

Valutazione d'Impatto Ambientale (V.I.A.) Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.)

D.Lgs. 152/2006 – art. 23 e s.m.i.

L.R. 3/2012 – art. 12

D.Lgs. 152/2006 – art. 29 ter e s.m.i.

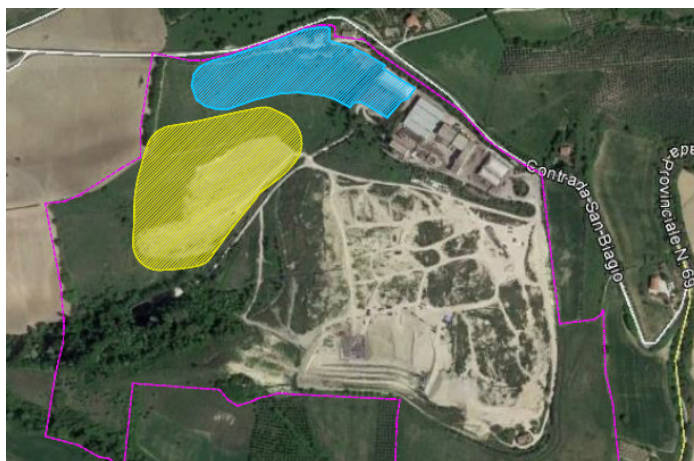


**Fermo Ambiente Servizi Impianti Tecnologici Energia S.r.l.
Unipersonale**

Sede legale: Via Mazzini n. 4 – 63900 Fermo (FM)

Sede operativa: C.da S. Biagio – 63900 Fermo (FM)

Tel. 0734/622095 – Fax 0734/622095 – email info@asiteonline.it – pec info@pec.asiteonline.it



**Impianto di trattamento anaerobico della F.O.R.S.U. per la produzione di
Biometano.**

**Realizzazione di una discarica per rifiuti urbani e speciali non pericolosi presso
l'area "ex Camacci".**

Gruppo di lavoro	
	Dott.ssa Pamela Marconi
	Ing. Mauro Bracciani Ing. Francesco Iacomozzi
	Ing. Fabio Conti
	Ing. Marco Sciarra Ing. Sergio Ciampolillo
	Geol. Alessandro Mascitti
	Geol. Massimo Basili Geol. Fabio del Moro
	Ing. Chiara Monaldi
	Dott. Maurizio Di Marino Dott. Matteo Petrelli
	Ing. Giovanni Amadio
	Dott. Marco Cardinali
	Ing. Franco Trebbiani
	Geom. Giulio De Carolis
	Ing. Sergio Moretti
Coordinamento	
	Dott. Matteo Petrelli

Elaborato

Scheda G - Rifiuti

Codice

II_AIA_BAT_07

Data

Settembre 2019

Autore



Via Dell' Industria 279-62014 Corridonia
(MC) Cell. 3299770102

Email fabioconti@email.it

Pec: fabio.conti@ingpec.eu

SCHEDA G**RIFIUTI****Tab. G****Tipologia del rifiuto**

Descrizione rifiuto		Quantità		Attività di provenienza	Codice C.E.R.	Classificazione	Stato fisico	Destinazione	Caratteristiche per classificare il rifiuto come pericoloso
		t/anno	m ³ /anno						
1	Olio esausto	0,7		Manutenzione, mezzi ed impianti	13.02.05*	Rifiuto speciale pericoloso	Liquido	Recupero esterno	HP14
2	Batterie al piombo	0,22		Manutenzione, mezzi	16.06.01*	Rifiuto speciale pericoloso	Solido	Recupero esterno	HP5-HP6-HP8-HP10-HP14
3	Materiali assorbenti	0,033		Manutenzione, mezzi ed impianti	15.02.02*	Rifiuto speciale pericoloso	Solido	Smaltimento esterno	HP5
4	Parte di rifiuti urbani non compostata	2350,54		Trattamento rifiuti urbani	19.05.01	Rifiuto speciale non pericoloso	Solido	Smaltimento interno	
5	Compost fuori specifica	11.921,98		Trattamento rifiuti urbani	19.05.03	Rifiuto speciale non pericoloso	Solido	Smaltimento interno/esterno	
6	Materiali ferrosi	40,79		Trattamento rifiuti urbani	19.12.02	Rifiuto speciale non pericoloso	Solido	Recupero esterno	
7	Rifiuti ingombranti	902,36		Trattamento rifiuti urbani	20.03.07	Rifiuto speciale non pericoloso	Solido	Smaltimento interno	
8	Percolato discarica	30.664,98		Discarica	19.07.03	Rifiuto speciale non pericoloso	Liquido	Smaltimento interno/esterno	
9	Acque di lavaggio	548		Lavaggio mezzi	16.10.02	Rifiuto speciale non pericoloso	Liquido	Smaltimento interno	

Descrizione rifiuto		Quantità		Attività di provenienza	Codice C.E.R.	Classificazione	Stato fisico	Destinazione	Caratteristiche per classificare il rifiuto come pericoloso
10	Altri rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti	29.637,38		Trattamento rifiuti	19.12.12	Rifiuto speciale non pericoloso	Solido	Smaltimento interno	
11	Biogas	6.951,45		Discarica	19.06.99	Rifiuto speciale non pericoloso	Gassoso	Recupero interno	
12	Fanghi acque reflue	3,60		Impianto depurazione	19.08.12	Rifiuto speciale non pericoloso	Fangoso palabile	Smaltimento interno	
13	Soluzioni di scarto da laboratorio	0,005		Impianto depurazione	16.05.06*	Rifiuto speciale pericoloso	Liquido	Smaltimento esterno	HP4-HP6
14	Ferro e acciaio	23,44		Manutenzione impianti	17.04.05	Rifiuto speciale non pericoloso	Solido	Recupero esterno	
15	Rifiuti biodegradabili	57,50		Fermo impianto del 06/06/2017	20.01.08	Rifiuto speciale non pericoloso	Solido	Smaltimento interno	
16	Rifiuti urbani indifferenziati	171,80		Fermo impianto del 06/06/2017	20.03.01	Rifiuto speciale non pericoloso	Solido	Smaltimento interno	
17	Soluzioni acquose di scarto		2-4	Sistema raccolta acque meteoriche (area distribuzione carburante)	16.10.02	Rifiuto speciale non pericoloso	Liquido	Smaltimento interno	
18	Carboni Attivi	4		Depurazione biogas	15.02.03	Rifiuto speciale non pericoloso	Solido	Recupero/ rigenerazione	
19	Digestato liquido	1.000		Separazione tra digestato liquido e digestato solido	19.06.03	Rifiuto speciale non pericoloso	Liquido	Smaltimento fuori sito	

Deposito dei rifiuti

Descrizione rifiuto	Quantità				Tipo di deposito	Ubicazione del deposito	Capacità del deposito (m³)	Modalità di gestione deposito	Destinazione successiva
	rif. pericolosi		rif. non pericolosi						
	t/anno	m³/anno	t/anno	m³/anno					
1									
2									
3									
*									
Quantità totale di rifiuti									

* Rifiuto ricevuto da terzi ai fini del recupero

Operazioni di smaltimento

Descrizione rifiuto		Quantità		Localizzazione dello smaltimento	Tipo di smaltimento
		t/anno	m³/anno		
1	040109 - rifiuti delle operazioni di confezionamento e finitura	85,01		Discarica	D1
2	070213 - rifiuti plastici	3,94		Discarica	D1
3	070217 – rifiuti contenente silicone, diversi da 070216	30,18		Discarica	D1
4	070299 – rifiuti non specificati altrimenti	526,32		Discarica	D1
5	160112 – pastiglie per freni diverse da 160111	146,86		Discarica	D1
6	160304 – rifiuti inorganici, diversi da 160303	8,56		Discarica	D1
7	160306 - rifiuti organici, diversi da 16 03 05	949,02		Discarica	D1
8	170904 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da 17 09 01, 1709 02 e 17 09 03	21,28		Discarica	D1
9	190501 - parte di rifiuti urbani e simili non compostata	2.709,98		Discarica	D1

10	190801 – residui di vagliatura	1,74		Discarica	D1
11	190802 – rifiuti di dissabbiamento	8,51		Discarica	D1
12	190805 – fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	750,55		Discarica	D1
13	190812 – fanghi prodotti dal trattamento biologico di acque reflue industriali, diverse da quelli di cui alla voce 190811	3,6		Discarica	D1
14	191204 – plastica e gomma	629,88		Discarica	D1
15	191208 – prodotti tessili	40,24		Discarica	D1
16	191212 - altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal tratt. Mecc. Rifiuti, diversi da 19 12 11	64.862,28		Discarica	D1
17	200108 rifiuti biodegradabili di cucine e mense	57,5		Discarica	D1
18	200301 – rifiuti urbani non differenziati	2.508,52		Discarica	D1
19	200303 – rifiuti della pulizia stradale	2.076,31		Discarica	D1
20	200307 – rifiuti ingombranti	2.151,06		Discarica	D1
21	191212 - altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal tratt. Mecc. Rifiuti, diversi da 19 12 11	10.749,21		TMB	D8
22	190805 - fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	1.122,38		TMB	D8
23	161002 – soluzione acquose di scarto (acque di lavaggio)	548,00		Depuratore	D8
24	161002 – soluzione acquose di scarto (acque meteoriche – area distribuzione carburante)		2-4	Depuratore	D8
25	190703 – percolato di discarica	27.823,00		Depuratore	D8

Operazioni di recupero

Descrizione rifiuto		Quantità		Localizzazione del recupero	Tipo di recupero	Procedura semplificata (D.M. 5.02.1998)	
		t/anno	m ³ /anno			SI / NO	codice tipologia
1	200301 – rifiuti urbani non differenziati	28.077,78		Impianto trattamento rifiuti urbani	R3,R13	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
2	200108 – rifiuti biodegradabili di cucine e mense	17.457,94		Impianto trattamento rifiuti organici	R3,R13	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
3	200201 – rifiuti biodegradabili	5.076,95		Impianto trattamento rifiuti organici	R3	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
4	190699 - biogas	6.951,45		Impianto di valorizzazione energetica	R1	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Tip.2, All.2, sub All.1
5	200307 – rifiuti ingombranti	5.000 (potenzialità autorizzata)		Impianto di selezione e cernita rifiuti ingombranti	R12/R13	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	