



**Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali**

**Servizio Politica Energetica, Qualità dell'Aria e SINA**

**IPPC**

**Direttiva Europea 2010/75/UE**

**D.lgs. 152/06 e ss.mm.ii**

**SCHEDE INTEGRATIVE RIFIUTI**

**DENOMINAZIONE AZIENDA**

**COGESA S.p.A.**

Data Febbraio 2019

Firma.....

# INT 1

## STOCCAGGIO RIFIUTI

### Deposito preliminare (D15) e/o Messa in riserva (R13)

#### 1.1 Piattaforma di Tipo A

RESPONSABILE TECNICO	
Nominativo del responsabile tecnico	Stefano Margani
Qualifica professionale del responsabile tecnico	Ingegnere

DEFINIZIONE DELLA PROCEDURA					
Art. 208 del D. Lgs. 152/06	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	Artt. 216 e 217 del D. Lgs. 152/06	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>

DEFINIZIONE DELL'OPERAZIONE					
Deposito preliminare – D15	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	Messa in riserva – R13	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

Codici CER ammessi	Capacità massima istantanea del deposito		Quantità <sup>4</sup> Annua (t)		Area di stoccaggio	Modalità di stoccaggio	Tempo di permanenza massimo (gg)
	t	m <sup>3</sup>	Pericolosi*	Non Pericolosi			
08 03 18		1				Ceste coperto	365
15 01 01	30			600,67	Tav. C.2.4	Materiale sfuso coperto	30
15 01 02	50			127,44	Tav. C.2.4	Materiale sfuso coperto	30
15 01 03		30				Cassone scoperto	30
15 01 04	15					Cassone scoperto	60
15 01 05		30				Cassone scoperto	15
15 01 06	300			2.091,87	Tav. C.2.4	Materiale sfuso coperto	15
15 01 07	350			2.092,73	Tav. C.2.4	Materiale sfuso scoperto	30
15 01 09		30				Cassone scoperto	365
16 01 03		90				Cassone scoperto	30

<sup>4</sup>Quantità in ingresso alla PTA nell'anno di riferimento 2017.

Codici CER ammessi	Capacità massima istantanea del deposito		Quantità Annuale (t)		Area di stoccaggio	Modalità di stoccaggio	Tempo di permanenza massimo
	t	m³	Pericolosi *	Non Pericolosi			
16 02 16		30				Cassa coperto	365
16 05 05		30				Cassone scoperto	180
17 01 07		20				Cassone scoperto	180
17 09 04		80		0,08		Cassone scoperto	60
20 01 01		300		2.671,11		Materiale sfuso coperto	30
20 01 02		60				Materiale sfuso scoperto	60
20 01 10		30				Cassone scoperto	180
20 01 11		30				Cassone scoperto	180
20 01 25		500 lt				Serbatoio coperto	180
20 01 28		1				Cassa coperta	180
20 01 30		1				Cassa coperta	180
20 01 32		20		3,28		Bigbag coperto	180
20 01 34		2				Cassa coperta	180
20 01 36		60				Cassa coperta	60
20 01 38		120				Cassone scoperto	180
20 01 39		30				Cassone scoperto	180
20 01 40		60		18,47		Cassone scoperto	180
20 01 41		1				Cassa coperta	60
20 02 02		30				Cassone scoperto	180
20 02 03		30				Cassone scoperto	180
20 03 07		100		1.550,77		Cassone scoperto	90
15 01 10*		30				Cassa coperta	180
15 01 11*		30				Cassa coperta	180
15 02 02*		2				Cassa coperta	180
15 02 03		2				Cassa coperta	90
16 02 14		30				Cassone scoperto	180

16 06 01*		2				Cassa coperta	180
17 04 11		2				Cassa scoperta	180
17 08 02		40				Cassone scoperto	180
20 01 08		150		<b>2.841,63</b>		Cassone coperto	5

Codici CER ammessi	Capacità massima istantanea del deposito		Quantità Annua (t)		Area di stoccaggio	Modalità di stoccaggio	Tempo di permanenza massimo
	t	m <sup>3</sup>	Pericolosi *	Non Pericolosi			
20 01 23*		60	<b>10,22</b>			Cassone coperto	60
20 01 27*		4				Bigbag coperti	180
20 01 33*		4	<b>2,81</b>			Cassa coperta	90
20 01 35*		30	<b>5,96</b>			Cassone coperto	180
20 02 01		120		<b>149,12</b>		Cassone coperto	60
20 01 21*		4	<b>0,015</b>			Cassa coperta	180

#### MODALITA' DI CONTROLLO E ACCETTAZIONE RIFIUTI

Le modalità di controllo e accettazione dei rifiuti sono riassunte nelle procedure di ammissione (cfr INT 1.1)

#### INFORMAZIONI SULLO STOCCAGGIO

Le modalità di stoccaggio e le caratteristiche dei contenitori sono riportati nella relazione tecnica e planimetrie consegnate con nota del COGESA Prot. n. 830/PDI del 09/04/2010.

#### Allegati alla SEZIONE INT 1

Procedura di ammissione rifiuti in Piattaforma di tipo A.  
L'allegato non varia rispetto a quello consegnati in sede di A.I.A. n 129/49 del 30/06/2009.

INT 1.1

**INT 2**  
**DISCARICA RIFIUTI**  
**D.Lgs. 13 gennaio 2003, n° 36**

**2.1 Discarica chiusa**

RESPONSABILE TECNICO	
Nominativo del responsabile tecnico	Stefano Margani
Qualifica professionale del responsabile tecnico	Ingegnere

DATI GENERALI DISCARICA	
Tipologia discarica	Discarica rifiuti non pericolosi
Area discarica (m <sup>2</sup> )	20.000
Volumetria autorizzata (m <sup>3</sup> )	250.000
Area discarica + Area Servizio (m <sup>2</sup> )	20.000 + 4.873
Volume in scavo (m3)	n.d.
Volume in elevazione (m3)	n.d.
Tipologia materiale di copertura giornaliera	---
Quantitativi di materiale di copertura giornaliera	---
Quota massima rifiuti (m s.l.m.)	434,86
Profondità massima invaso da piano campagna (m)	---
Quota massima copertura finale (m s.l.m.)	436,86
Produzione media di percolato nell'anno di riferimento (t)	390 t/anno
Produzione media di biogas nell'anno di riferimento(Nmc)	20.000 m <sup>3</sup> /anno

FLUSSO RIFIUTI AUTORIZZATI			
Codici CER autorizzati	Quantità depositata nell'anno di riferimento		Note
	t	m <sup>3</sup>	
--	0		Discarica in fase di Gestione post chiusura in gestione operativa. È prevista la sola estrazione del biogas e raccolta del percolato.

GESTIONE DEL BIOGAS
La modalità di gestione del biogas non varia rispetto a quanto previsto in sede di A.I.A. n 129/49 del 30/06/2009.

MODALITA' DI CONTROLLO E ACCETTAZIONE RIFIUTI
Non varia rispetto a quanto previsto in sede di A.I.A. n 129/49 del 30/06/2009.

<b>ELEMENTI DI SINTESI DEI PIANI DI GESTIONE</b>
<b>Piano di gestione operativa</b>
Non varia rispetto a quanto previsto in sede di A.I.A. n 129/49 del 30/06/2009.
<b>Piano di ripristino ambientale</b>
Vedi allegato INT 2.6.. Non varia rispetto a quanto previsto in sede di A.I.A. n 129/49 del 30/06/2009
<b>Piano gestione post-operativa</b>
Vedi allegato INT 2.7 Non varia rispetto a quanto previsto in sede di A.I.A. n 129/49 del 30/06/2009.
<b>Piano di sorveglianza e controllo</b>
Vedi allegato INT 2.8 c contestualmente si fa riferimento al Piano di Monitoraggio e Controllo (allegato n. 10) del provvedimento A.I.A. n. 129/09 del 30 giugno 2009 come modificato e formalmente autorizzato dalla Regione Abruzzo con nota prot. N. 16252/DR/4 del 15 settembre 2009 su richiesta COGESA Srl.

## 2.2 Discarica esercizio

RESPONSABILE TECNICO	
Nominativo del responsabile tecnico	Stefano Margani
Qualifica professionale del responsabile tecnico	Ingegnere

DATI GENERALI DISCARICA	
Tipologia discarica	Discarica rifiuti non pericolosi
Area discarica (m <sup>2</sup> )	43.140
Volumetria autorizzata (m <sup>3</sup> )	345.000
Area discarica + Area Servizio (m <sup>2</sup> )	43.140 + 2.509
Volume in scavo (m3)	345.000
Volume in elevazione (m3)	0
Tipologia materiale di copertura giornaliera	Terra vegetale+ breccia+ FOS
Quantitativi di materiale di copertura giornaliera	n.d.
Quota massima rifiuti (m s.l.m.)	Piano di campagna
Profondità massima invaso da piano campagna (m)	17 metri
Quota massima copertura finale (m s.l.m.)	n.d.
Produzione media di percolato nell'anno di riferimento (t)	5.921,75
Produzione media di biogas nell'anno di riferimento (Nmc)	n.d.

FLUSSO RIFIUTI AUTORIZZATI			
Codici CER autorizzati	Quantità depositata nell'anno di riferimento		Note
	t	m <sup>3</sup>	
191212	<b>17.571,46</b>		.
190503	<b>11.312,58</b>		Di cui il 10% utilizzato come materiale di ricopertura giornaliera.
203003	<b>234,86</b>		

GESTIONE DEL BIOGAS
Vedi allegato INT 2.10

MODALITA' DI CONTROLLO E ACCETTAZIONE RIFIUTI
Vedi allegato INT 2.11

ELEMENTI DI SINTESI DEI PIANI DI GESTIONE
Piano di gestione operativa
Vedi allegato INT 2.12

<b>Piano di ripristino ambientale</b>
Vedi allegato INT 2.13
<b>Piano gestione post-operativa</b>
Vedi allegato INT 2.14
<b>Piano di sorveglianza e controllo</b>
Vedi allegato INT 2.15

<b>Allegati alla SEZIONE INT 2</b>	
<b>Planimetria e sezioni discarica</b> (ultimo rilievo planoaltimetrico)	<b>Vedi Allegato B.1.3</b>
<b>Copie dichiarazioni trimestrali</b>	<b>INT. 2.2</b>
Estratto da Relazione Tecnica Progetto Esecutivo per la realizzazione impianto di captazione e combustione del biogas - Dimensionamento e descrizione delle opere e gestione.	INT. 2.3 <sup>5</sup>
Estratto da "Piano di Gestione Operativa" progetto di adeguamento ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs. 36/2003 della discarica annessa all'impianto di trattamento RSU - Procedure di accettazione dei rifiuti conferiti.	INT. 2.4 <sup>5</sup>
Estratto da "Piano di Gestione Operativa" progetto di adeguamento ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs. 36/2003 della discarica annessa all'impianto di trattamento RSU - Modalità di conferimento dei rifiuti all'impianto - Modalità e criteri di deposito in discarica - Procedura di chiusura - Piano di intervento per condizioni straordinarie.	INT 2.5 <sup>5</sup>
Estratto da "Piano di Ripristino Ambientale" progetto di adeguamento ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs. 36/2003 della discarica annessa all'impianto di trattamento RSU - Progetto di rinaturalizzazione.	INT 2.6 <sup>5</sup>
Estratto da "Piano di Gestione Post-Operativa" progetto di adeguamento ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs. 36/2003 della discarica annessa all'impianto di trattamento RSU - Recinzione e cancelli di accesso- Rete di raccolta e smaltimento acque meteoriche - Viabilità interna ed esterna- Sistema di drenaggio del percolato - Rete di captazione, adduzione e combustione del biogas - Sistema di impermeabilizzazione sommitale - Copertura vegetale - Pozzi e relativa attrezzatura di campionamento delle acque sotterranee - Smaltimento del percolato.	INT 2.7 <sup>5</sup>
Estratto da "Piano di Sorveglianza e Controllo" progetto di adeguamento ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs. 36/2003 della discarica annessa all'impianto di trattamento RSU - Acque sotterranee - Percolato - Acque di drenaggio superficiale- Gas di discarica - Qualità dell'aria - Parametri meteo climatici- Stato del corpo della discarica.	INT 2.8 <sup>5</sup>
Verbale GdL del 31 Gennaio 2005	INT 2.9 <sup>5</sup>
Estratti da "Captazione e combustione del biogas" e "Relazione Tecnica Recupero Energetico del Biogas" Ampliamento della discarica di servizio all'impianto di trattamento RSU - Sistema di captazione e convogliamento del biogas - Recupero energetico del Biogas.	INT 2.10 <sup>5</sup>
Estratto da "Piano di Gestione Operativa" Ampliamento della discarica di servizio all'impianto di trattamento RSU - Procedure di accettazione dei rifiuti conferiti	INT 2.11 <sup>5</sup>
Estratto da "Piano di Gestione Operativa" Ampliamento della discarica di servizio all'impianto di trattamento RSU - Modalità di conferimento di rifiuti all'impianto-	INT 2.12 <sup>5</sup>

<sup>5</sup> Gli allegati non variano rispetto a quelli consegnati in sede di A.I.A. n 129/49 del 30/06/2009



Modalità e criteri di deposito in discarica - Procedura di chiusura - Piani di intervento per condizioni straordinarie	
Estratto da "Piano di Ripristino Ambientale" Ampliamento della discarica di servizio all'impianto di trattamento RSU - Destinazione d'uso dell'area - Progetto di rinaturalizzazione	INT 2.13 <sup>5</sup>
Estratto da "Piano di Gestione Post-Operativa" Ampliamento della discarica di servizio all'impianto di trattamento RSU - Recinzione e cancelli di accesso - Rete di raccolta e smaltimento acque meteoriche -Viabilità interna ed esterna - Sistema di drenaggio del percolato - Rete di captazione, adduzione e combustione del biogas - Sistema di impermeabilizzazione sommitale - Copertura vegetale - Pozzi e relativa attrezzatura di campionamento delle acque sotterranee – Smaltimento del percolato.	INT 2.14 <sup>5</sup>
Estratto da "Piano di Sorveglianza e Controllo" Ampliamento della discarica di servizio all'impianto di trattamento RSU - Acque sotterranee- Percolato - Acque di drenaggio superficiale - Gas di discarica - Qualità dell'aria - Parametri meteo climatici- Stato del corpo della discarica.	INT 2.15 <sup>5</sup>

## Scheda INT 3

### ATTIVITA' SMALTIMENTO/RECUPERO RIFIUTI

#### 3.1 Impianto TMB

RESPONSABILE TECNICO	
Nominativo del responsabile tecnico	Stefano Margani
Qualifica professionale del responsabile tecnico	Ingegnere

GESTIONE RIFIUTI IN INGRESSO					
Deposito preliminare – D15	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	Messa in riserva – R13	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>

ATTIVITA'	
Attività di cui agli allegati B e C Parte IV del.Lgs.152/06	<b>D8</b>

IMPIANTO AUTORIZZATO			
Linea	Potenzialità autorizzata		Note
	valore	u.m.	
Ricezione RSU	<b>175</b>	<b>t/g</b>	L'Impianto TMB è stato autorizzato con AIA n° 9/11 del 09/12/11 per una quantità di 47.736 t/anno. La potenzialità è stata aumentata di un ulteriore 5% con modifica non sostanziale del 2012, per una quantità complessiva di 50.232 t/anno. Con nota prot. n. 6525/PDI del 21/12/2017 è stata apportata la variante non sostanziale per incremento della potenzialità dell'impianto TMB nei limiti del 15% per complessivi 175 t/giorno e 54.600 t/anno.
Selezione meccanica			
Biostabilizzazione			
Raffinazione			
Maturazione			

RIFIUTI AUTORIZZATI TRATTATI				
Codici CER autorizzati	Linea	Potenziali	Autorizzati	Note
200301	TMB Linea FOS		<b>175 t/g</b>	Conferiti nel 2017: 40.401,43 t
200301PAP	TMB Linea FOS			Conferiti nel 2017: 534,92 t
200302	TMB Linea FOS			
200201	TMB Linea FOS			Conferiti nel 2017: 680 t
200108	TMB Linea FOS			Conferiti nel 2017: 50.290 t
200101	TMB Linea FOS			Conferiti nel 2017: 940 t
190501	TMB Linea FOS			

RIFIUTI SMALTITI/RECUPERATI NELL'ANNO DI RIFERIMENTO					
Codice CER Smaltiti/recuperati nell'anno di riferimento	Quantità <sup>6</sup> nell'anno di riferimento t	Linea	Quantità annue (t) 2017		Destinazione
			Prodotti ottenuti	Scarti del trattamento	
<b>190503</b>	5.725 t				D1
<b>190703</b>	449,52 t				D9
<b>191202</b>	122,12 t				R13
<b>191202S</b>	351,51				R13
<b>191212</b>	26.209,24 t				D1/R13
<b>191212S</b>	4.790,39 t				D1/R13

---

<sup>6</sup> Anno di riferimento 2017

### 3.2 Impianto CSS

RESPONSABILE TECNICO	
Nominativo del responsabile tecnico	Stefano Margani
Qualifica professionale del responsabile tecnico	Ingegnere

GESTIONE RIFIUTI IN INGRESSO					
Deposito preliminare – D15	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	Messa in riserva – R13	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>

ATTIVITA'	
Attività di cui agli allegati B e C Parte IV del.Lgs.152/06	<b>R3 – R5 – R12</b>

IMPIANTO AUTORIZZATO			
Linea	Potenzialità autorizzata		Note
	valore	u.m.	
Ricezione RSU	<b>75</b>	<b>t/g</b>	Con nota prot. N. 962/PDI del 07/02/2018 è stata comunicata la variante non sostanziale per l'adeguamento della linea CDR alla produzione di CSS Combustibile. In data 12/07/2018 si è tenuta la prima conferenza dei servizi.
Selezione meccanica			
Selezione ferrosi			
Micronizzazione Mulino "AttritorMill"			

RIFIUTI AUTORIZZATI TRATTATI				
Codici CER autorizzati	Linea	Potenziali	Autorizzati	Note
200301	Linea CSS		<b>75 t/g</b>	
200301PAP	Linea CSS			
200302	Linea CSS			
200201	Linea CSS			
200108	Linea CSS			
200101	Linea CSS			
190501	Linea CSS			
15 01 01	Linea CSS			
19 05 01	Linea CSS			
13 12 01	Linea CSS			
19 12 04	Linea CSS			
19 12 10	Linea CSS			
19 12 12	Linea CSS			
07 02 13	Linea CSS			

15 01 02	Linea CSS			
15 01 03	Linea CSS			
15 01 05	Linea CSS			
15 01 06	Linea CSS			
17 02 01	Linea CSS			
17 02 03	Linea CSS			

RIFIUTI SMALTITI/RECUPERATI NELL'ANNO DI RIFERIMENTO					
Codice CER Smaltiti/recuperati nell'anno di riferimento	Quantità <sup>7</sup> nell'anno di riferimento t	Linea	Quantità annue (t)		Destinazione
			Prodotti ottenuti	Scarti del trattamento	
191202 191202S	872	Selezione			R13
CSS Fuori specifica CER 191212	84	Micronizzazione "AttritorMill			D1/R13
Sottovaglio CER 191212	2.730	Vagliatura 10 mm			D1/R13

<sup>7</sup> Dato di progetto in quanto l'impianto non è stato ancora realizzato.