVISTO	
Piano di sorveglianza e controllo		
Piano economico finanziario		
Chiusura ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. N. 36/2003	/	
Copertura realizzata	SI	
Dati tecnici		
Area di sedime (ha)	6	
Volumetria (m³)	240.000(circa)	
Drenaggio percolato	SI/NO	
Collegamento alla fognatura	SI	
Trattamento in situ del percolato	NO	
Captazione biogas	NO	
Produzione di energia da biogas	NO	
Altro		
Note		
Rifiuti gestiti dall'impianto		
Anno	t RSU	t RS
Anno 1		
Anno 2		
Anno 3		
Anno 4		
Gestione post operativa		
Esistenza fondo gestione post operativa	SI/NO	
Modalità di costituzione del fondo	(tassa/tariffa, Comune, gestore)	
Entità iniziale del fondo		
Entità del fondo al 31/12 anno precedente		
Autorizzazione gestione post operativa	/	
Inizio gestione post operativa		
Durata gestione post-operativa da autorizzazione		
Convenzione di affidamento gestione post operativa	/	
Anno eventuale ultima perizia asseverata		
Durata residua gestione post operativa da perizia		
Costo residuo di gestione post operativa da perizia		
Costi e ricavi consuntivi gestione post operativa		
Costi monitoraggio		
Costo gestione percolato	€ 23.715,00	
Quantità percolato prodotto (t)	1721 mc	
Costo gestione biogas		
Quantità biogas estratto (Mm³)		
Energia elettrica prodotta da biogas (kWh)		
Costi manutenzioni ordinarie(sfalcio erba)	€ 10.978	
Costi per garanzia gestione post operativa		
Costo d'uso del capitale*		
Altri costi (specificare)		
Ricavi da vendita energia elettrica		
Ricavi da vendita biogas		
Altri ricavi (specificare)		
Note		

Eventuali investimenti per la gestione post operativa	
Investimento 1	
Descrizione	
Costo	
Eventuali contributi a fondo perduto	
Note	
Investimento 2	
Descrizione	
Costo	
Eventuali contributi a fondo perduto	
Note	

*Relativo ad interventi pianificati nell'ambito della concessione di gestione post operativa.

Discarica di "Rio Eremo", Comune di Cesena (FC)

ANNO 2014

EX DISCARICA DI Rio Eremo, Cesena, solo anno 2014		
Dati generali		
Denominazione	ex discarica Rio Eremo	
Localizzazione	Rio Eremo di Cesena, via Cesuola 960 - 47521	
Proprietà	(gestore, Comune comune di Cesena)	
Gestore della fase operativa	Comune di Cesena	
Gestore attuale della fase post-operativa	Comune di Cesena	
Eventuale gestore precedente della fase post-operativa	AMGA (società pubblica poi confluita in Unica e poi in Hera)	
Anno inizio attività	1960	
Anno fine attività	1989	
Titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento	nd	
Eventuali modifiche della titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento	nd	
Autorizzazione ai sensi del D.Lgs. N. 36/2003	NO	
Autorizzazione allo smaltimento	nd	
Piano post operativo	nd	
Piano di sorveglianza e controllo	nd	
Piano economico finanziario	nd	
Chiusura ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. N. 36/2003	NO	
Copertura realizzata	copertura con terreno vegetale, copertura x impermeabilizzazione prevista	
Dati tecnici		
Area di sedime (ha)	12,5	
Volumetria (m ³) (stima)	600.000	
Drenaggio percolato	SI	
Collegamento alla fognatura	SI	
Trattamento in situ del percolato	NO	
Captazione biogas	NO	
Produzione di energia da biogas	NO	
Altro		
Note		
Rifiuti gestiti dall'impianto		
Anno	t RSU	t RS
Anno 1		
Anno 2		
Anno 3		
Anno 4		
Gestione post operativa		
Esistenza fondo gestione post operativa	NO	
Modalità di costituzione del fondo	.	
Entità iniziale del fondo	.	
Entità del fondo al 31/12 anno precedente	.	
Autorizzazione gestione post operativa	nella bonifica	
Inizio gestione post operativa	.	
Durata gestione post-operativa da autorizzazione		
Convenzione di affidamento gestione post operativa		
Anno eventuale ultima perizia asseverata		
Durata residua gestione post operativa da perizia		
Costo residuo di gestione post operativa da perizia	nd	
Costi e ricavi consuntivi gestione post operativa		
Costi monitoraggio nel solo 2014	0	
Costo gestione percolato energia elettrica, depurazione nel solo 2014	24.747,22	
Quantità percolato prodotto (t)	nd	
Costo gestione biogas	0	
Quantità biogas estratto (Mm ³)	0	
Energia elettrica prodotta da biogas (kWh)	0	
Costi manutenzioni ordinarie (sfalcio e manutenzione del verde nel solo 2014)	6,496,00	
Costi per garanzia gestione post operativa	nd	
Costo d'uso del capitale*		
Altri costi (specificare)		
Ricavi da vendita energia elettrica	0	
Ricavi da vendita biogas	0	
Altri ricavi (specificare)	nessun ricavo	
Note		
Investimento 1		
Descrizione	progetto generale di bonifica G.C n 391 del 18/12/2007	

Costo euro	4.500.000,00
Eventuali contributi a fondo perduto	
Note	suddiviso in lotti di cui il primo eseguito e il secondo in fase di parziale esecuzione
Investimento 1 primo lotto (progetto di bonifica)	
Descrizione (procedura di bonifica)	primo lotto di cui sopra approvato progetto definitivo con del G.C. n 89 del 5/3/2008, messa in sicurezza del piede della discarica
Costo in Euro	1.700.000,00
Eventuali contributi a fondo perduto	447.140,00
Note	completato
investimeto 1 secondo lotto parziale realizzazione da iniziare nel 2015	
Descrizione (procedura di bonifica)	ricoprimento con materiale argilloso proveniente da colata di argilla in località Montevicchio
Costo	
Eventuali contributi a fondo perduto	
Note	
ultimo lotto	
Descrizione (procedura di bonifica)	fitodepurazione del percolato residuo, captazione biogas
Costo	
Eventuali contributi a fondo perduto	
Note	
investimeti anni precedenti:	
Descrizione (vecchia procedura di bonifica)	Indagini geognostiche di angelo Angeli (det. 2061 del 21/12/2001)
Costo	12.394,97
Eventuali contributi a fondo perduto	
Note	
investimeti anni precedenti:	
Descrizione	primo progetto, e adeguamenti normativi al progetto
Costo	
Eventuali contributi a fondo perduto	
Note	
investimeti anni precedenti:	
Descrizione ANNI (90-91) primi interventi post operativi: ricoprimento con terreno vegetale regimazione e sistemazione delle fosse di raccolta acque e percolato	la ricostruzione economica dell'intervento è particolarmente elaborata e presuppone ricerche d'archivio manuali
Costo	
Eventuali contributi a fondo perduto	
Note	

ANNO 2015

DISCARICA DI RIO EREMO	
Dati generali	
Denominazione	DISCARICA DI RSU DI RIO EREMO
Localizzazione	RIO EREMO, CESENA (fc)
Proprietà	Comune di Cesena
Gestore della fase operativa	Comune di Cesena
Gestore attuale della fase post-operativa	
Eventuale gestore precedente della fase post-operativa	
Anno inizio attività	1960
Anno fine attività	1989
Titolarietà originaria dell'autorizzazione allo smaltimento	Comune di Cesena
Eventuali modifiche della titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento	
Autorizzazione ai sensi del D.Lgs. N. 36/2003	NO
Autorizzazione allo smaltimento	File da allegare
Piano post operativo	File da allegare
Piano di sorveglianza e controllo	File da allegare
Piano economico finanziario	File da allegare
Chiusura ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. N. 36/2003	NO
Copertura realizzata	NO (parziale)
Dati tecnici	
Area di sedime (ha)	8
Volumetria (m ³)	circa 600.000
Drenaggio percolato	SI
Collegamento alla fognatura	SI
Trattamento in situ del percolato	NO
Captazione biogas	NO (n.1 pozzo sperimentale)
Produzione di energia da biogas	NO
Altro	

Note		
Rifiuti gestiti dall'impianto		
Anno	t RSU	t RS
Anno 1		
Anno 2		
Anno 3		
Anno 4	420.000 (totale)	
Gestione post operativa		
Esistenza fondo gestione post operativa	NO	
Modalità di costituzione del fondo	(tassa/tariffa, Comune, gestore)	
Entità iniziale del fondo		
Entità del fondo al 31/12 anno precedente		
Autorizzazione gestione post operativa	File da allegare	
Inizio gestione post operativa	1986	
Durata gestione post-operativa da autorizzazione	10 anni dal 1986	
Convenzione di affidamento gestione post operativa	File da allegare	
Anno eventuale ultima perizia asseverata		
Durata residua gestione post operativa da perizia		
Costo residuo di gestione post operativa da perizia		
Costi e ricavi consuntivi gestione post operativa		
Costi monitoraggio	€ 2.000,00/anno	
Costo gestione percolato	€ 3.000,00/anno	
Quantità percolato prodotto (t)		
Costo gestione biogas		
Quantità biogas estratto (Mm ³)		
Energia elettrica prodotta da biogas (kWh)		
Costi manutenzioni ordinarie	€ 14.000,00/anno	
Costi per garanzia gestione post operativa		
Costo d'uso del capitale*		
Altri costi (specificare)	€ 3.000,00/anno (energia elettrica e manutenzione impianti di sollevamento)	
Ricavi da vendita energia elettrica		
Ricavi da vendita biogas		
Altri ricavi (specificare)		
Note		
Eventuali investimenti per la gestione post operativa		
Investimento 1		
Descrizione		
Costo		
Eventuali contributi a fondo perduto		
Note		
Investimento 2		
Descrizione		
Costo		
Eventuali contributi a fondo perduto		
Note		

*Relativo ad interventi pianificati nell'ambito della concessione di gestione post operativa.

ANNO 2016

DISCARICA DI RIO EREMO	
Dati generali	
Denominazione	ex discarica Rio Eremo
Localizzazione	Rio Eremo di Cesena, via Cesuola 960 - 47521
Proprietà	(gestore, Comune comune di Cesena)
Gestore della fase operativa	Comune di Cesena
Gestore attuale della fase post-operativa	Comune di Cesena
Eventuale gestore precedente della fase post-operativa	AMGA (società pubblica poi confluita in Unica e poi in Hera)
Anno inizio attività	1960
Anno fine attività	1989
Titolarietà originaria dell'autorizzazione allo smaltimento	nd
Eventuali modifiche della titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento	nd
Autorizzazione ai sensi del D.Lgs. N. 36/2003	NO
Autorizzazione allo smaltimento	nd
Piano post operativo	nd
Piano di sorveglianza e controllo	nd
Piano economico finanziario	nd
Chiusura ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. N. 36/2003	NO
Copertura realizzata	copertura con terreno vegetale, copertura x impermeabilizzazione prevista

Dati tecnici		
Area di sedime (ha)	12,5	
Volumetria (m ³)	600.000	
Drenaggio percolato	SI	
Collegamento alla fognatura	SI	
Trattamento in situ del percolato	NO	
Captazione biogas	NO	
Produzione di energia da biogas	NO	
Altro		
Note		
Rifiuti gestiti dall'impianto		
Anno	t RSU	t RS
Anno 1		
Anno 2		
Anno 3		
Anno 4		
Gestione post operativa		
Esistenza fondo gestione post operativa	NO	
Modalità di costituzione del fondo	.	
Entità iniziale del fondo	.	
Entità del fondo al 31/12 anno precedente	.	
Autorizzazione gestione post operativa	nella bonifica	
Inizio gestione post operativa	.	
Durata gestione post-operativa da autorizzazione		
Convenzione di affidamento gestione post operativa		
Anno eventuale ultima perizia asseverata		
Durata residua gestione post operativa da perizia		
Costo residuo di gestione post operativa da perizia	nd	
Costi e ricavi consuntivi gestione post operativa		
Costi monitoraggio		
Costo gestione percolato	28.804,34	
Quantità percolato prodotto (t)	nd	
Costo gestione biogas		
Quantità biogas estratto (Mm ³)		
Energia elettrica prodotta da biogas (kWh)		
Costi manutenzioni ordinarie	18.365,71	
Costi per garanzia gestione post operativa		
Costo d'uso del capitale*		
Altri costi (specificare)		
Ricavi da vendita energia elettrica		
Ricavi da vendita biogas		
Altri ricavi (specificare)		
Note	vedi tabella in fondo per specifiche sui costi	
Eventuali investimenti per la gestione post operativa		
Investimento 1		
Descrizione	progetto generale di bonifica G.C n 391 del 18/12/2007	
Costo	4.500.000,00	
Eventuali contributi a fondo perduto		
Note	suddiviso in lotti di cui il primo eseguito e il secondo in fase di parziale esecuzione	
Investimento 1 primo lotto (progetto di bonifica)		
Descrizione (procedura di bonifica)	primo lotto di cui sopra approvato progetto definitivo con del G.C. n 89 del 5/3/2008, messa in sicurezza del piede della discarica	
Costo in Euro	1.700.000,00	
Eventuali contributi a fondo perduto	447.140,00	
Note	completato	
investimeto 1 secondo lotto parziale realizzazione da iniziare nel 2015		
Descrizione (procedura di bonifica)	ricoprimento con materiale argilloso proveniente da colata di argilla in località Montevicchio	
Costo		
Eventuali contributi a fondo perduto		
Note		
ultimo lotto		
Descrizione (procedura di bonifica)	fitodepurazione del percolato residuo, captazione biogas	
Costo		
Eventuali contributi a fondo perduto		
Note		
investimeti anni precedenti:		

Descrizione (vecchia procedura di bonifica)	Indagini geognostiche di angelo Angeli (det. 2061 del 21/12/2001
Costo	12.394,97
Eventuali contributi a fondo perduto	
Note	
investimenti anni precedenti:	
Descrizione	primo progetto, e adeguamenti normativi al progetto
Costo	
Eventuali contributi a fondo perduto	
Note	
investimenti anni precedenti:	
Descrizione ANNI (90-91) primi interventi post operativi: ricoprimento con terreno vegetale regimazione e sistemazione delle fosse di raccolta acque e percolato	la ricostruzione economica dell'intervento è particolarmente elaborata e presuppone ricerche d'archivio manuali
Costo	
Eventuali contributi a fondo perduto	
Note	

*Relativo ad interventi pianificati nell'ambito della concessione di gestione post operativa.

Discarica di Cesenatico, Comune di Cesenatico (FC)

ANNO 2014

ANNO 2015

ANNO 2016

DISCARICA DI CESENATICO		
Dati generali		
Denominazione	Ex Discarica Comune di Cesenatico	
Localizzazione	Località Valloni	
Proprietà	Comune di Cesenatico	
Gestore della fase operativa	Comune di Cesenatico	
Gestore attuale della fase post-operativa	Comune di Cesenatico	
Eventuale gestore precedente della fase post-operativa		
Anno inizio attività	1960	
Anno fine attività	2002	
Titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento	Comune di Cesenatico	
Eventuali modifiche della titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento	NO	
Autorizzazione ai sensi del D.Lgs. N. 36/2003	NO	
Autorizzazione allo smaltimento	n.d.	
Piano post operativo	n.d.	
Piano di sorveglianza e controllo	DGP 203/2011, DGP 392/2012	
Piano economico finanziario	NO	
Chiusura ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. N. 36/2003	SI	
Copertura realizzata	SI	
Dati tecnici		
Area di sedime (ha)	6,5	
Volumetria (m ³)	390.000	
Drenaggio percolato	SI	
Collegamento alla fognatura	SI	
Trattamento in situ del percolato	SI	
Captazione biogas	SI	
Produzione di energia da biogas	NO	
Altro		
Note		
Rifiuti gestiti dall'impianto		
Anno	t RSU	t RS
Anno 1		
Anno 2		
Anno 3		
Anno 4		
Gestione post operativa		
Esistenza fondo gestione post operativa	NO	
Modalità di costituzione del fondo		
Entità iniziale del fondo		
Entità del fondo al 31/12 anno precedente		
Autorizzazione gestione post operativa	DGP 236/2003	
Inizio gestione post operativa	2003	
Durata gestione post-operativa da autorizzazione	30 ANNI	
Convenzione di affidamento gestione post operativa	DET 369/2016	
Anno eventuale ultima perizia asseverata		
Durata residua gestione post operativa da perizia		
Costo residuo di gestione post operativa da perizia		
Costi e ricavi consuntivi gestione post operativa		
Costi monitoraggio	4.923,20	
Costo gestione percolato	100.161,60	
Quantità percolato prodotto (t)	30.925,00	
Costo gestione biogas	inserito alla voce costi manutenzione	
Quantità biogas estratto (Mm ³)	0	
Energia elettrica prodotta da biogas (kWh)	0	
Costi manutenzioni ordinarie	36.731,54*	
Costi per garanzia gestione post operativa	0	
Costo d'uso del capitale*	0	
Altri costi (specificare)	0	
Ricavi da vendita energia elettrica	0	
Ricavi da vendita biogas	0	
Altri ricavi (specificare)	0	
Note	*di cui 17.512,82 pagati nel 2016 come rimborso perdita 2015	

Eventuali investimenti per la gestione post operativa	
Investimento 1	
Descrizione	
Costo	
Eventuali contributi a fondo perduto	
Note	
Investimento 2	
Descrizione	
Costo	
Eventuali contributi a fondo perduto	
Note	