

Prot. n. 167/19 del 27/02/2019

Alla Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema
Al Dirigente Dott. Barretta
Centro Direzionale Collina Liguorini
83100 AVELLINO

All'ARPAC
Dipartimento Provinciale di Avellino
Via Circumvallazione 162
83100 Avellino

Al Comune di Calitri (AV)

p.c.

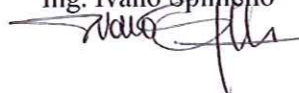
Al Consorzio ASI di Avellino
Via Capozzi
83100 Avellino

**Oggetto: AIA D.D. n.174 del 15/10/2012 - Impianto di depurazione consortile di CALITRI -
Trasmissione report di sintesi anno 2018**

In allegato alla presente, si trasmette, come previsto dall'autorizzazione AIA D.D. n. 174 del 15/10/2012 entro il 30 di aprile di ogni anno, il report annuale 2018 relativo all'impianto di depurazione consortile di oggetto, gestito dalla società CGS scarl (unipersonale), conforme al modello di report annuale autocontrolli pubblicato con D.D. 95 del 09/11/2018.

Cordiali saluti.

Il Direttore tecnico
Ing. Ivano Spinisello



**Autorizzazione Integrale Ambientale - Direttiva IPPC
REPORT ANNUALE PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO**

Modello generale per tutte le attività dell'allegato VIII, del D. Lgs 152/2006 e smi

ANAGRAFICA AZIENDA

ANNO DI RIFERIMENTO dal 01-gen-18 al 31-dic-18

Ragione sociale: CGS SCARL (unipersonale - in liquidazione)

Categoria IPPC 5.3

PIVA 1780400642

Indirizzo impianto: via AREA ASI DI CALITRI

n° SNC CAP 83045

città CALITRI

Referente IPPC: ING. IVANO SPINIELLO

tel: 333/9588705 fax: _____

e-mail: info@cgsav.it

Compilatore report annuale ING. IVANO SPINIELLO

tel: 333/9588705

e-mail: spiniello@cgsav.it

Numero giorni lavorati in un anno 365gg

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

MATERIE PRIME
Tabella 1.1.1 - SOSTANZE, PREPARATI E MATERIE PRIME UTILIZZATI¹

N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ⁴	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ⁵	Quantità mensili utilizzate		
									[mese di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
									2018	2580	kg
1	Ipoclorito di sodio	mp	serbatoio	Disinfezione	Liquido	GHS05-GHS09	H290-H400-H314-H318-H411	14-15% di Cl2 attivo per litro di soluzione	gen	200	kg
									feb	200	kg
									mar	250	kg
									apr	200	kg
									mag	230	kg
									giu	250	kg
									lug	250	kg
									ago	200	kg
									set	250	kg
									ott	200	kg
									nov	200	kg
									dic	150	kg
									[anno di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
									2018	2580	kg
2	Policloruro di Alluminio sol. 18%	mp	serbatoio	Precipitazione chimica (sedimentazione primaria)	Liquido	GHS02	H290-H314	17-18% di Polidrossicloruro di Alluminio	gen	4000	kg
									feb	4500	kg
									mar	5000	kg
									apr	7500	kg
									mag	8000	kg
									giu	7500	kg
									lug	7500	kg
									ago	12000	kg
									set	10000	kg
									ott	6500	kg
									nov	6000	kg
									dic	9500	kg
									[anno di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
									2018	88000	kg
3	Iodossido di sodio sol.30%	mp	serbatoio	Ossidazione/Nitrificazione	Liquido	GHS05	H314-H290	45-50% Iodossido di sodio	gen	2000	kg
									feb	1000	kg
									mar	1500	kg
									apr	2000	kg
									mag	2000	kg
									giu	1500	kg
									lug	1500	kg
									ago	1000	kg
									set	0	kg
									ott	1000	kg
									nov	1500	kg
									dic	2000	kg
									[anno di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
									2018	17000	kg
4	Poliuretolo cationico	mp	Sacchetto	Precipitazione e disidratazione	Polvere	GHS07-GHS05	H318-H319	Policilamide carionica con acido adipico <3%	gen	300	kg
									feb	300	kg
									mar	300	kg
									apr	250	kg
									mag	250	kg
									giu	250	kg
									lug	200	kg
									ago	200	kg
									set	250	kg
									ott	250	kg
									nov	250	kg
									dic	400	kg
									[anno di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
									2018	3200	kg
5	Antischiuma	ma	Stoccaggio	Ossidazione /Nitrificazione	Liquido			50-60% Octene	gen	100	kg
									feb	100	kg
									mar	75	kg
									apr	100	kg
									mag	100	kg
									giu	50	kg
									lug	100	kg
									ago	100	kg
									set	50	kg
									ott	200	kg
									nov	150	kg
									dic	300	kg
									[anno di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
									2018	1425	kg

2580
88000
17000
3200
1425
112205

Tabella 1.1.2 - Controllo radiometrico in ingresso

È previsto il controllo radiometrico in uscita? (S/IND)	NO		
Denominazione	Modalità stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

Tabella 1.1.3 - SOSTANZE, PRODOTTI E SOTTOPRODOTTI DI PROCESSO¹

N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ⁴	Stato fisico	Etichettatura	Frasi R	Composizione ⁵	Quantità mensili utilizzate		
									[mese di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
									[anno di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
		mp	serbatoi	mp							
		ma	recipienti mobili	ma							
		ms		ms							

NOTE DI COMPILAZIONE

- Nota Bene: la compilazione della presente tabella presuppone che le schede di sicurezza dei singoli prodotti siano tenute presso lo stabilimento ed esibite su richiesta;
- Indicare la tipologia del prodotto, accorpando - ove possibile - prodotti con caratteristiche analoghe, in merito a stato fisico, etichettatura e frasi R (es.: indicare "prodotti vernicianti a base solvente", nel caso di vernici diverse che differiscono essenzialmente per il colore). Evitare, ove possibile, di inserire i nomi commerciali;
- Per ogni tipologia di prodotto precisare se trattasi di mp (materia prima), di ms (materia secondaria) o di ma (materia ausiliaria, riportando - per queste ultime - solo le principali);
- Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla sezione C.2 (della scheda C);
- Riportare i dati indicati nelle schede di sicurezza, qualora specificati.

Tabella 1.1.4 - Controllo radiometrico in uscita

È previsto il controllo radiometrico in uscita? (S/IND)	NO		
Denominazione	Modalità stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.2 Risorse Idriche

Tabella 1.2.1. Risorse Idriche

Fonte	Volume di acqua potabile - Fabbisogno		Volume di acqua potabile - Fabbisogno		Volume di acqua potabile - Fabbisogno		Volume di acqua potabile - Fabbisogno		Volume di acqua potabile - Fabbisogno		Volume di acqua potabile - Fabbisogno		Volume di acqua potabile - Fabbisogno		Volume di acqua potabile - Fabbisogno		Volume di acqua potabile - Fabbisogno		Volume di acqua potabile - Fabbisogno		Consumo medio			
	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)		
Acquedotto	244	0	243	0	243	0	230	0	230	0	227	0	213	0	190	0	220	0	55	0	57	0	97	0
Pozzo																								
Ciclo di acqua																								
Acqua Incolore																								
Scariche																								
Altre (Fertilizzanti, ecc.)																								

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicare il motivo.

1.3. Energia

Tabella 1.3.1. Risorse energetiche

Anno di riferimento

Sezione 0.1: UNITÀ DI PRODUZIONE ¹	ENERGIA TERMICA (annua)				ENERGIA ELETTRICA (annua)				
	Impianto / fase di provenienza ²	Codice dispositivo e descrizione ³	Combustibile utilizzato ⁴	Potenza termica di combustione ⁵ (MW)	Energia Prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale ⁶ (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)
	Tip		Quantità						
TOTALE									

Energia acquistata dall'esterno	Quantità (MWh)	Altre informazioni ^{7,8}
Energia elettrica	555	USE INDUSTRIAL - TENSORE HY 2000V - Pompegata - 400kW
Energia termica		

- Note di compilazione:
- Nella presente sezione devono essere indicati tutti i dispositivi che comportano un utilizzo diretto di combustibile all'interno del complesso IPPC.
 - Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C - AA).
 - Indicare il codice identificativo del dispositivo riportando una descrizione sintetica (es. caldaia, motore, turbina, ecc.).
 - Indicare tipologie e quantitativi (in m³ h e in kg) di sostanze utilizzate nei processi di combustione.
 - Indicare la potenza termica nominale al focolare.
 - Indicare il Cos φ medio (se disponibile).
 - Indicare il tipo di fornitura di alimentazione e la potenza impegnata.
 - Indicare il tipo e la temperatura del fluido vettore, la provenienza e la portata.

Sezione 0.2: UNITÀ DI CONSUMO ⁹						
Fase/attività significativa o gruppi di fasi ¹⁰	Descrizione	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale della fase ¹¹	Consumo termico specifico (kWh/tonnello)	Consumo elettrico specifico (kWh/tonnello)
Ciclo processo Amaratlon	Fasi di processo	0	555	Ciclo processo Amaratlon	0	N.D.
TOTALI ¹²						

- N.D. NON DETERMINATO
- Note di compilazione:
- La presente Sezione ha l'obiettivo di acquisire le informazioni necessarie alla valutazione dei consumi energetici associati a fasi specifiche del processo produttivo messe in evidenza nella Scheda D (vedi note relative AA).
 - Indicare il riferimento utilizzato nella relazione di cui alla Scheda D (Valutazione Integrale Ambientale).
 - Indicare il prodotto finale della produzione cui si fa riferimento.
 - Devono essere evidenziati i consumi energetici totali del complesso IPPC e, ove possibile, i dettagli delle singole fasi o gruppi di fasi maggiormente significativi dal punto di vista energetico.

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.5. Emissioni in aria

Tabella 1.5.1. Punti di emissione (dati fisici)

Punto di emissione	giorni/anno di funzionamento del camino	ore/giorno di funzionamento del camino
0	0	0

TRATTASI DI EMISSIONI DIFFUSE

Tabella 1.5.2. Inquinanti monitorati

Analisi del 14/11/2018 RdP n. 1811140066

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	Portata (Nm^3/h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm^3)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione	
APE 1	NH3		N.A. NON APPLICABILE	N.A.	<0,01	#VALORE!	
	H2S			N.A.	<0,01	#VALORE!	
	MERCAPTANI			N.A.	<0,01	#VALORE!	
	COV			N.A.	<0,01	#VALORE!	
				N.A.			#DIV/0!
				N.A.			#DIV/0!
				N.A.			#DIV/0!
				N.A.			#DIV/0!
				N.A.			#DIV/0!
				N.A.			#DIV/0!

Analisi del 14/11/2018 RdP n. 1811140066

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	Portata (Nm^3/h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm^3)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione	
APE 2	NH3		N.A. NON APPLICABILE	N.A.	9,28	#DIV/0!	
	H2S			N.A.	0,81	#DIV/0!	
	MERCAPTANI			N.A.	<0,01	#VALORE!	
	COV			N.A.	<0,01	#VALORE!	
				N.A.			#DIV/0!
				N.A.			#DIV/0!
				N.A.			#DIV/0!
				N.A.			#DIV/0!
				N.A.			#DIV/0!
				N.A.			#DIV/0!

Analisi del 14/11/2018 RdP n. 1811140066

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	Portata (Nm^3/h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm^3)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione	
APE 3	NH3		N.A. NON APPLICABILE	N.A.	7,01	#DIV/0!	
	H2S			N.A.	1,21	#DIV/0!	
	MERCAPTANI			N.A.	<0,01	#VALORE!	
	COV			N.A.	<0,01	#VALORE!	
				N.A.			#DIV/0!
				N.A.			#DIV/0!
				N.A.			#DIV/0!
				N.A.			#DIV/0!
				N.A.			#DIV/0!
				N.A.			#DIV/0!

Analisi del 14/11/2018 RdP n. 1811140066

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	Portata (Nm^3/h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm^3)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
	NH3			N.A.	<0,01	#VALORE!
	H2S			N.A.	<0,01	#VALORE!

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.6. Emissioni in acqua

Tabella 1.6.1. Punti di emissione

Punto di emissione	Durata emissione h/giorno	Durata emissione gg/anno
Scarico finale	gen-00	365

VEDI SCHEDA ALLEGATA

Tabella 1.6.2. Inquinanti monitorati

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Analisi del gg/mm/aaaa RdP n.			
			Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Analisi del gg/mm/aaaa RdP n.			
			Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Analisi del gg/mm/aaaa RdP n.			
			Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.7. Impatto acustico

Con quale frequenza è previsto il monitoraggio dell'impatto acustico nel PMC?	BIENNALE
In quale anno è stato effettuato l'ultimo monitoraggio dell'impatto acustico?	2018
E' stato eseguito il monitoraggio durante l'anno di riferimento (SI/NO)?	SI

Tabella 1.7.1. Rumore

Valutazione n.	Condizioni di funzionamento degli impianti	Parametro valutato	Valore riscontrato		Valore limite di Legge		Unità di Misura	Indicare i riferimenti di Legge utilizzati e perché, le condizioni di funzionamento e di contemporaneità, quant'altro necessario a comprendere le modalità di monitoraggio svolto.
			Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo		

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.8 - Rifiuti

Tabella 1.8.1 - Rifiuti in ingresso

E' prevista l'utilizzo di rifiuti nel ciclo produttivo? (SI/NO) ?

Rifiuti	Codice CER	Recupero (codice)	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	
			GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	
FANGHI DA TRATTAMENTO SUL POSTO DEGLI EFFLUENTI	20502	NO	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	29
RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 10 01	161002	NO	0	0	0	0	241	82	250	245	144	100	0	0	0	1062
LIQUIDI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO ANAEROBICO DI RIFIUTI URBANI	190603	NO	0	0	0	500	0	0	0	91	118	29980	29	119	0	30837
PERCOLATO DI DISCARICA, DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 19 07 02	190703	NO	63	0	209	668	358	175	485	293	572	951	733	441	0	4953
																36881

Rifiuti	Codice CER	Recupero (codice)	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	
			GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	
FANGHI DA TRATTAMENTO SUL POSTO DEGLI EFFLUENTI	20502	NO	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	29
RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 10 01	161002	NO	0	0	0	0	241	82	250	245	144	100	0	0	0	1062
LIQUIDI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO ANAEROBICO DI RIFIUTI URBANI	190603	NO	0	0	0	500	0	0	0	91	118	29980	29	119	0	30837
PERCOLATO DI DISCARICA, DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 19 07 02	190703	NO	63	0	209	668	358	175	485	293	572	951	733	441	0	4953
																36881

Tabella 1.8.2 - Rifiuti prodotti

Rifiuti prodotti	Codice CER	Smaltimento (codice)	Recupero (codice)	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	
				GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	
FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI.	190814	D1	NO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	120	30	180
RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	200301	R13	SI	0	0,4	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0,8
VAGLIO	190801	D15	NO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
																	184,8

Rifiuti prodotti	Codice CER	Smaltimento (codice)	Recupero (codice)	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	
				GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	
FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI.	190814	D1	NO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	120	30	180
RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	200301	R13	SI	0	0,4	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0,8
VAGLIO	190801	D15	NO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
																	184,8

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.9 - Suolo e sottosuolo

Tabella 1.9.1 - Acque di falda

E' stato effettuato il controllo quinquennale previsto per le acque di falda? (SI/NO)	SI - ANNUALE
In che data è stato effettuato l'ultimo controllo? (gg/mm/aa)	04/12/2018

PROFONDITA' DEL PUNTO DI PRELIEVO	12,00m
-----------------------------------	--------

Punto di misura/ piezometro	Parametro / Inquinante	Concentrazione limite da normativa (mg/l)	Analisi del 04/12/2018 RUP n. 181740076	
			Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali		<LQ	#VALORE!
	Benzene		<LQ	#VALORE!
	Etilbenzene		<LQ	#VALORE!
	Stirene		<LQ	#VALORE!
	Toluene		<LQ	#VALORE!
	p-xilene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (a) antracene		<LQ	#VALORE!
	Dibenzo (a) pirene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (b) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (k) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (g,h,i) perilene		<LQ	#VALORE!
	Crisene		<LQ	#VALORE!
	Indeno (1,2,3-c-d) pirene		<LQ	#VALORE!
	Pirene		<LQ	#VALORE!
	Clorometano		<LQ	#VALORE!
	Triclorometano		<LQ	#VALORE!
	Cloruro di vinile		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloroetano		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tricloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2,3-tricloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2,2-tetracloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tetracloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Esadoclorobutadiene		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetano		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Monoclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2-Diclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,4-Diclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2,4-Triclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Pentaclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Hexaclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Aldrin		<LQ	#VALORE!
	Aldrin		<LQ	#VALORE!
	Alfa-Esadorododossano (Alfa-HCH)		<LQ	#VALORE!
	Delta-Esadorododossano (Beta HCH)		<LQ	#VALORE!
	Delta-Esadorododossano (Delta HCH)		<LQ	#VALORE!
	Clordano		<LQ	#VALORE!
	DDD,DDE,DDT		<LQ	#VALORE!
	Dieldrin		<LQ	#VALORE!
	Alador		<LQ	#VALORE!
	Endrin		<LQ	#VALORE!
	Al	58,23	#DIV/O!	
	Sb	<LQ	#VALORE!	
	Ag	<LQ	#VALORE!	
	As	<LQ	#VALORE!	
	Be	<LQ	#VALORE!	
	Cd	<LQ	#VALORE!	
	Co	3,18	#DIV/O!	
	Cr	<LQ	#VALORE!	
	Cr	24,15	#DIV/O!	
	Fe	<LQ	#VALORE!	
	Hg	<LQ	#VALORE!	
	Mn	<LQ	#VALORE!	
	Ni	<LQ	#VALORE!	
	Pb	<LQ	#VALORE!	
	Cu	<LQ	#VALORE!	
	Tl	<LQ	#VALORE!	
	Se	<LQ	#VALORE!	
	Zn	<LQ	#VALORE!	
	CrVI	<LQ	#VALORE!	
	Solfati	107	#DIV/O!	
	Azoto Nitroso	33,18	#DIV/O!	
	PCB	<LQ	#VALORE!	
	pH	6,98	#DIV/O!	
	Fluoruri	<LQ	#VALORE!	
	Cloruri	<LQ	#VALORE!	
	Boro	<LQ	#VALORE!	
	Azoto Nitrico	19,65	#DIV/O!	
	Ammonia	<LQ	#VALORE!	
	Conducibilità elettrica	0,814	#DIV/O!	
	Ossigeno disciolto	2,23	#DIV/O!	

Punto di misura/ piezometro	Parametro / Inquinante	Concentrazione limite da normativa (mg/l)	Analisi del 04/12/2018 RUP n.	
			Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali		<LQ	#VALORE!
	Benzene		<LQ	#VALORE!
	Etilbenzene		<LQ	#VALORE!
	Stirene		<LQ	#VALORE!
	Toluene		<LQ	#VALORE!
	p-xilene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (a) antracene		<LQ	#VALORE!
	Dibenzo (a) pirene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (b) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (k) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (g,h,i) perilene		<LQ	#VALORE!
	Crisene		<LQ	#VALORE!
	Indeno (1,2,3-c-d) pirene		<LQ	#VALORE!
	Pirene		<LQ	#VALORE!
	Clorometano		<LQ	#VALORE!
	Triclorometano		<LQ	#VALORE!
	Cloruro di vinile		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloroetano		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tricloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2,3-tricloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2,2-tetracloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tetracloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Esadoclorobutadiene		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetano		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Monoclorobenzene		<LQ	#VALORE!

1,4-Diclorobenzene	<LQ	# VALORE!
1,2,4-Triclorobenzene	<LQ	# VALORE!
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<LQ	# VALORE!
Pentaclorobenzene	<LQ	# VALORE!
Hexachlorobenzene	<LQ	# VALORE!
Aldrin	<LQ	# VALORE!
Atrazine	<LQ	# VALORE!
Alfa-Esadorocicloesano (Alfa-HCH)	<LQ	# VALORE!
Delta-Esadorocicloesano (Beta-HCH)	<LQ	# VALORE!
Delta-Esadorocicloesano (Delta-HCH)	<LQ	# VALORE!
Clordano	<LQ	# VALORE!
DDD,DDE,DDT	<LQ	# VALORE!
Dieldrin	<LQ	# VALORE!
Alaclor	<LQ	# VALORE!
Endrin	<LQ	# VALORE!
Al	19,33	# DIV/O!
Sb	<LQ	# VALORE!
Ag	<LQ	# VALORE!
As	<LQ	# VALORE!
Be	<LQ	# VALORE!
Cd	<LQ	# VALORE!
Co	<LQ	# VALORE!
Cr	<LQ	# VALORE!
Fe	12,44	# DIV/O!
Hg	<LQ	# VALORE!
Mn	<LQ	# VALORE!
Ni	2,13	# DIV/O!
Pb	<LQ	# VALORE!
Cu	<LQ	# VALORE!
Ti	<LQ	# VALORE!
Se	<LQ	# VALORE!
Zn	<LQ	# VALORE!
CrVI	<LQ	# VALORE!
Solfati	73	# DIV/O!
Azoto Nitroso	18,22	# DIV/O!
PCB	<LQ	# VALORE!
pH	6,42	# DIV/O!
Fluoruri	<LQ	# VALORE!
Cianuri	<LQ	# VALORE!
Boro	<LQ	# VALORE!
Azoto Nitrico	21,44	# DIV/O!
Anilina	<LQ	# VALORE!
Conducibilità elettrica	0,968	# DIV/O!
Ossigeno disciolto	3,18	# DIV/O!

Punto di misura/plezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 09/11/2009 RdP n.	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali	<LQ	# VALORE!	
	Benzene	<LQ	# VALORE!	
	Etilbenzene	<LQ	# VALORE!	
	Stirene	<LQ	# VALORE!	
	Toluene	<LQ	# VALORE!	
	p-xilene	<LQ	# VALORE!	
	Benzo (a) antracene	<LQ	# VALORE!	
	Dbenzo (a) pirene	<LQ	# VALORE!	
	Benzo (b) fluorantene	<LQ	# VALORE!	
	Benzo (k) fluorantene	<LQ	# VALORE!	
	Benzo (g,h,i) perilene	<LQ	# VALORE!	
	Crisene	<LQ	# VALORE!	
	Indeno (1,2,3c-d) pirene	<LQ	# VALORE!	
	Pirene	<LQ	# VALORE!	
	Clorometano	<LQ	# VALORE!	
	Triclorometano	<LQ	# VALORE!	
	Cloruro di vinile	<LQ	# VALORE!	
	1,2-dicloroetano	<LQ	# VALORE!	
	1,1-dicloroetilene	<LQ	# VALORE!	
	1,2-dicloropropano	<LQ	# VALORE!	
	1,1,2-tricloroetano	<LQ	# VALORE!	
	Tricloroetilene	<LQ	# VALORE!	
	1,2,3-tricloropropano	<LQ	# VALORE!	
	1,1,2-tetracloroetano	<LQ	# VALORE!	
	Tetracloroetilene	<LQ	# VALORE!	
	Esadrociclobutadiene	<LQ	# VALORE!	
	1,1-dicloroetano	<LQ	# VALORE!	
	1,2-dicloroetilene	<LQ	# VALORE!	
	Monoclorobenzene	<LQ	# VALORE!	
	1,2-Diclorobenzene	<LQ	# VALORE!	
	1,4-Diclorobenzene	<LQ	# VALORE!	
	1,2,4-Triclorobenzene	<LQ	# VALORE!	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<LQ	# VALORE!	
	Pentaclorobenzene	<LQ	# VALORE!	
	Hexachlorobenzene	<LQ	# VALORE!	
	Aldrin	<LQ	# VALORE!	
	Atrazine	<LQ	# VALORE!	
	Alfa-Esadorocicloesano (Alfa-HCH)	<LQ	# VALORE!	
	Delta-Esadorocicloesano (Beta-HCH)	<LQ	# VALORE!	
	Delta-Esadorocicloesano (Delta-HCH)	<LQ	# VALORE!	
	Clordano	<LQ	# VALORE!	
	DDD,DDE,DDT	<LQ	# VALORE!	
	Dieldrin	<LQ	# VALORE!	
	Alaclor	<LQ	# VALORE!	
	Endrin	<LQ	# VALORE!	
	Al	18,38	# DIV/O!	
	Sb	<LQ	# VALORE!	
	Ag	<LQ	# VALORE!	
	As	<LQ	# VALORE!	
	Be	<LQ	# VALORE!	
	Cd	<LQ	# VALORE!	
	Co	<LQ	# VALORE!	
	Cr	<LQ	# VALORE!	
	Fe	21,48	# DIV/O!	
	Hg	<LQ	# VALORE!	
	Mn	<LQ	# VALORE!	
	Ni	<LQ	# VALORE!	
	Pb	<LQ	# VALORE!	
	Cu	<LQ	# VALORE!	
	Ti	<LQ	# VALORE!	
	Se	<LQ	# VALORE!	
	Zn	19,53	# DIV/O!	
	CrVI	<LQ	# VALORE!	
	Solfati	93	# DIV/O!	
	Azoto Nitroso	22,19	# DIV/O!	
	PCB	<LQ	# VALORE!	
	pH	6,86	# DIV/O!	
	Fluoruri	<LQ	# VALORE!	
	Cianuri	<LQ	# VALORE!	
	Boro	<LQ	# VALORE!	
	Azoto Nitrico	24,36	# DIV/O!	
	Anilina	<LQ	# VALORE!	
	Conducibilità elettrica	1,452	# DIV/O!	
	Ossigeno disciolto	2,97	# DIV/O!	

Punto di misura/ piezometro	Parametro / Inquinante	Limite da normativa [mg/l]	Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali		<LQ	#VALORE!
	Benzene		<LQ	#VALORE!
	Etilbenzene		<LQ	#VALORE!
	Stirene		<LQ	#VALORE!
	Toluene		<LQ	#VALORE!
	p-xilene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (a) antracene		<LQ	#VALORE!
	Dibenzo (a) pirene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (b) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (k) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (a,h,i) perilene		<LQ	#VALORE!
	Crisene		<LQ	#VALORE!
	Indeno (1,2,3-c-d) pirene		<LQ	#VALORE!
	Pirene		<LQ	#VALORE!
	Clorometano		<LQ	#VALORE!
	Triclorometano		<LQ	#VALORE!
	Cloruro di vinile		<LQ	#VALORE!
	1,2-diclorometano		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tricloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2,3 tricloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2-tetracloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tetracloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Esadoclorobutadiene		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetano		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Monoclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2-Diclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,4-Diclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2,4-Triclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Pentaclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Hexaclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Aldrin		<LQ	#VALORE!
	Atrazine		<LQ	#VALORE!
	Alfa-Esadorocidossano (Alfa-HCH)		<LQ	#VALORE!
	Delta-Esadorocidossano (Beta-HCH)		<LQ	#VALORE!
	Delta-Esadorocidossano (Delta-HCH)		<LQ	#VALORE!
	Clordano		<LQ	#VALORE!
	DDD,DDE,DDT		<LQ	#VALORE!
	Dieldrin		<LQ	#VALORE!
	Alaclor		<LQ	#VALORE!
	Endrin		<LQ	#VALORE!
	Al		3,19	#DIV/0!
	Sb		<LQ	#VALORE!
	Ag		<LQ	#VALORE!
	As		<LQ	#VALORE!
	Be		<LQ	#VALORE!
	Cd		3,74	#DIV/0!
	Co		<LQ	#VALORE!
	Cr		<LQ	#VALORE!
	Fe		0,68	#DIV/0!
	Hg		<LQ	#VALORE!
	Mn		<LQ	#VALORE!
	Ni		<LQ	#VALORE!
	Pb		<LQ	#VALORE!
	Cu		<LQ	#VALORE!
	Tl		<LQ	#VALORE!
	Se		<LQ	#VALORE!
	Zn		<LQ	#VALORE!
	CNT		99	#DIV/0!
	Solfati		10,36	#DIV/0!
	Azoto Nitroso		<LQ	#VALORE!
	PCB		<LQ	#VALORE!
	pH		6,67	#DIV/0!
	Fluoruri		<LQ	#VALORE!
	Cianuri		<LQ	#VALORE!
	Boro		<LQ	#VALORE!
	Azoto Nitrico		24,65	#DIV/0!
	Anilina		<LQ	#VALORE!
	Conducibilità elettrica		1,237	#DIV/0!
	Ossigeno disciolto		2,62	#DIV/0!

54

Punto di misura/ piezometro	Parametro / Inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 09/06/2014 RSP n. 1	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali		<LQ	#VALORE!
	Benzene		<LQ	#VALORE!
	Etilbenzene		<LQ	#VALORE!
	Stirene		<LQ	#VALORE!
	Toluene		<LQ	#VALORE!
	p-xilene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (a) antracene		<LQ	#VALORE!
	Dibenzo (a) pirene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (b) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (k) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (a,h,i) perilene		<LQ	#VALORE!
	Crisene		<LQ	#VALORE!
	Indeno (1,2,3-c-d) pirene		<LQ	#VALORE!
	Pirene		<LQ	#VALORE!
	Clorometano		<LQ	#VALORE!
	Triclorometano		<LQ	#VALORE!
	Cloruro di vinile		<LQ	#VALORE!
	1,2-diclorometano		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tricloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2,3 tricloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2-tetracloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tetracloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Esadoclorobutadiene		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetano		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Monoclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2-Diclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,4-Diclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2,4-Triclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Pentaclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Hexaclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Aldrin		<LQ	#VALORE!
	Atrazine		<LQ	#VALORE!
	Alfa-Esadorocidossano (Alfa-HCH)		<LQ	#VALORE!
	Delta-Esadorocidossano (Beta-HCH)		<LQ	#VALORE!
	Delta-Esadorocidossano (Delta-HCH)		<LQ	#VALORE!
	Clordano		<LQ	#VALORE!
	DDD,DDE,DDT		<LQ	#VALORE!
	Dieldrin		<LQ	#VALORE!
	Alaclor		<LQ	#VALORE!

55

Al		4,22	#DIV/0!
Sb		<LO	#VALORE!
Ag		<LO	#VALORE!
As		<LO	#VALORE!
Be		<LO	#VALORE!
Cd		1,26	#DIV/0!
Co		<LO	#VALORE!
Cr		<LO	#VALORE!
Fe		0,54	#DIV/0!
Hg		<LO	#VALORE!
Mn		<LO	#VALORE!
Ni		<LO	#VALORE!
Pb		<LO	#VALORE!
Cu		<LO	#VALORE!
Tl		<LO	#VALORE!
Se		<LO	#VALORE!
Zn		<LO	#VALORE!
CrVI		<LO	#VALORE!
Solfati		122	#DIV/0!
Azoto Nitroso		41,37	#DIV/0!
PCB		<LO	#VALORE!
pH		7,84	#DIV/0!
Fluoruri		<LO	#VALORE!
Cloruri		<LO	#VALORE!
Boro		<LO	#VALORE!
Azoto Nitrico		32,14	#DIV/0!
Anilina		<LO	#VALORE!
Conducibilità elettrica		0,987	#DIV/0!
Ossigeno disciolto		2,58	#DIV/0!

Tabella 1.9.2 – Suolo

E' stato effettuato il controllo decennale previsto per il suolo? (SI/NO)	
In che data è stato effettuato l'ultimo controllo? (gg/mm/aa)	

PROFONDITA' DEL
PUNTO DI
CAROTAGGIO

Punto di misura/carotaggio	Parametro / Inquinante	Concentrazione limite da normativa Legge 431	Analisi del (gg/mm/aa) RDP n. _____	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!

NOTA: Ripetere la tabella soprastante tante volte per quanti RDP sono disponibili.
NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicare il motivo.

2- GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.1 Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi

Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo

Fase di Produzione	Attività di controllo/Parametri di Controllo	UM	Risultato del controllo	Data del controllo	Commenti

Tabella 2.1.2 - Interventi di manutenzione ordinaria (e straordinaria) sugli impianti di abbattimento degli inquinanti (ed eventuali fasi

Macchinario	Tipo di intervento	Data intervento	Descrivere le criticità riscontrate	Tipo di manutenzione (Ordinaria o Straordinaria)

Tabella 2.1.3 - Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo

Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del processo di abbattimento	Risultato del controllo	UM	Data del controllo

Tabella 2.1.4- Sistemi di depurazione: controllo del processo (ACQUE)

Punto emissione	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Parametri di controllo del processo di trattamento	Risultato del controllo	UM	Data del controllo

Tabella 2.1.5 - Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento etc.)

Descrizione dell'area di stoccaggio	Verifica effettuata	Data controllo	Descrivere le criticità riscontrate

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

3 – INDICATORI DI PRESTAZIONE

Riportare esclusivamente gli indici di performance del Decreto Dirigenziale di autorizzazione AIA

Tabella 3.1. Monitoraggio degli indicatori di performance

Indicatore a sua descrizione	Valore annuo misurato	Valore annuo obiettivo	Valore % rispetto all'obiettivo	UM
Energia elettrica	#DIV/0!		#DIV/0!	kW/mc
Chemicals	#DIV/0!		#DIV/0!	kg/mc
			#DIV/0!	
			#DIV/0!	

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

ALTRE DICHIARAZIONI

Sona state compilate solo le parti del modello già previste dal PMeC approvato dalla Regione Campania con D.D. n.174 del 15/10/2012