

## Gestione dei rifiuti urbani ed assimilati nel bacino territoriale di Piacenza



### Allegato D al Disciplinare Tecnico

#### Schede degli impianti di smaltimento in gestione post-operativa

In data 12/6/2018, ad integrazione delle richieste di chiarimento e delle relative risposte pubblicate nella medesima data, si specificano le seguenti ulteriori informazioni reperite dall'Agencia.

Il percolato prodotto dalla discarica è raccolto e convogliato verso una vasca di raccolta.

Si riportano di seguito i dati annuali relativi allo smaltimento del percolato prodotto dalla discarica:

Anno	mc
2007	4.087
2008	3.813
2009	3.685
2010	3.661
2011	4.042
2012	2.283
2013	2.943
2014	2.547
2015	3.127
2016	448

In merito alla caratterizzazione chimico fisica del percolato, si riportano di seguito i valori dei parametri COD, Ammoniaca e Cloruri, rilevati nel corso dei campionamenti condotti per le annualità 2009 - 2016.

Anno	COD (mg/l O2)	Cloruri (Cl mg/l)	Ammoniaca (NH4 mg/l)
2009	1.855	1.767	2.137
2010	1.910	1.598	1.918
2011	2.470	1.574	1.861
2012	3.775	2.171	2.582
2013	2.680	1.711	1.999

Anno	COD (mg/l O2)	Cloruri (Cl mg/l)	Ammoniaca (NH4 mg/l)
2014	2.100	1.408	1.498
2015	1.600	1.058	1.267
2016	3.060	2.217	2.414

Si segnala inoltre che in data **12/6/2018** il presente Allegato è stato integrato con la seguente cartella Allegata:

- All. D.2. Ulteriore documentazione Discarica Ca' del Montano", Comune di Ponte dell'Olio (PC)

In data **7/6/2018**, a completamento delle richieste di chiarimento e delle relative risposte pubblicate nella medesima data, il presente Allegato è stato integrato con la seguente cartella Allegata:

- All. D.1. Documentazione Discarica Ca' del Montano", Comune di Ponte dell'Olio (PC)

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

## Sommario

Discarica "Ca' del Montano", Comune di Ponte dell'Olio (PC) .....	3
ANNO 2014 .....	3
ANNO 2015 .....	5
ANNO 2016 .....	7

**Discarica “Ca’ del Montano”, Comune di Ponte dell’Olio (PC)**

**ANNO 2014**

<b>DISCARICA DI CA' DEL MONTANO</b>		
<b>Dati generali</b>		
Denominazione	Ca' del Montano	
Localizzazione	Pontedell'Olio (PC)	
Proprietà	Consorzio Ambientale Pedemontano	
Gestore della fase operativa	GESAM spa, ASM Piacenza	
Gestore attuale della fase post-operativa	Iren Ambiente s.p.a.	
Eventuale gestore precedente della fase post-operativa	ASM Piacenza, Tesa Piacenza spa, Enia spa (medesima struttura operativa ora Iren Ambiente spa)	
Anno inizio attività	1992	
Anno fine attività	2002	
Titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento	Consorzio Ambientale Pedemontano e ASM Piacenza	
Eventuali modifiche della titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento	nessuna	
Autorizzazione ai sensi del D.Lgs. N. 36/2003	NO	
Autorizzazione allo smaltimento	Allegato 6	
Piano post operativo	Allegato 2	
Piano di sorveglianza e controllo	Allegato 2	
Piano economico finanziario	Allegato 3	
Chiusura ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. N. 36/2003	NO	
Copertura realizzata	SI	
<b>Dati tecnici</b>		
Area di sedime (ha)	4.84.73	
Volumetria (m <sup>3</sup> )	309.000	
Drenaggio percolato	SI	
Collegamento alla fognatura	NO	
Trattamento in situ del percolato	NO	
Captazione biogas	SI	
Produzione di energia da biogas	NO	
Altro		
Note		
<b>Rifiuti gestiti dall'impianto</b>		
Anno	t RSU	t RS
1992	3.636,10	-
1993	35.653,38	-
1994	-	-
1995	28.625,67	-
1996	88.759,22	-
1997	58.426,64	-

Gestione dei rifiuti urbani ed assimilati nel bacino territoriale di Piacenza  
Disciplinare Tecnico  
Allegato D

1998	39.148,38	-
1999	44.484,58	-
2000	32.508,90	-
2001	30.449,36	-
2002	19.013,48	-
<b>Gestione post operativa</b>		
Esistenza fondo gestione post operativa	SI	
Modalità di costituzione del fondo	GESTORE	
Entità iniziale del fondo		2.842.279,00
Entità del fondo al 31/12 anno precedente		342.076,73
Autorizzazione gestione post operativa	Allegato 4	
Inizio gestione post operativa	2002	
Durata gestione post-operativa da autorizzazione	15 anni	
Convenzione di affidamento gestione post operativa	Allegato 4	
Anno eventuale ultima perizia asseverata		
Durata residua gestione post operativa da perizia		
Costo residuo di gestione post operativa da perizia		
<b>Costi e ricavi consuntivi gestione post operativa</b>		
Costi monitoraggio		
Costo gestione percolato		58.153,04
Quantità percolato prodotto (t)	3.606	
Costo gestione biogas		
Quantità biogas estratto (Mm <sup>3</sup> )		
Energia elettrica prodotta da biogas (kWh)		
Costi manutenzioni ordinarie		27.366,13
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		
<b>Eventuali investimenti per la gestione post operativa</b>		
<b>Investimento 1</b>		
Descrizione		
Costo		
Eventuali contributi a fondo perduto		
Note		
<b>Investimento 2</b>		
Descrizione		
Costo		
Eventuali contributi a fondo perduto		
Note		

**ANNO 2015**

<b>DISCARICA DI CA' DEL MONTANO</b>		
<b>Dati generali</b>		
Denominazione	Ca' del Montano	
Localizzazione	Pontedell'Olio PC	
Proprietà	Consorzio Ambientale Pedemontano	
Gestore della fase operativa	GESAM spa, ASM Piacenza	
Gestore attuale della fase post-operativa	Iren Ambiente spa	
Eventuale gestore precedente della fase post-operativa	ASM Piacenza, Tesa Piacenza spa, Enia spa (medesima struttura operativa ora Iren Ambiente spa)	
Anno inizio attività	1992	
Anno fine attività	2002	
Titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento	Consorzio Ambientale Pedemontano e ASM Piacenza	
Eventuali modifiche della titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento	nessuna	
Autorizzazione ai sensi del D.Lgs. N. 36/2003	NO	
Autorizzazione allo smaltimento	Allegato 6 già agli atti	
Piano post operativo	Allegato 2 già agli atti	
Piano di sorveglianza e controllo	Allegato 2 già agli atti	
Piano economico finanziario	Allegato 3 già agli atti	
Chiusura ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. N. 36/2003	NO	
Copertura realizzata	SI	
<b>Dati tecnici</b>		
Area di sedime (ha)	4.84.73	
Volumetria (m <sup>3</sup> )	309.000	
Drenaggio percolato	SI	
Collegamento alla fognatura	NO	
Trattamento in situ del percolato	NO	
Captazione biogas	SI	
Produzione di energia da biogas	NO	
Altro		
Note		
<b>Rifiuti gestiti dall'impianto</b>		
Anno	t RSU	t RS
1992	3.636,10	0
1993	35.653,38	0
1994	-	0
1995	28.625,67	0
1996	88.759,22	0
1997	58.426,64	0
1998	39.148,38	0
1999	44.484,58	0
2000	32.508,90	0
2001	30.449,36	0

2002	19.013,48	0
<b>Gestione post operativa</b>		
Esistenza fondo gestione post operativa	SI	
Modalità di costituzione del fondo	GESTORE	
Entità iniziale del fondo	2.842.279,00	
Entità del fondo al 31/12 anno precedente	256.557,55	
Autorizzazione gestione post operativa	Allegato 4 già agli atti	
Inizio gestione post operativa	2002	
Durata gestione post-operativa da autorizzazione	15 anni	
Convenzione di affidamento gestione post operativa	Allegato 4 già agli atti	
Anno eventuale ultima perizia asseverata		
Durata residua gestione post operativa da perizia		
Costo residuo di gestione post operativa da perizia		
<b>Costi e ricavi consuntivi gestione post operativa</b>		
Costi monitoraggio		
Costo gestione percolato	80.222,60	
Quantità percolato prodotto (t)	3127	
Costo gestione biogas		
Quantità biogas estratto (Mm <sup>3</sup> )		
Energia elettrica prodotta da biogas (kWh)		
Costi manutenzioni ordinarie	7.309,27	
Costi per garanzia gestione post operativa	1.264,37	
Costo d'uso del capitale*		
Altri costi (specificare)	16.560,57	
Ricavi da vendita energia elettrica		
Ricavi da vendita biogas		
Altri ricavi (specificare)		
Note		
<b>Eventuali investimenti per la gestione post operativa</b>		
<b>Investimento 1</b>		
Descrizione		
Costo		
Eventuali contributi a fondo perduto		
Note		
<b>Investimento 2</b>		
Descrizione		
Costo		
Eventuali contributi a fondo perduto		
Note		

**ANNO 2016**

<b>DISCARICA DI CA' DEL MONTANO</b>		
<b>Dati generali</b>		
Denominazione	Ca' del Montano	
Localizzazione	Pontedell'Olio PC	
Proprietà	Consorzio Ambientale Pedemontano	
Gestore della fase operativa	GESAM spa, ASM Piacenza	
Gestore attuale della fase post-operativa	Iren Ambiente spa	
Eventuale gestore precedente della fase post-operativa	ASM Piacenza, Tesa Piacenza spa, Enia spa (medesima struttura operativa ora Iren Ambiente spa)	
Anno inizio attività	1992	
Anno fine attività	2002	
Titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento	Consorzio Ambientale Pedemontano e ASM Piacenza	
Eventuali modifiche della titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento	nessuna	
Autorizzazione ai sensi del D.Lgs. N. 36/2003	NO	
Autorizzazione allo smaltimento	Allegato 6 già agli atti	
Piano post operativo	Allegato 2 già agli atti	
Piano di sorveglianza e controllo	Allegato 2 già agli atti	
Piano economico finanziario	Allegato 3 già agli atti	
Chiusura ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. N. 36/2003	NO	
Copertura realizzata	SI	
<b>Dati tecnici</b>		
Area di sedime (ha)	4.84.73	
Volumetria (m <sup>3</sup> )	309000	
Drenaggio percolato	SI	
Collegamento alla fognatura	NO	
Trattamento in situ del percolato	NO	
Captazione biogas	SI	
Produzione di energia da biogas	NO	
Altro		
Note		
<b>Rifiuti gestiti dall'impianto</b>		
Anno	t RSU	t RS
1992	3.636	0
1993	35.653	0
1994	-	0
1995	28.626	0
1996	88.759	0
1997	58.427	0
1998	39.148	0
1999	44.485	0

2000	32.509	0
2001	30.449	0
2002	19.013	0
<b>Gestione post operativa</b>		
Esistenza fondo gestione post operativa	SI	
Modalità di costituzione del fondo	GESTORE	
Entità iniziale del fondo		2.842.279
Entità del fondo al 31/12 anno precedente		171.038
Autorizzazione gestione post operativa	Allegato 4 già agli atti	
Inizio gestione post operativa	2002	
Durata gestione post-operativa da autorizzazione	15 anni	
Convenzione di affidamento gestione post operativa	Allegato 4 già agli atti	
Anno eventuale ultima perizia asseverata		
Durata residua gestione post operativa da perizia		
Costo residuo di gestione post operativa da perizia		
<b>Costi e ricavi consuntivi gestione post operativa</b>		
Costi monitoraggio		
Costo gestione percolato		10.850
Quantità percolato prodotto (t)	448,36	
Costo gestione biogas		
Quantità biogas estratto (Mm <sup>3</sup> )		
Energia elettrica prodotta da biogas (kWh)		
Costi manutenzioni ordinarie		
Costi per garanzia gestione post operativa		1.240
Costo d'uso del capitale*		
Altri costi (specificare)		10.114
Ricavi da vendita energia elettrica		
Ricavi da vendita biogas		
Altri ricavi (specificare)		
Note		
<b>Eventuali investimenti per la gestione post operativa</b>		
<b>Investimento 1</b>		
Descrizione		
Costo		
Eventuali contributi a fondo perduto		
Note		
<b>Investimento 2</b>		
Descrizione		
Costo		
Eventuali contributi a fondo perduto		
Note		