

Spett.le

Regione Calabria
Dipartimento Politiche dell'Ambiente
Cittadella Regionale Loc. Germaneto
88100 Catanzaro

A.r.p.a.Cal
Dipartimento di Catanzaro
Servizio Tematico Suolo e Rifiuti
Via Lungomare Località Mosca
88100 - Catanzaro Lido
PEC : catanzaro@pec.arpacalabria.it

Amministrazione comunale di Lamezia
Terme
C.da Madama
88046 Lamezia Terme (CZ)
PEC: protocollo@pec.comunelameziaterme.it

Prot. n° 5949 A/MF

Lamezia Terme, 29 Settembre 2020

OGGETTO: Relazione annuale funzionamento e sorveglianza impianto Econet Srl sito nella Z.I. di Lamezia Terme Loc. San Pietro Lametino, Ex Area Sir – PAUR DDG N°16141 del 17/12/2019 e s.m.i.

Con riferimento alla prescrizione di cui al DDG N° 9202 del 02/08/2016 e del Piano di Monitoraggio e Controllo si allega relazione relativa all'anno 2019.

Con Osservanza.

Il Direttore Tecnico



*Relazione annuale **2019***
Funzionamento e sorveglianza impianto

Zona Industriale Loc. San Pietro Lametino
88046 Lamezia Terme (CZ)

REDATTO	APPROVATO
Ufficio Tecnico	Direzione

Lamezia Terme, 29/09/2020



INDICE

0 PREMESSA	3
1 MONITORAGGIO E CONTROLLO APPROVVIGIONAMENTI	3
1.1 Rifiuti in ingresso	3
1.2 Utilizzo di rifiuti come reagenti chimici	12
1.3 Rifiuti miscelati in deroga	13
1.4 Rifiuti miscelati non in deroga	13
1.5 Impiego sostanze ausiliarie	13
1.5 Risorsa idrica	14
1.6 Risorsa energetica	14
2 MONITORAGGIO E CONTROLLO EMISSIONI IN ATMOSFERA	14
2.1 Emissioni camini E1 – E2	14
2.2 Emissioni odorigene	15
3 MONITORAGGIO E CONTROLLO SCARICHI IDRICI.....	15
4 MONITORAGGIO E CONTROLLO ACQUE DI FALDA	16
5 MONITORAGGIO E CONTROLLO RIFIUTI	17
5.1 Rifiuti in uscita	17
5.2 Rifiuti e fanghi derivanti dal trattamento di depurazione	19
6 MONITORAGGIO E CONTROLLO EMISSIONI SONORE.....	19
7 AREE DI STOCCAGGIO	20
8 CONTROLLO SUI PUNTI CRITICI.....	24
9 GESTIONE DELL'IMPIANTO	31
9.1 Organigramma funzionale e struttura dell'organizzazione	31
9.2 Tracciabilità rifiuti	32
10. MODIFICHE IMPIANTISTICHE.....	32
11. EMISSIONI ECCEZIONALI	33
12. CERTIFICAZIONI AMBIENTALI.....	33
13. PRESTAZIONI DELL'IMPIANTO.....	33
14. STATO DELLE BAT.....	33

0 PREMESSA

La presente relazione ha lo scopo di raccogliere, evidenziare e commentare i risultati e le prestazioni generali della Piattaforma Econet, al fine di adempiere al punto 6 "Comunicazione e report annuale" del PMeC relativo all'autorizzazione AIA n. 5458 del 12/05/2008 e smi. Il termine di invio della relazione, fissato al 30 aprile dell'anno successivo a quello di riferimento, ha subito un differimento al 30/09/2020, sancito attraverso il DDG n. 4109 del 09/04/2020, a causa del nuovo Coronavirus. L'autorizzazione in vigore durante l'annualità 2019, e a cui si riferisce il presente lavoro, è l'AIA n. 5458 del 12/05/2008 e smi. La Econet ha già ottenuto nuovo decreto autorizzativo con aggiornamento del PMeC, entrato in vigore dal 13/05/2020.

1 MONITORAGGIO E CONTROLLO APPROVVIGIONAMENTI

1.1 Rifiuti in ingresso

Nella tabella seguente si riportano i quantitativi totali in ingresso e specifici relativamente ai rifiuti trattati all'interno della piattaforma Econet nel corso del 2019 previsto dal PMeC al punto 3.9.1.

Cer	Pericoloso	Descrizione	Stato fisico	Q.ta' (tons/anno)	Q.ta' specifica (t / t trattati) (*)	Operaz. autorizzata (**)	Parametri analizzati (***)	Referito per registrazione controlli (****)
010505	P	FANGHI E RIFIUTI DI PERFORAZIONE CONTENENTI OLI	4	355,42	1,26E-03			
010506	P	FANGHI DI PERFORAZIONE ED ALTRI RIFIUTI DI PERFORAZIONE CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	4	15,75	5,57E-05			
010507	NP	FANGHI E RIFIUTI DI PERFORAZIONE CONTENENTI BARITE, DIVERSI DA QUELLI DELLE VOCI 01 05 05 E 01 05 06	3	16,64	5,88E-05			
010507	NP	FANGHI E RIFIUTI DI PERFORAZIONE CONTENENTI BARITE, DIVERSI DA QUELLI DELLE VOCI 01 05 05 E 01 05 06	4	997,52	3,53E-03			
010508	NP	FANGHI E RIFIUTI DI PERFORAZIONE CONTENENTI CLORURI, DIVERSI DA QUELLI DELLE VOCI 01 05 05 E 01 05 06	4	217,23	7,68E-04			
010599	NP	RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI	3	31,85	1,13E-04			
010599	NP	RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI	4	3,93	1,39E-05			
020106	NP	FECI ANIMALI, URINE E LETAME (COMPRESSE LE LETTIERE USATE), EFFLUENTI, RACCOLTI SEPARATAMENTE E TRATTATI FUORI SITO	4	36,85	1,30E-04			
020204	NP	FANGHI DA TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFLUENTI	4	74,56	2,64E-04			
020301	NP	FANGHI PRODOTTI DA OPERAZIONI DI LAVAGGIO, PULIZIA, SBUCCIATURA, CENTRIFUGAZIONE E SEPARAZIONE	4	36,49	1,29E-04			
020502	NP	FANGHI DA TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFLUENTI	4	21,38	7,56E-05			
020601	NP	SCARTI INUTILIZZABILI PER IL CONSUMO O LA TRASFORMAZIONE	2	0,1	3,54E-07			
030105	NP	SEGATURA, TRUCIOLI, RESIDUI DI TAGLIO, LEGNO, PANNELLI DI TRUCIOLARE E PIALLACCI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 03 01 04	2	0,12	4,24E-07			
050103	P	MORCHIE DA FONDI DI SERBATOI	1	0,41	1,45E-06			
050103	P	MORCHIE DA FONDI DI SERBATOI	2	52,3	1,85E-04			
050103	P	MORCHIE DA FONDI DI SERBATOI	3	1469,11	5,19E-03			
050103	P	MORCHIE DA FONDI DI SERBATOI	4	405,29	1,43E-03			
050105	P	PERDITE DI OLIO	2	175,05	6,19E-04			
050105	P	PERDITE DI OLIO	4	498,56	1,76E-03			
050106	P	FANGHI OLEOSI PRODOTTI DALLA MANUTENZIONE DI IMPIANTI E APPARECCHIATURE	2	22,92	8,10E-05			



Cer	Pecoloso	Descrizione	Stato fisico	Q.ta' (tons/anno)	Q.ta' specifica (t / t trattati) (*)	Operaz. autorizzata (**) (t/anno)	Parametri analizzati (***)	Referito per registrazione controlli (****)
050106	P	FANGHI OLEOSI PRODOTTI DALLA MANUTENZIONE DI IMPIANTI E APPARECCHIATURE	3	299,5	1,06E-03			
050106	P	FANGHI OLEOSI PRODOTTI DALLA MANUTENZIONE DI IMPIANTI E APPARECCHIATURE	4	202,14	7,15E-04			
050108	P	ALTRI CATRAMI	2	92,19	3,26E-04			
050108	P	ALTRI CATRAMI	3	13,35	4,72E-05			
050116	NP	RIFIUTI CONTENENTI ZOLFO PRODOTTI DALLA DESOLFORIZZAZIONE DEL PETROLIO	2	2,39	8,45E-06			
050117	NP	BITUME	2	44,75	1,58E-04			
060101	P	ACIDO SOLFORICO E ACIDO SOLFOROSO	4	1227,94	4,34E-03			
060201	P	IDROSSIDO DI CALCIO	2	0,04	1,41E-07			
060201	P	IDROSSIDO DI CALCIO	3	1,18	4,17E-06			
060204	P	IDROSSIDO DI SODIO E DI POTASSIO	4	170,73	6,04E-04			
060314	NP	SALI E LORO SOLUZIONI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 06 03 11 E 06 03 13	2	173,71	6,14E-04			
060404	P	RIFIUTI CONTENENTI MERCURIO	2	0,01	3,54E-08			
061302	P	CARBONE ATTIVO ESAURITO (TRANNE 06 07 02)	2	37,14	1,31E-04			
070101	P	SOLUZIONI ACQUOSE DI LAVAGGIO E ACQUE MADRI	4	41,54	1,47E-04			
070104	P	ALTRI SOLVENTI ORGANICI, SOLUZIONI DI LAVAGGIO E ACQUE MADRI	4	0,2	7,07E-07			
070108	P	ALTRI FONDI E RESIDUI DI REAZIONE	1	2,96	1,05E-05			
070108	P	ALTRI FONDI E RESIDUI DI REAZIONE	2	12,45	4,40E-05			
070110	P	ALTRI RESIDUI DI FILTRAZIONE E ASSORBENTI ESAURITI	2	66,79	2,36E-04			
070110	P	ALTRI RESIDUI DI FILTRAZIONE E ASSORBENTI ESAURITI	3	6,2	2,19E-05			
070111	P	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFLUENTI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	20,76	7,34E-05			
070111	P	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFLUENTI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	3	26,28	9,29E-05			
070211	P	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFLUENTI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	3	23,81	8,42E-05			
070212	NP	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFLUENTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 07 02 11	3	357,87	1,27E-03			
070213	NP	RIFIUTI PLASTICI	2	0,79	2,79E-06			
070214	P	RIFIUTI PRODOTTI DA ADDITIVI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	8,13	2,87E-05			
070214	P	RIFIUTI PRODOTTI DA ADDITIVI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	3	12,57	4,44E-05			
070611	P	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DI EFFLUENTI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	3	6,65	2,35E-05			
070611	P	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DI EFFLUENTI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	4	26,97	9,53E-05			
070612	NP	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DI EFFLUENTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 07 06 11	4	2,93	1,04E-05			
070701	P	SOLUZIONI ACQUOSE DI LAVAGGIO E ACQUE MADRI	4	0,5	1,77E-06			
070710	P	ALTRI RESIDUI DI FILTRAZIONE E ASSORBENTI ESAURITI	2	0,06	2,12E-07			
080111	P	PITTURE E VERNICI DI SCARTO, CONTENENTI SOLVENTI ORGANICI O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE	2	11,91	4,21E-05			
080112	NP	PITTURE E VERNICI DI SCARTO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 08 01 11	2	1,26	4,45E-06			



Cer	Pecoloso	Descrizione	Stato fisico	Q.ta' (tons/anno)	Q.ta' specifica (t / t trattati) (*)	Operaz. autorizzata (**)	Parametri analizzati (***)	Referito per registrazione controlli (****)
080113	P	FANGHI PRODOTTI DA PITTURE E VERNICI, CONTENENTI SOLVENTI ORGANICI O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE	3	6,6	2,33E-05			
080114	NP	FANGHI PRODOTTI DA PITTURE E VERNICI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 08 01 13	3	0,4	1,41E-06			
080118	NP	FANGHI PRODOTTI DALLA RIMOZIONE DI PITTURE E VERNICI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 08 01 17	3	0,84	2,97E-06			
080119	P	SOSPENSIONI ACQUOSE CONTENENTI PITTURE E VERNICI, CONTENENTI SOLVENTI ORGANICI O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE	3	0,2	7,07E-07			
080121	P	RESIDUI DI PITTURA O DI SVERNICIATORI	3	0,22	7,78E-07			
080308	NP	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI CONTENENTI INCHIOSTRO	4	221,73	7,84E-04			
080312	P	SCARTI DI INCHIOSTRO, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	4	105,19	3,72E-04			
080315	NP	FANGHI DI INCHIOSTRO, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 08 03 14	3	1,05	3,71E-06			
080317	P	TONER PER STAMPA ESAURITI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	0,65	2,30E-06			
080318	NP	TONER PER STAMPA ESAURITI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 08 03 17	2	14,17	5,01E-05			
080409	P	ADESIVI E SIGILLANTI DI SCARTO, CONTENENTI SOLVENTI ORGANICI O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE	2	10,99	3,89E-05			
080410	NP	ADESIVI E SIGILLANTI DI SCARTO, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 08 04 09	2	1,55	5,48E-06			
080416	NP	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI CONTENENTI ADESIVI O SIGILLANTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 08 04 15	4	10,98	3,88E-05			
090101	P	SOLUZIONI DI SVILUPPO E SOLUZIONI ATTIVANTI A BASE ACQUOSA	4	6,25	2,21E-05			
090105	P	SOLUZIONI DI LAVAGGIO E SOLUZIONI DI ARRESTO-FISSAGGIO	4	0,1	3,54E-07			
090107	NP	PELLICOLE E CARTA PER FOTOGRAFIA, CONTENENTI ARGENTO O COMPOSTI DELL'ARGENTO	2	0,66	2,33E-06			
100104	P	CENERI LEGGERE DI OLIO COMBUSTIBILE E POLVERI DI CALDAIA	1	16,44	5,81E-05			
100104	P	CENERI LEGGERE DI OLIO COMBUSTIBILE E POLVERI DI CALDAIA	2	0,01	3,54E-08			
100120	P	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFLUENTI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	1359,04	4,80E-03			
100120	P	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFLUENTI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	3	196,62	6,95E-04			
100121	NP	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFLUENTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 10 01 20	3	37,28	1,32E-04			
100122	P	FANGHI ACQUOSI DA OPERAZIONI DI PULIZIA DI CALDAIE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	4	0,7	2,47E-06			
100401	P	SCORIE DELLA PRODUZIONE PRIMARIA E SECONDARIA	2	170,37	6,02E-04			
110105	P	ACIDI DI DECAPPAGGIO	4	1,9	6,72E-06			
110109	P	FANGHI E RESIDUI DI FILTRAZIONE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	3	0,45	1,59E-06			
120109	P	EMULSIONI E SOLUZIONI PER MACCHINARI, NON CONTENENTI ALOGENI	4	425,71	1,51E-03			
120112	P	CERE E GRASSI ESAURITI	2	1,94	6,86E-06			
120116	P	RESIDUI DI MATERIALE DI SABBIAURA, CONTENENTE SOSTANZE PERICOLOSE	1	4,11	1,45E-05			
120116	P	RESIDUI DI MATERIALE DI SABBIAURA, CONTENENTE SOSTANZE PERICOLOSE	2	403	1,42E-03			
120117	NP	RESIDUI DI MATERIALE DI SABBIAURA, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 12 01 16	2	43,61	1,54E-04			

Cer	Peccoloso	Descrizione	Stato fisico	Q.ta' (tons/anno)	Q.ta' specifica (t / t trattati) (*)	Operaz. autorizzata (**) (t/anno)	Parametri analizzati (***)	Referto per registrazione controlli (****)
120121	NP	CORPI D'UTENSILE E MATERIALI DI RETTIFICA ESAURITI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 12 01 20	2	0,43	1,52E-06			
130105	P	EMULSIONI NON CLORURATE	4	4,16	1,47E-05			
130110	P	OLI MINERALI PER CIRCUITI IDRAULICI, NON CLORURATI	4	2,82	9,97E-06			
130204	P	OLI MINERALI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE, CLORURATI	2	0,12	4,24E-07			
130205	P	OLI MINERALI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE, NON CLORURATI	4	219,27	7,75E-04			
130208	P	ALTRI OLI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE	4	16,73	5,91E-05			
130301	P	OLI ISOLANTI O OLI TERMOCONDUTTORI, CONTENENTI PCB	4	39,71	1,40E-04			
130307	P	OLI MINERALI ISOLANTI E TERMOCONDUTTORI NON CLORURATI	4	6,11	2,16E-05			
130308	P	OLI SINTETICI ISOLANTI E OLI TERMOCONDUTTORI	4	2,46	8,70E-06			
130403	P	OLI DI SENTINA DA UN ALTRO TIPO DI NAVIGAZIONE	4	127,03	4,49E-04			
130502	P	FANGHI DI PRODOTTI DI SEPARAZIONE OLIO/ACQUA	4	241,15	8,53E-04			
130503	P	FANGHI DA COLLETTORI	2	12,01	4,25E-05			
130503	P	FANGHI DA COLLETTORI	3	21,12	7,47E-05			
130507	P	ACQUE OLEOSE PRODOTTE DA SEPARATORI OLIO/ACQUA	1	1,95	6,89E-06			
130507	P	ACQUE OLEOSE PRODOTTE DA SEPARATORI OLIO/ACQUA	4	549,05	1,94E-03			
130508	P	MISCUGLI DI RIFIUTI PRODOTTI DA CAMERE A SABBIA E SEPARATORI OLIO/ACQUA	4	9435,19	3,34E-02			
130701	P	OLIO COMBUSTIBILE E CARBURANTE DIESEL	3	55,84	1,97E-04			
130701	P	OLIO COMBUSTIBILE E CARBURANTE DIESEL	4	2,12	7,49E-06			
130802	P	ALTRE EMULSIONI	4	758,44	2,68E-03			
150101	NP	IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	2	38,99	1,38E-04			
150102	NP	IMBALLAGGI DI PLASTICA	2	14,82	5,24E-05			
150104	NP	IMBALLAGGI METALLICI	2	2,23	7,88E-06			
150105	NP	IMBALLAGGI COMPOSITI	2	0,99	3,50E-06			
150106	NP	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	2	78,01	2,76E-04			
150107	NP	IMBALLAGGI DI VETRO	2	4,04	1,43E-05			
150109	NP	IMBALLAGGI IN MATERIA TESSILE	2	0,2	7,07E-07			
150110	P	IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONTAMINATI DA TALI SOSTANZE	2	415,53	1,47E-03			
150111	P	IMBALLAGGI METALLICI CONTENENTI MATRICI SOLIDE POROSE PERICOLOSE (AD ESEMPIO AMIANTO), COMPRESI CONTENITORI A PRESSIONE VUOTI	2	0,12	4,24E-07			
150202	P	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI (INCLUSI FILTRI DELL'OLIO NON SPECIFICATI ALTRIMENTI), STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE	1	4,29	1,52E-05			
150202	P	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI (INCLUSI FILTRI DELL'OLIO NON SPECIFICATI ALTRIMENTI), STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE	2	395,92	1,40E-03			
150203	NP	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 15 02 02	1	55,47	1,96E-04			
150203	NP	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 15 02 02	2	562,06	1,99E-03			



Cer	Pericoloso	Descrizione	Stato fisico	Q.ta' (tons/anno)	Q.ta' specifica (t / t trattati) (*)	Operaz. autorizzata (**)	Parametri analizzati (***)	Referito per registrazione controlli (****)
150203	NP	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 15 02 02	3	5,79	2,05E-05			
160103	NP	PNEUMATICI FUORI USO	2	3,44	1,22E-05			
160107	P	FILTRI DELL'OLIO	2	0,09	3,18E-07			
160113	P	LIQUIDI PER FRENI	4	2,19	7,74E-06			
160114	P	LIQUIDI ANTIGELO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	4	14,93	5,28E-05			
160121	P	COMPONENTI PERICOLOSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI DA 16 01 07 A 16 01 11, 16 01 13 E 16 01 14	2	10,71	3,79E-05			
160211	P	APPARECCHIATURE FUORI USO, CONTENENTI CLOROFLUOROCARBURI, HCFC, HFC	2	1,71	6,05E-06			
160213	P	APPARECCHIATURE FUORI USO, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI DA 16 02 09 A 16 02 12	2	34,06	1,20E-04			
160214	NP	APPARECCHIATURE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI DA 16 02 09 A 16 02 13	1	3,3	1,17E-05			
160214	NP	APPARECCHIATURE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI DA 16 02 09 A 16 02 13	2	0,67	2,37E-06			
160215	P	COMPONENTI PERICOLOSI RIMOSSI DA APPARECCHIATURE FUORI USO	2	4,13	1,46E-05			
160303	P	RIFIUTI INORGANICI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	1	1,13	3,99E-06			
160303	P	RIFIUTI INORGANICI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	339,96	1,20E-03			
160303	P	RIFIUTI INORGANICI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	3	95,33	3,37E-04			
160303	P	RIFIUTI INORGANICI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	4	339,63	1,20E-03			
160304	NP	RIFIUTI INORGANICI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 03 03	1	3,87	1,37E-05			
160304	NP	RIFIUTI INORGANICI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 03 03	2	328,61	1,16E-03			
160304	NP	RIFIUTI INORGANICI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 03 03	3	92,79	3,28E-04			
160304	NP	RIFIUTI INORGANICI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 03 03	4	504,17	1,78E-03			
160305	P	RIFIUTI ORGANICI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	1	0,99	3,50E-06			
160305	P	RIFIUTI ORGANICI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	293,54	1,04E-03			
160305	P	RIFIUTI ORGANICI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	3	12	4,24E-05			
160305	P	RIFIUTI ORGANICI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	4	432,56	1,53E-03			
160306	NP	RIFIUTI ORGANICI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 03 05	2	41,137	1,45E-04			
160306	NP	RIFIUTI ORGANICI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 03 05	3	0,43	1,52E-06			
160306	NP	RIFIUTI ORGANICI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 03 05	4	8,07	2,85E-05			
160504	P	GAS IN CONTENITORI A PRESSIONE (COMPRESI GLI HALON), CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	0,02	7,07E-08			
160504	P	GAS IN CONTENITORI A PRESSIONE (COMPRESI GLI HALON), CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	4	0,07	2,47E-07			
160505	NP	GAS IN CONTENITORI A PRESSIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 05 04	2	0,16	5,66E-07			
160506	P	SOSTANZE CHIMICHE DI LABORATORIO CONTENENTI O COSTITUITE DA SOSTANZE PERICOLOSE, COMPRESI LE MISCELE DI SOSTANZE CHIMICHE DI LABORATORIO	2	0,21	7,42E-07			
160506	P	SOSTANZE CHIMICHE DI LABORATORIO CONTENENTI O COSTITUITE DA SOSTANZE	4	58,2	2,06E-04			

Cer	Pericoloso	Descrizione	Stato fisico	Q.ta' (tons/anno)	Q.ta' specifica (t / t trattati) (*)	Operaz. autorizzata (**) (t / t trattati)	Parametri analizzati (***)	Referito per registrazione controlli (****)
		PERICOLOSE, COMPRESSE LE MISCELE DI SOSTANZE CHIMICHE DI LABORATORIO						
160507	P	SOSTANZE CHIMICHE INORGANICHE DI SCARTO CONTENENTI O COSTITUITE DA SOSTANZE PERICOLOSE	2	0,12	4,24E-07			
160507	P	SOSTANZE CHIMICHE INORGANICHE DI SCARTO CONTENENTI O COSTITUITE DA SOSTANZE PERICOLOSE	4	5,02	1,77E-05			
160508	P	SOSTANZE CHIMICHE ORGANICHE DI SCARTO CONTENENTI O COSTITUITE DA SOSTANZE PERICOLOSE	2	0,02	7,07E-08			
160508	P	SOSTANZE CHIMICHE ORGANICHE DI SCARTO CONTENENTI O COSTITUITE DA SOSTANZE PERICOLOSE	4	0,94	3,32E-06			
160509	NP	SOSTANZE CHIMICHE DI SCARTO DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI 16 05 06, 16 05 07 E 16 05 08	1	0,65	2,30E-06			
160509	NP	SOSTANZE CHIMICHE DI SCARTO DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI 16 05 06, 16 05 07 E 16 05 08	2	0,55	1,94E-06			
160601	P	BATTERIE AL PIOMBO	2	45,03	1,59E-04			
160606	P	ELETTROLITI DI BATTERIE E ACCUMULATORI, OGGETTO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA	1	27,34	9,67E-05			
160606	P	ELETTROLITI DI BATTERIE E ACCUMULATORI, OGGETTO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA	4	524,42	1,85E-03			
160708	P	RIFIUTI CONTENENTI OLI	3	6,7	2,37E-05			
160708	P	RIFIUTI CONTENENTI OLI	4	21,24	7,51E-05			
160709	P	RIFIUTI CONTENENTI ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE	3	12,19	4,31E-05			
160709	P	RIFIUTI CONTENENTI ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE	4	241,45	8,54E-04			
160799	NP	RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI	4	42,88	1,52E-04			
160802	P	CATALIZZATORI ESAURITI CONTENENTI METALLI DI TRANSIZIONE PERICOLOSI O COMPOSTI DI METALLI DI TRANSIZIONE PERICOLOSI	1	53,93	1,91E-04			
160802	P	CATALIZZATORI ESAURITI CONTENENTI METALLI DI TRANSIZIONE PERICOLOSI O COMPOSTI DI METALLI DI TRANSIZIONE PERICOLOSI	2	60,76	2,15E-04			
160803	NP	CATALIZZATORI ESAURITI CONTENENTI METALLI DI TRANSIZIONE O COMPOSTI DI METALLI DI TRANSIZIONE, NON SPECIFICATI ALTRIMENTI	2	5,62	1,99E-05			
160804	NP	CATALIZZATORI LIQUIDI ESAURITI PER IL CRACKING CATALITICO (TRANNE 16 08 07)	1	84,1	2,97E-04			
160807	P	CATALIZZATORI ESAURITI CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE	2	37,89	1,34E-04			
161001	P	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	23,54	8,32E-05			
161001	P	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	4	25602,16	9,05E-02			
161002	NP	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 10 01	2	3,51	1,24E-05			
161002	NP	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 10 01	4	156696,69	5,54E-01			
161003	P	CONCENTRATI ACQUOSI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	4	7,43	2,63E-05			
161105	P	RIVESTIMENTI E MATERIALI REFRATTARI PROVENIENTI DA LAVORAZIONI NON METALLURGICHE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	278,79	9,86E-04			
161106	NP	RIVESTIMENTI E MATERIALI REFRATTARI PROVENIENTI DA LAVORAZIONI NON METALLURGICHE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 11 05	1	39,18	1,39E-04			
161106	NP	RIVESTIMENTI E MATERIALI REFRATTARI PROVENIENTI DA LAVORAZIONI NON METALLURGICHE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 11 05	2	28,98	1,02E-04			
170101	NP	CEMENTO	2	5,41	1,91E-05			



Cer	Pecoloso	Descrizione	Stato fisico	Q.ta' (tons/anno)	Q.ta' specifica (t / t trattati) (*)	Operaz. autorizzata (**)	Parametri analizzati (***)	Referito per registrazione controlli (****)
170103	NP	MATTONELLE E CERAMICHE	2	0,1	3,54E-07			
170106	P	MISCEGLI O FRAZIONI SEPARATE DI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	287,21	1,02E-03			
170201	NP	LEGNO	2	4,17	1,47E-05			
170203	NP	PLASTICA	2	109,34	3,87E-04			
170204	P	VETRO, PLASTICA E LEGNO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE O DA ESSE CONTAMINATI	2	126,1	4,46E-04			
170301	P	MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE	2	116,63	4,12E-04			
170301	P	MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE	3	0,32	1,13E-06			
170302	NP	MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 03 01	2	754,05	2,67E-03			
170303	P	CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME	2	9,69	3,43E-05			
170402	NP	ALLUMINIO	2	0,46	1,63E-06			
170405	NP	FERRO E ACCIAIO	2	8,03	2,84E-05			
170407	NP	METALLI MISTI	2	5,58	1,97E-05			
170409	P	RIFIUTI METALLICI CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE	2	199,043	7,04E-04			
170410	P	CAVI IMPREGNATI DI OLIO, DI CATRAME DI CARBONE O DI ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE	2	135,43	4,79E-04			
170503	P	TERRA E ROCCE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	1	0,83	2,93E-06			
170503	P	TERRA E ROCCE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	692,86	2,45E-03			
170503	P	TERRA E ROCCE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	3	0,28	9,90E-07			
170504	NP	TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 05 03	2	1663,01	5,88E-03			
170504	NP	TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 05 03	3	2	7,07E-06			
170601	P	MATERIALI ISOLANTI, CONTENENTI AMIANTO	2	0,07	2,47E-07			
170603	P	ALTRI MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI O COSTITUITI DA SOSTANZE PERICOLOSE	1	0,86	3,04E-06			
170603	P	ALTRI MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI O COSTITUITI DA SOSTANZE PERICOLOSE	2	345,64	1,22E-03			
170604	NP	MATERIALI ISOLANTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 06 01 E 17 06 03	1	5,45	1,93E-05			
170604	NP	MATERIALI ISOLANTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 06 01 E 17 06 03	2	145,14	5,13E-04			
170802	NP	MATERIALI DA COSTRUZIONE A BASE DI GESSO, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 17 08 01	3	0,31	1,10E-06			
170903	P	ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESI RIFIUTI MISTI) CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	320,94	1,13E-03			
170903	P	ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESI RIFIUTI MISTI) CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	3	20,8	7,35E-05			
170904	NP	RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01, 17 09 02 E 17 09 03	2	449,09	1,59E-03			
180106	P	SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE O CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	0,01	3,54E-08			
180106	P	SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE O CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	4	30	1,06E-04			
180107	NP	SOSTANZE CHIMICHE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 18 01 06	4	20,32	7,18E-05			
180109	NP	MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 18 01 08	2	0,03	1,06E-07			
190105	P	RESIDUI DI FILTRAZIONE PRODOTTI DAL TRATTAMENTO DEI FUMI	1	669,67	2,37E-03			



Cer	Pericoloso	Descrizione	Stato fisico	Q.ta' (tons/anno)	Q.ta' specifica (t / t trattati) (*)	Operaz. autorizzata (**)	Parametri analizzati (***)	Referito per registrazione controlli (****)
190107	P	RIFIUTI SOLIDI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO DEI FUMI	1	2917,08	1,03E-02			
190110	P	CARBONE ATTIVO ESAURITO PRODOTTO DAL TRATTAMENTO DEI FUMI	2	10,41	3,68E-05			
190111	P	CENERI PESANTI E SCORIE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	1	1382,42	4,89E-03			
190111	P	CENERI PESANTI E SCORIE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	2998,99	1,06E-02			
190112	NP	CENERI PESANTI E SCORIE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 19 01 11	2	8489,37	3,00E-02			
190113	P	CENERI LEGGERE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	1	6547,63	2,31E-02			
190114	NP	CENERI LEGGERE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 19 01 13	1	87,71	3,10E-04			
190114	NP	CENERI LEGGERE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 19 01 13	2	38,22	1,35E-04			
190115	P	POLVERI DI CALDAIA, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	1	805,92	2,85E-03			
190204	P	RIFIUTI PREMISCELATI CONTENENTI ALMENO UN RIFIUTO PERICOLOSO	4	7879,22	2,79E-02			
190205	P	FANGHI PRODOTTI DA TRATTAMENTI CHIMICO-FISICI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	24,42	8,63E-05			
190205	P	FANGHI PRODOTTI DA TRATTAMENTI CHIMICO-FISICI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	3	606,5	2,14E-03			
190206	NP	FANGHI PRODOTTI DA TRATTAMENTI CHIMICO-FISICI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 02 05	3	247,99	8,77E-04			
190207	P	OLI E CONCENTRATI PRODOTTI DA PROCESSI DI SEPARAZIONE	4	24,95	8,82E-05			
190211	P	ALTRI RIFIUTI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	4	63,63	2,25E-04			
190305	NP	RIFIUTI STABILIZZATI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 03 04	2	31,3	1,11E-04			
190305	NP	RIFIUTI STABILIZZATI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 03 04	3	53,28	1,88E-04			
190306	P	RIFIUTI CONTRASSEGNAI COME PERICOLOSI, SOLIDIFICATI	2	660,96	2,34E-03			
190703	NP	PERCOLATO DI DISCARICA, DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 19 07 02	4	5075,91	1,79E-02			
190801	NP	RESIDUI DI VAGLIATURA	2	129,08	4,56E-04			
190801	NP	RESIDUI DI VAGLIATURA	3	9,03	3,19E-05			
190802	NP	RIFIUTI DA DISSABBIAMENTO	2	74,12	2,62E-04			
190802	NP	RIFIUTI DA DISSABBIAMENTO	3	281,3	9,94E-04			
190805	NP	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE	2	192,11	6,79E-04			
190805	NP	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE	3	687,33	2,43E-03			
190805	NP	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE	4	11,76	4,16E-05			
190809	NP	MISCELE DI OLI E GRASSI PRODOTTE DALLA SEPARAZIONE OLIO/ACQUA, CONTENENTI ESCLUSIVAMENTE OLI E GRASSI COMMESTIBILI	4	17,89	6,32E-05			
190810	P	MISCELE DI OLI E GRASSI PRODOTTE DALLA SEPARAZIONE OLIO/ACQUA, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 19 08 09	3	1,26	4,45E-06			
190810	P	MISCELE DI OLI E GRASSI PRODOTTE DALLA SEPARAZIONE OLIO/ACQUA, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 19 08 09	4	187,15	6,62E-04			
190811	P	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO BIOLOGICO DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	1	57	2,02E-04			
190811	P	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO BIOLOGICO DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	79,67	2,82E-04			

Cer	Pecoloso	Descrizione	Stato fisico	Q.ta' (tons/anno)	Q.ta' specifica (t / t trattati) (*)	Operaz. autorizzata (**) (t / t trattati)	Parametri analizzati (***)	Referito per registrazione controlli (****)
190812	NP	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO BIOLOGICO DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 08 11	2	0,11	3,89E-07			
190812	NP	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO BIOLOGICO DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 08 11	3	664,91	2,35E-03			
190813	P	FANGHI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI	2	719,61	2,54E-03			
190813	P	FANGHI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI	3	407,69	1,44E-03			
190813	P	FANGHI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI	4	532,82	1,88E-03			
190814	NP	FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 08 13	3	227,34	8,04E-04			
190814	NP	FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 08 13	4	3,97	1,40E-05			
190901	NP	RIFIUTI SOLIDI PRODOTTI DAI PROCESSI DI FILTRAZIONE E VAGLIO PRIMARI	2	21,15	7,48E-05			
190901	NP	RIFIUTI SOLIDI PRODOTTI DAI PROCESSI DI FILTRAZIONE E VAGLIO PRIMARI	3	103,44	3,66E-04			
190902	NP	FANGHI PRODOTTI DAI PROCESSI DI CHIARIFICAZIONE DELL'ACQUA	2	22,58	7,98E-05			
190902	NP	FANGHI PRODOTTI DAI PROCESSI DI CHIARIFICAZIONE DELL'ACQUA	3	207,02	7,32E-04			
190902	NP	FANGHI PRODOTTI DAI PROCESSI DI CHIARIFICAZIONE DELL'ACQUA	4	294,68	1,04E-03			
190903	NP	FANGHI PRODOTTI DAI PROCESSI DI DECARBONATAZIONE	2	222,8	7,88E-04			
191211	P	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DI RIFIUTI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	1	3,97	1,40E-05			
191211	P	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DI RIFIUTI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	103,69	3,67E-04			
191212	NP	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 12 11	1	3,66	1,29E-05			
191212	NP	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 12 11	2	481,45	1,70E-03			
191301	P	RIFIUTI SOLIDI PRODOTTI DA OPERAZIONI DI BONIFICA DI TERRENI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	519,02	1,83E-03			
191302	NP	RIFIUTI SOLIDI PRODOTTI DA OPERAZIONI DI BONIFICA DI TERRENI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 13 01	2	1222,59	4,32E-03			
191302	NP	RIFIUTI SOLIDI PRODOTTI DA OPERAZIONI DI BONIFICA DI TERRENI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 13 01	4	20,53	7,26E-05			
191305	P	FANGHI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	3	541,22	1,91E-03			
191306	NP	FANGHI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 13 05	3	962,23	3,40E-03			
191307	P	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	4	289,1003 2	1,02E-03			
191308	NP	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI	4	9235,48	3,27E-02			

Cer	Pericoloso	Descrizione	Stato fisico	Q.ta' (tons/anno)	Q.ta' specifica (t / t trattati) (*)	Operaz. autorizzata (**)	Parametri analizzati (***)	Referito per registrazione controlli (****)
		RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 13 07						
200101	NP	CARTA E CARTONE	2	0,26	9,19E-07			
200108	NP	RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE	3	14,21	5,02E-05			
200108	NP	RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE	4	6,21	2,20E-05			
200121	P	TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFIUTI CONTENENTI MERCURIO	2	1,9	6,72E-06			
200128	NP	VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 20 01 27	2	1,87	6,61E-06			
200135	P	APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 20 01 21 E 20 01 23, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI	2	0,24	8,48E-07			
200201	NP	RIFIUTI BIODEGRADABILI	2	291,77	1,03E-03			
200203	NP	ALTRI RIFIUTI NON BIODEGRADABILI	2	3,11	1,10E-05			
200303	NP	RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	2	19,09	6,75E-05			
200304	NP	FANGHI DELLE FOSSE SETTICHE	4	1278,94	4,52E-03			
200306	NP	RIFIUTI DELLA PULIZIA DELLE FOGNATURE	4	1304,55	4,61E-03			
200307	NP	RIFIUTI INGOMBRANTI	2	0,41	1,45E-06			
200399	NP	RIFIUTI URBANI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI	2	58,7	2,08E-04			

(*) Valore calcolato su una quantità di rifiuti trattati pari a 282.860 tons;

(**) Operazioni autorizzate come da Allegato 1 "Elenco Codici CER" al DDG n. 5458/2008;

(***) Rifiuti solidi: caratterizzazione e test di cessione in acqua per verifica avvio in discarica;

Rifiuti liquidi: pH, Cloruri, Solfati, Fluoruri, Metalli (ex tab. 3 Parte Terza D.Lgs 152/06 e smi), Idrocarburi Totali;

(****) le SVL (schede valutazioni liquidi) e SVS (schede valutazioni Solidi) insieme alle analisi di omologa del produttore sono a disposizione in versione informatizzata presso i nostri uffici.

Tabella 1: Rifiuti in ingresso nell'anno 2019

1.2 Utilizzo di rifiuti come reagenti chimici

CER del rifiuto utilizzato quale reagente	Fase del processo di utilizzo del rifiuto-reagente	Reagenti utilizzati nella fase del processo reagente	Rapporto rifiuto-reagente/rifiuto trattato (%) (*)	Quantitativo del rifiuto-reagente (ton/anno)	Rapporto reagente/rifiuto trattato (%)	Modalità di registrazione e trasmissione
06.01.01*	Trattamento chimico-fisico a batch	acido solforico e acido solforoso	0,501	1090,62	0,071	Registro carico e scarico e modello SVP
16.06.06*	Trattamento chimico-fisico a batch	elettroliti di batterie e accumulatori, oggetto di raccolta differenziata	0,214	467,31		Registro carico e scarico e modello SVP
06.02.04*	Trattamento chimico-fisico a batch	idrossido di sodio e di potassio	0,078	170,73	0,156	Registro carico e scarico e modello SVP

(*): Valore calcolato con una quantità trattata al CFB pari a: 217.870 tonnellate/anno;

Tabella 2: Controlli rifiuti come reagenti

1.3 Rifiuti miscelati in deroga

Con riferimento alla tab. F2 del Piano di Monitoraggio, non sono state effettuate miscelazioni in deroga nel corso del 2019.

CER autorizzati in deroga al divieto generale	Destinazione miscela	Caratteristiche di pericolosità e frasi di rischio	Quantità annua (t) miscelata	Quantità specifica (t di rifiuto in ingresso/t di rifiuto miscelato) (*)	Controlli effettuati (**)	Frequenza controllo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Non effettuata miscelazione in deroga nel 2019 destinata a recupero / smaltimento							

Tabella 3: Controllo rifiuti miscelati in deroga

1.4 Rifiuti miscelati non in deroga

Con riferimento alla tab. F3 del Piano di Monitoraggio, non sono state effettuate miscelazioni non in deroga nel corso del 2019.

CER non in deroga	Destinazione miscela	Caratteristiche di pericolosità e frasi di rischio	Quantità annua (t) miscelata	Quantità specifica (t di rifiuto in ingresso/t di rifiuto miscelato) (*)	Controlli effettuati (**)	Frequenza controllo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Non effettuata miscelazione non in deroga nel 2019 destinata a recupero / smaltimento							

Tabella 4: Controllo rifiuti miscelati non in deroga

1.5 Impiego sostanze ausiliarie

Per il trattamento dei rifiuti sono state utilizzate le sostanze ausiliarie riportate nella tabella seguente così come richiesto dal PMeC al punto 3.1:

Nome della sostanza	Codice CAS	Caratteristiche di pericolo	Quantità annua totale (t/anno)	Quantità specifica (Kg/t di rifiuto trattato)	
Acido solforico 25-36%	7721-18-5	H314	154	0,71	(*)
Acqua ossigenata 130 V	7722-84-1	H302 H335 H318 H315	387	1,78	(*)
Soda caustica 30%	1310-73-2	H314 H318	340	1,56	(*)
Cloruro Ferrico 40%	7705-08-0	H302 H314 H318 H412	20	0,09	(*)
Carbone Attivo in sospensione	—	—	0	0,00	(*)
Sodio Ipoclorito	7681-52-9	H314	16	0,07	(*)
Disemulsionante	7664-93-9	H314 H302 H412	2	0,16	(**)
Cemento	65997-15-1 68475-76-3	H335 H315 H318 H317	293	5,68	(***)
Cemento tipo Alipre	65997-15-1	H335 H315 H318 H317	565	2,59	(*)
Calce	1305-62-0	H315 H318 H335	474	2,18	(*)
Olio combustibile BTZ	68476-33-5	H332 H350 H361D H373 H410	15	1,19	(**)
Olio Diatermico	—	—	0,35	0,03	(**)
Carbone Attivo a Scaglie	—	—	6	0,028	(*)
Attivatore Biologico	67-56-1	H225 H301 H311 H311 H330 H370	0	0,00	(*)
Polielettrolita in emulsione	64742-47-8	H319 H315 H304 H336 H411	23	0,11	(*)

(*) Valore calcolato su una quantità di rifiuti trattati al CFB pari a 217.870 tons.

(**) Valore calcolato su una quantità di emulsioni trattate pari a 12.622 tons.

(***) Valore calcolato su una quantità di rifiuti solidi stabilizzati pari a 51.588 tons.

Tabella 5: Reattivi e sostanze ausiliarie utilizzate

1.5 Risorsa idrica

Nella tabella seguente si riportano i consumi idrici relativi all'anno 2019 suddivisi per la fase di utilizzo:

Tipologia	Fase di utilizzo	Frequenza di lettura	Consumo annuo totale (m ³ /anno)	Consumo annuo specifico (m ³ /tonnellata di rifiuto trattato) (*)	Consumo annuo specifico per fasi di processo (mc/anno)	% ricircolo	Modalità di registrazione
Acqua di rete	Preparazione reagenti (latte di calce, polielettroliti) per trattamento chimico-fisico	annuale	12.727	0,045	96%	0%	Fattura
	Antincendio	annuale			1%	0%	
	Preparazione soluzione di ricircolo in Scrubbers	annuale			3%	100%	

(*) Valore calcolato su una quantità di rifiuti trattati pari a 282.860 tons.

Tabella 6: Risorsa idrica

1.6 Risorsa energetica

Nella tabella seguente si riportano i consumi energetici relativi all'anno 2019 suddivisi per la fase di utilizzo così come richiesto dal PMeC al punto 3.3:

N° ordine attività IPPC o intero complesso	Tipologia risorsa energetica	Tipo di utilizzo	Frequenza di lettura	Consumo annuo totale (KWh/anno)	Consumo annuo specifico (KWh/t di rifiuto trattato)	Consumo annuo Per fasi di processo (Kwh/anno)	Modalità di registrazione
Intero complesso	Energia elettrica	Trattamento rifiuti	Annuale	1.076.197 (*)	3,80	88%	Fattura
		Uso uffici	Annuale			5%	
		Movimentazione rifiuti	Annuale			7%	
	Olio combustibile	Trattamento emulsioni oleose ed evaporazione rifiuti liquidi	Annuale	180.000 (**)	14,26	100%	D.D.T

(*) Il consumo di energia per l'anno 2019 è suddiviso tra energia prelevata dalla rete elettrica nazionale pari a 678.553 kWh ed energia prodotta dagli impianti fotovoltaici presenti sulla nostra struttura pari a 397.644 kWh;

(**) Dato ottenuto moltiplicando il quantitativo di olio combustibile utilizzato (15 Tons) per il potere calorifico dell'olio stesso (12 kWh/kg).

Tabella 7: Risorsa energetica

2 MONITORAGGIO E CONTROLLO EMISSIONI IN ATMOSFERA

2.1 Emissioni camini E1 – E2

Come previsto dal Piano di Monitoraggio e Controllo al punto 3.4, allegato alla D.D. n° 9202 del 02/08/16 nel corso del 2019 sono stati effettuati due autocontrolli del punto di emissione E1 e del punto E2. Di seguito vengono riepilogati i riferimenti fra camino, periodo di esecuzione delle prove, rapporti di prova e numerazione degli allegati:

- Autocontrollo Camino E1 Maggio 2019 – RDP 2195/2019 del 27/06/2019 – allegato 1;
- Autocontrollo Camino E1 Novembre 2019 – RDP 5960/2019 del 30/01/2020 – allegato 2;
- Autocontrollo Camino E2 Maggio 2019 – RDP 2196/2019 del 27/06/2019 – allegato 3;
- Autocontrollo Camino E2 Novembre 2019 – RDP 5961/2019 del 30/01/2020 – allegato 4;

Come si rileva dai dati riportati nei rapporti di prova allegati, non vi sono superamenti dei limiti previsti dalla normativa vigente.

I risultati ottenuti dipendono anche dalla configurazione degli impianti di abbattimento. Infatti le emissioni al camino E1 passano attraverso 3 torri scrubber, ottimizzando i tempi di permanenza dell'effluente all'interno delle zone di lavaggio. Anche il potenziamento del sistema di aspirazione nella zona di trattamento chimico-fisico a batch permette di convogliare tutti i flussi contaminati nello scrubber esistente.

2.2 Emissioni odorigene

Sempre al punto 3.4 del PMeC, viene prescritta una campagna di controlli riguardanti gli odori mediante il metodo UNI EN 13725 (olfattometria dinamica). Il limite da non superare è di 300 unità odorigene. I punti di prelievo e le modalità, stabilite congiuntamente con il Servizio Aria del DAP di Catanzaro, prevedono di effettuare un campionamento a monte e uno a valle in base alla direzione del vento. Di seguito vengono riepilogati i riferimenti fra tipo di posizionamento per la misura, periodo di esecuzione delle prove, rapporti di prova e numerazione degli allegati:

- Monitoraggio a monte Novembre 2019 – RDP 5867/2019 del 02/03/2020 – allegato 5;
- Monitoraggio a valle Novembre 2019 – RDP 5868/2019 del 02/03/2020 – allegato 6;

Come si rileva dai dati riportati nei rapporti di prova allegati, il limite prescritto risulta abbondantemente rispettato.

3 MONITORAGGIO E CONTROLLO SCARICHI IDRICI

Come previsto dal Piano di Monitoraggio e Controllo al punto 3.5, allegato alla D.D.G. n° 9202 del 02/08/2016, nel corso del 2019 sono stati effettuati due autocontrolli completi con campionamento ad opera di laboratorio esterno dei due punti soggetti a monitoraggio (B: scarico in fognatura consortile, C: refluo in alimentazione all'impianto biologico). Si allegano alla presente relazione le risultanze degli autocontrolli relativi agli scarichi idrici, già in vostro possesso per la consueta comunicazione semestrale:

- Maggio 2019
 - RDP 2186/2019 del 22/06/2019 – ingresso al depuratore – allegato 7;
 - RDP 2187/2019 del 22/06/2019 – scarico – allegato 8;
- Novembre 2019
 - RDP 6015/2019 del 20/12/2019 – ingresso al depuratore – allegato 9;
 - RDP 6016/2019 del 20/12/2019 – scarico – allegato 10;

Oltre ai due autocontrolli di cui sopra sono stati effettuati autocontrolli mensili di cui ai report seguenti conservati negli uffici della ditta:

- Rdp 197/2019 E 198/2019 Del 21/02/19 Laboratorio Ecocontrol Srl- Gennaio 2019
- Rdp 696/2019 E 697/2019 Del 15/03/19 Laboratorio Ecocontrol Srl – Febbraio 2019
- Rdp 1168/2019 E 1169/2019 Del 05/04/19 Laboratorio Ecocontrol Srl-Marzo 2019
- Rdp 1547/2019 E 1548/2019 Del 27/06/19 Laboratorio Ecocontrol Srl- Aprile 2019
- Rdp 2791/2019 E 2792/2019 Del 09/08/19 Laboratorio Ecocontrol Srl-Giugno 2019
- Rdp 3263/2019 E 3264/2019 Del 09/08/19 Laboratorio Ecocontrol Srl- Luglio 2019
- Rdp 4081/2019 E 4082/2019 Del 20/09/19 Laboratorio Ecocontrol Srl- Agosto 2019
- Rdp 4362/2019 E 4363/2019 Del 25/10/19 Laboratorio Ecocontrol Srl- Settembre 2019
- Rdp 5009/2019 E 5010/2019 Del 15/11/19 Laboratorio Ecocontrol Srl- Ottobre 2019
- Rdp 6391/2019 E 6392/2019 Del 23/01/20 Laboratorio Ecocontrol Srl- Dicembre 2019

I controlli settimanali sono stati effettuati nelle seguenti date (come da report QCI archiviati in laboratorio):

14/01/2019; 21/01/2019; 28/01/2019; 04/02/2019; 11/02/2019; 18/02/2019; 25/02/2019;
04/03/2019; 11/03/2019; 18/03/2019; 25/03/2019; 01/04/2019; 08/04/2019; 15/04/2019;

23/04/2019; 29/04/2019; 06/05/2019; 13/05/2019; 20/05/2019; 27/05/2019; 03/06/2019;
 10/06/2019; 17/06/2019; 24/06/2019; 01/07/2019; 08/07/2019; 15/07/2019; 22/07/2019;
 29/07/2019; 05/08/2019; 12/08/2019; 19/08/2019; 26/08/2019; 02/09/2019; 09/09/2019;
 16/09/2019; 23/09/2019; 30/09/2019; 07/10/2019; 14/10/2019; 21/10/2019; 28/10/2019;
 04/11/2019; 11/11/2019; 18/11/2019; 25/11/2019; 02/12/2019; 09/12/2019; 16/12/2019;
 23/12/2019; 30/12/2019; 07/01/2020.

4 MONITORAGGIO E CONTROLLO ACQUE DI FALDA

Esistenti in impianto n° 4 piezometri le cui caratteristiche sono riportate di seguito:

Piezometro	Posizione piezometro	Coordinate Gauss - Boaga	Livello piezometrico medio della falda (m.s.l.m.)	Profondità del piezometro (m)	Profondità dei filtri (m)
1	Bianco lato Nord	E 5135597 N 1955375	8,16	7,6	6,25
2	Bianco lato Sud	E 5135501 N 1955343	8,11	6,21	6,21
3	Spia lato Nord	E 5135632 N 1955124	7,86	6,54	5,70
4	Spia lato Sud	E 5135520 N 1955080	7,83	8	5,66

Tabella 8: Caratteristiche dei piezometri esistenti

Piezometro	Posizione piezometro	Misure quantitative	Livello statico (m.s.l.m.)	Livello dinamico (m.s.l.m.)	Frequenza misura
1	Bianco lato Nord	1	6,25	8,16	84 ore
2	Bianco lato Sud	1	6,21	8,11	84 ore
3	Spia lato Nord	1	5,70	7,86	84 ore
4	Spia lato Sud	1	5,66	7,83	84 ore

Tabella 9: Misure piezometriche qualitative

Nel corso del 2019 sono stati eseguiti due autocontrolli previsti relativamente ai sotto elencati piezometri:

- 1) bianco lato NORD
- 2) bianco lato SUD
- 3) spia lato NORD
- 4) spia lato SUD

Si allegano alla presente relazione le risultanze degli autocontrolli previsti:

- Maggio 2019
 - RDP 2189/2019 del 14/06/2019 – Spia sud – allegato 11;
 - RDP 2190/2019 del 14/06/2019 – Bianco sud – allegato 12;
 - RDP 2191/2019 del 14/06/2019 – Bianco nord – allegato 13;
 - RDP 2192/2019 del 14/06/2019 – Spia nord – allegato 14;
- Novembre 2019
 - RDP 6018/2019 del 25/02/2020 – Spia sud – allegato 15;
 - RDP 6019/2019 del 25/02/2020 – Bianco sud – allegato 16;
 - RDP 6020/2019 del 25/02/2020 – Bianco nord – allegato 17;

- o RDP 6021/2019 del 25/02/2020 – Spia nord – allegato 18.

5 MONITORAGGIO E CONTROLLO RIFIUTI

5.1 Rifiuti in uscita

Nella tabella seguente si riportano, come prescritto sul PMeC al punto 3.9.4 "Rifiuti in uscita", i dati relativi ai rifiuti in uscita dalla piattaforma sia a seguito di attività di trattamento tipo D9/D13 che di attività di solo stoccaggio preliminare (D15/R13).

CER	PERICOLOSO	Descrizione	STATO FISICO	Q.tà (tons/anno)	Q.tà specifica (*) (t/t trattati)	Eventuali controlli effettuati (**)	Frequenza controllo	Modalità di registrazione
050104	P	FANGHI ACIDI PRODOTTI DA PROCESSI DI ALCHILAZIONE	2	17,22	6,09E-05			
050105	P	PERDITE DI OLIO	4	5,12	1,81E-05			
060404	P	RIFIUTI CONTENENTI MERCURIO	2	0,01	3,54E-08			
070710	P	ALTRI RESIDUI DI FILTRAZIONE E ASSORBENTI ESAURITI	2	0,06	2,12E-07			
130506	P	OLI PRODOTTI DA SEPARATORI OLIO/ACQUA	4	421,96	1,49E-03			
140603	P	ALTRI SOLVENTI E MISCELE DI SOLVENTI	4	2,57	9,09E-06			
150103	NP	IMBALLAGGI IN LEGNO	2	73,11	2,58E-04			
150111	P	IMBALLAGGI METALLICI CONTENENTI MATRICI SOLIDE POROSE PERICOLOSE (AD ESEMPIO AMIANTO), COMPRESI CONTENITORI A PRESSIONE VUOTI	2	0,13	4,60E-07			
160103	NP	PNEUMATICI FUORI USO	2	3,36	1,19E-05			
160211	P	APPARECCHIATURE FUORI USO, CONTENENTI CLOROFLUOROCARBURI, HCFC, HFC	2	1,61	5,69E-06			
160213	P	APPARECCHIATURE FUORI USO, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI DA 16 02 09 A 16 02 12	2	25,3	8,94E-05			
160214	NP	APPARECCHIATURE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI DA 16 02 09 A 16 02 13	2	1,67	5,90E-06			
160215	P	COMPONENTI PERICOLOSI RIMOSSI DA APPARECCHIATURE FUORI USO	2	3,46	1,22E-05			
160303	P	RIFIUTI INORGANICI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	2,04	7,21E-06			
160303	P	RIFIUTI INORGANICI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	4	0,24	8,48E-07			
160304	NP	RIFIUTI INORGANICI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 03 03	4	1,46	5,16E-06			
160305	P	RIFIUTI ORGANICI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	4	67,58	2,39E-04			
160504	P	GAS IN CONTENITORI A PRESSIONE (COMPRESI GLI HALON), CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	0,02	7,07E-08			
160506	P	SOSTANZE CHIMICHE DI LABORATORIO CONTENENTI O COSTITUITE DA SOSTANZE PERICOLOSE, COMPRESI LE MISCELE DI SOSTANZE CHIMICHE DI LABORATORIO	2	0,01	3,54E-08			
160506	P	SOSTANZE CHIMICHE DI LABORATORIO CONTENENTI O COSTITUITE DA SOSTANZE PERICOLOSE, COMPRESI LE MISCELE DI SOSTANZE CHIMICHE DI LABORATORIO	4	1,47	5,20E-06			
160507	P	SOSTANZE CHIMICHE INORGANICHE DI SCARTO CONTENENTI O COSTITUITE DA SOSTANZE PERICOLOSE	4	0,02	7,07E-08			
160508	P	SOSTANZE CHIMICHE ORGANICHE DI SCARTO CONTENENTI O COSTITUITE DA SOSTANZE PERICOLOSE	2	0,02	7,07E-08			

CER	PERICOLOSO	Descrizione	STATO FISICO	Q.tà (tons/anno)	Q.tà specifica (*) (t/t trattati)	Eventuali controlli effettuati (**)	Frequenza controllo	Modalità di registrazione
160508	P	SOSTANZE CHIMICHE ORGANICHE DI SCARTO CONTENENTI O COSTITUITE DA SOSTANZE PERICOLOSE	4	0,32	1,13E-06			
160509	NP	SOSTANZE CHIMICHE DI SCARTO DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI 16 05 06, 16 05 07 E 16 05 08	1	0,34	1,20E-06			
160509	NP	SOSTANZE CHIMICHE DI SCARTO DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI 16 05 06, 16 05 07 E 16 05 08	4	6,41	2,27E-05			
160601	P	BATTERIE AL PIOMBO	2	30,44	1,08E-04			
161001	P	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	4	5,13	1,81E-05			
161105	P	RIVESTIMENTI E MATERIALI REFRATTARI PROVENIENTI DA LAVORAZIONI NON METALLURGICHE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	1,87	6,61E-06			
170402	NP	ALLUMINIO	2	0,75	2,65E-06			
170405	NP	FERRO E ACCIAIO	2	0,16	5,66E-07			
170407	NP	METALLI MISTI	2	3,78	1,34E-05			
170411	NP	CAVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 17 04 10	2	0,003	1,06E-08			
170503	P	TERRA E ROCCE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	95,66	3,38E-04			
170601	P	MATERIALI ISOLANTI, CONTENENTI AMIANTO	2	0,51	1,80E-06			
170603	P	ALTRI MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI O COSTITUITI DA SOSTANZE PERICOLOSE	2	284,82	1,01E-03			
180106	P	SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE O CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	0,01	3,54E-08			
180109	NP	MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 18 01 08	2	0,06	2,12E-07			
190111	P	CENERI PESANTI E SCORIE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	1665,61	5,89E-03			
190112	NP	CENERI PESANTI E SCORIE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 19 01 11	2	6374,76	2,25E-02			
190207	P	OLI E CONCENTRATI PRODOTTI DA PROCESSI DI SEPARAZIONE	4	515,83	1,82E-03			
190211	P	ALTRI RIFIUTI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	4	724,48	2,56E-03			
190304	P	RIFIUTI CONTRASSEGNA TI COME PERICOLOSI, PARZIALMENTE STABILIZZATI DIVERSI DA QUELLI DI CUI AL PUNTO 19 03 08	2	28987,02	1,02E-01			
190304	P	RIFIUTI CONTRASSEGNA TI COME PERICOLOSI, PARZIALMENTE STABILIZZATI DIVERSI DA QUELLI DI CUI AL PUNTO 19 03 08	3	1293,4	4,57E-03			
190305	NP	RIFIUTI STABILIZZATI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 03 04	2	11566,02	4,09E-02			
190305	NP	RIFIUTI STABILIZZATI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 03 04	3	47,87	1,69E-04			
191202	NP	METALLI FERROSI	2	761,41	2,69E-03			
191203	NP	METALLI NON FERROSI	2	104,26	3,69E-04			
191204	NP	PLASTICA E GOMMA	2	2,85	1,01E-05			
191211	P	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DI RIFIUTI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	1331,41	4,71E-03			
191212	NP	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 12 11	2	931,63	3,29E-03			
191301	P	RIFIUTI SOLIDI PRODOTTI DA OPERAZIONI DI BONIFICA DI TERRENI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	2	257,8	9,11E-04			
200108	NP	RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE	3	14,21	5,02E-05			

CER	PERICOLOSO	Descrizione	STATO FISICO	Q.tà (tons/anno)	Q.tà specifica (*) (t/t trattati)	Eventuali controlli effettuati (**)	Frequenza controllo	Modalità di registrazione
200121	P	TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFIUTI CONTENENTI MERCURIO	2	2	7,07E-06			
200135	P	APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 20 01 21 E 20 01 23, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI	2	0,24	8,48E-07			

(*) Valore calcolato su una quantità di rifiuti trattati pari a 282.860 tons.

(**) Effettuata sempre la verifica analitica da parte di laboratori terzi.

(***) Ogni rifiuto in uscita dalla piattaforma sia a seguito di attività di trattamento tipo D9/D13 che di attività di solo stoccaggio preliminare (D15/R13) viene accompagnato da analisi completa.

Tabella 10: Rifiuti in uscita dalla piattaforma

5.2 Rifiuti e fanghi derivanti dal trattamento di depurazione

Di seguito si riporta il quantitativo, come richiesto nel PMeC al punto 3.9.3, di tutti i fanghi prodotti dal trattamento di depurazione effettuato nel 2019.

Tipologia fango	CER	Descrizione	Caratter. di pericolo	Q.tà (tons/anno)	Q.tà specifica (*) (t/t trattati)	Parametri analizzati	Frequenza	Destinazione (R/D)	Modalità di registr.
Fango da sezione biologica	19.08.12	Fanghi prodotti dal trattamento biologico di acque reflue industriali	—	75,28	0,0025(**)	Metalli, LAS, IPA, PCB, PCDD e PCDF	Semestrale con RP.1677/2019 DEL 24/04/19, R.P. 5398/2019 DEL 12/11/19	D	Registro carico e scarico rif.
Fango da sezione chimico-fisica	19.08.14	Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali	—	993,54	0,0046 (*)	Metalli, AOX, LAS, IPA, PCB, PCDD e PCDF	Semestrale con RP. 1676/2019 DEL 24/04/19 RP. 5399/2019 DEL 12/11/2019	D	Registro carico e scarico rif.
Fango da sezione chimico-fisica	19.08.13*	Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali contenenti sostanze pericolose	HP14	613,13	0,0028 (*)	Analisi di classificazione e caratterizzazione completa	Semestrale con RP 1186/2019 del 26/03/2019 e RP. 4564/2019 del 11/10/2019	D	Registro carico e scarico rif.

(*) Valore calcolato su una quantità di rifiuti liquidi totali trattati pari a 217.870 tons.

(**) Valore calcolato su una quantità di rifiuti liquidi avviati al biologico pari a 29.939 tons.

Tabella 11: Fanghi derivanti dal trattamento di depurazione

6 MONITORAGGIO E CONTROLLO EMISSIONI SONORE

Il piano di monitoraggio e controllo prevede l'esecuzione di una campagna di monitoraggio del rumore ogni 2 anni, salvo eventuali modifiche agli impianti. Nel corso del 2019 non è stata effettuata nessuna campagna di monitoraggio. I risultati riportati di seguito sono relativi all'ultima campagna di indagine disponibile, relativa al 2018. I punti di controllo sono riportati qui di seguito:

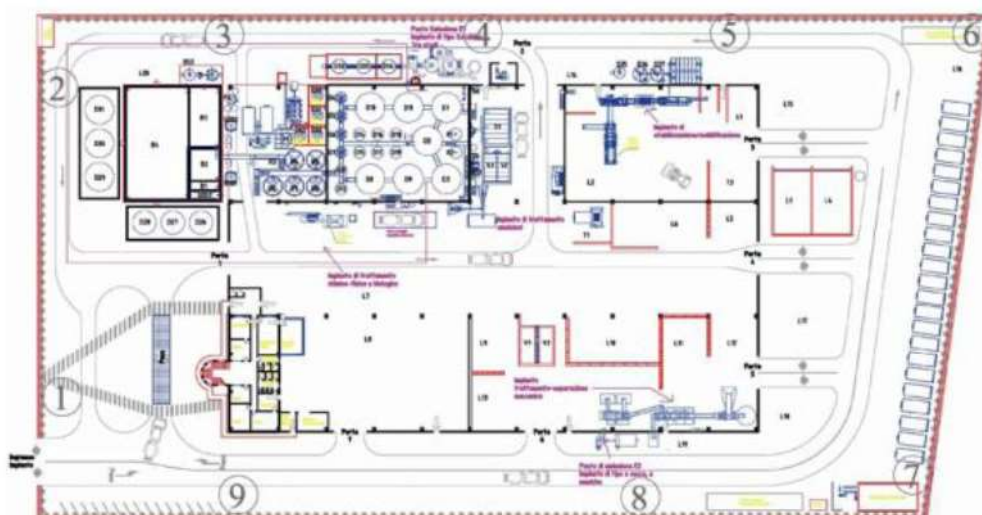


Figura 1: Punti di controllo e misura per le emissioni sonore

Codice univoco identificativo del punto di monitoraggio	Descrizione e localizzazione del punto (al perimetro/in corrispondenza di recettore specifico: descrizione e riferimenti univoci di localizzazione)	Categoria di limite da verificare	Classe acustica di appartenenza	Modalità della misura (durata e tecnica di campionamento)	Valore trovato di Leq (dB)	Limite di Legge (dB)
1	<u>VEDI PUNTI SOPRA INDICATI IN LAYOUT</u>	Leq (A)	Zonizz. acustica non determinata	Misura con modalità descritta nella nota (1).	62,0	70
2		Leq (A)			65,5	70
3		Leq (A)			67,5	70
4		Leq (A)			65,5	70
5		Leq (A)			59,5	70
6		Leq (A)			54,0	70
7		Leq (A)			58,0	70
8		Leq (A)			66,5	70
9		Leq (A)			60,0	70

(1): Analisi di tipo globale misurando:

- 1) il livello continuo equivalente di pressione sonora;
- 2) i livelli di pressione efficace SPL (con ponderazione A e costante fast);
- 3) i livelli di massimo e minimo di pressione sonora di Lafmax e Lafmin;
- 4) analisi spettrale e campionamento delle grandezze preselezionate ad intervalli di tempo regolari.

Tabella 12: Risultati analisi ambientale rumore esterno

Da quanto sopra riportato si denota una sostanziale conformità dell'impianto ai limiti normativi vigenti. Nel corso dell'anno 2020 sarà effettuata nuova campagna di misurazione.

7 AREE DI STOCCAGGIO

CER	Identificazione Layout area di stoccaggio	capacità massima area di stoccaggio (ton) (mc)	capacità annua di stoccaggio raggiunta (ton) (mc)
20.03.04 - 16.10.02 -20.03.06	B2	200	1935

CER	Identificazione Layout area di stoccaggio	capacità massima area di stoccaggio (ton) (mc)	capacità annua di stoccaggio raggiunta (ton) (mc)
16.10.01* - 19.13.08 - 08.03.08 - 16.10.02 - 19.07.03	D13	30	602
19.02.11* - 19.07.03 - 16.10.02 - 08.03.08 - 16.10.01* - 19.13.08	D14	30	3656
16.10.02 - 16.10.01* - 16.03.06 - 08.03.08 - 19.13.08 - 19.07.03	D15	30	5884
16.10.01* - 19.07.03 - 19.13.08 - 16.10.02 - 16.05.06* - 19.02.04*	D16	30	2204
19.13.08 - 16.10.02 - 20.03.06 - 19.07.03 - 20.03.04 - 08.03.08 - 16.10.01*	D17	30	855
16.10.02 - 16.10.01* - 16.05.06* - 19.07.03 - 19.02.04* - 08.03.08	D18	30	2983
16.10.01* - 19.07.03 - 16.10.02 - 19.13.08	D26	160	1942
16.10.02 - 19.07.03 - 19.02.04* - 16.10.01*	D27	160	269
16.10.02 - 19.02.04*	D28	160	8622
19.07.03 - 13.05.08* - 20.03.04 - 16.10.01* - 16.10.02	D29	240	12876
12.01.09*	D3	205	234
16.10.01* - 16.10.02 - 01.05.07	D30	240	1035
16.10.02 - 16.10.01*	D31	240	116878
13.08.02* - 05.01.05*	D32	60	34576
16.10.01* - 13.03.01* - 13.05.02* - 16.03.05* - 01.05.05* - 05.01.05*	D33	60	9248
19.01.13*	D35	50	40
19.01.13* - 19.01.05*	D36	50	177
19.01.13* - 19.01.05*	D37	52	440
16.06.06* - 06.01.01* - 06.02.04*	D4	29	6038
16.06.06* - 06.01.01*	D5	29	607
16.10.02 - 06.02.04*	D6	29	789
16.10.02 - 16.10.01* - 16.03.04	D7	29	924
19.12.12 - 17.09.04 - 19.13.06 - 19.01.12 - 19.09.01 - 17.05.04 - 16.11.06 - 19.09.03 - 17.03.02 - 19.02.06 - 06.03.14 - 19.08.02 - 19.08.12 - 15.02.03	L10	600	970
19.01.12 - 19.01.11* - 19.01.07* - 19.01.12 - 19.01.13*	L11	305	259
17.03.02 - 16.11.05* - 16.03.03* - 16.03.04 - 16.11.06 - 17.02.04* - 15.02.03 - 17.01.03 - 17.02.03 - 16.03.05* - 13.05.03* - 12.01.16* - 05.01.05* - 05.01.06* - 12.01.17 - 16.03.06 - 15.02.02* - 16.08.04 - 05.01.03* - 06.13.02* - 19.01.12 - 17.09.04 - 19.12.12 - 19.01.11* - 19.12.11* - 19.08.14 - 19.08.05 - 19.08.12 - 19.01.14 - 19.09.02 - 19.09.01 - 17.09.03* - 17.03.03* - 17.04.09* - 17.05.03* - 10.01.20* - 17.03.02 - 07.01.08* - 17.06.04 - 17.06.03* - 19.13.02 - 19.13.06 - 17.05.04	L12	250	12087
19.13.06 - 15.02.03 - 19.13.02 - 16.03.04 - 16.10.02 - 17.06.04 - 17.09.04 - 17.03.02 - 16.11.06 - 16.11.05* - 19.08.02 - 16.03.06 - 19.08.05 - 19.01.12 - 19.03.05 - 19.08.01 - 07.01.10* - 12.01.17	L13	230	705
05.01.05* - 15.02.03 - 17.03.02 - 17.04.09* - 15.01.10* - 10.01.20* - 16.11.05* - 17.03.01* - 15.02.02* - 17.06.03* - 17.09.03* - 08.04.09* - 17.05.03* - 17.04.10* - 17.09.04 - 05.01.03* - 12.01.16* - 12.01.21 - 16.05.09 - 16.07.08* - 06.02.01* - 16.03.03* - 16.03.04 - 16.03.05* - 15.02.03 - 05.01.06* - 05.01.05* - 16.10.01* - 16.08.02* - 16.08.07* - 05.01.08* - 19.01.07* - 13.08.02* - 06.13.02* - 19.02.05* - 19.01.14 - 19.09.01 - 19.02.04* - 19.01.11* - 19.08.10*	L15	250	1618

CER	Identificazione Layout area di stoccaggio	capacità massima area di stoccaggio (ton) (mc)	capacità annua di stoccaggio raggiunta (ton) (mc)
07.02.11*-07.06.11*-19.08.10*-16.08.02*-16.08.03-16.08.04- 19.08.12-05.01.17-05.01.08*-19.08.13*-19.08.14-16.08.07*- 05.01.06*-16.03.05*-19.13.05*-19.12.11*-07.01.10*-07.01.08*- 19.13.06-16.03.04-16.03.06-16.07.08*-16.07.09*-07.02.14*-19.09.01- 16.05.04*-16.05.06*-07.02.11*-12.01.16*-17.05.03*-17.06.03*- 17.06.04-08.01.21*-17.04.09*-08.01.14-17.04.10*-17.09.04-08.03.18- 08.03.15-08.03.12*-08.04.09*-19.01.11*-17.09.03*-17.01.06*- 19.02.05*-17.03.01*-16.11.05*-19.08.01-12.01.12*-08.01.11*- 17.04.05-17.04.07-08.01.13*-17.04.02-05.01.03*-19.02.04*-17.03.02- 16.03.03*-16.02.13*-15.01.04-13.08.02*-13.05.03*-13.07.01*- 15.02.03-15.02.02*-15.01.10*-15.01.06-15.01.07-13.02.04*	L16	100	3104
17.05.03*-17.06.03*-17.05.04-08.04.09*-17.09.03*-17.06.04- 17.04.09*-09.01.07-17.04.10*-16.08.02*-17.05.03*-16.05.09- 19.01.10*-19.01.11*-08.01.19*-06.13.02*-17.09.04-16.07.08*- 19.01.05*-12.01.17-19.01.07*-17.02.03-13.02.05*-10.01.20*- 15.02.02*-17.02.04*-16.11.05*-11.01.09*-16.11.06-17.01.06*- 05.01.05*-10.01.04*-05.01.06*-17.03.02-15.01.10*-05.01.16- 17.03.01*-16.03.03*-16.10.01*-15.02.03-12.01.16*-19.01.13*- 19.08.14-07.01.10*-19.09.01-19.08.13*-19.08.01-19.08.05-16.03.06- 19.12.12-19.13.01*-16.03.04-19.12.11*-16.03.05*-16.02.15*- 19.11.07*-19.01.14-19.13.02-19.01.15*-02.06.01	L17	550	6379
17.03.02-16.03.06-17.05.04-19.13.02-17.09.04-15.02.03-17.06.04	L18	90	284
19.01.11*-19.09.03-19.09.02-19.09.01-20.03.03-19.13.02-07.02.12- 10.04.01*-10.01.21-15.02.02*-05.01.03*-19.13.01*-19.01.13*- 10.01.20*-19.12.11*-19.11.07*-19.01.12-07.01.11*-17.01.06*- 19.02.06-19.08.02-19.08.05-17.05.03*-19.08.11*-19.13.05*- 19.03.06*-19.03.05-06.03.14-19.08.01-17.09.03*-19.01.07*-17.03.02- 19.08.14-19.01.15*-17.03.01*-19.08.13*-19.13.06-19.08.12- 17.04.09*-01.05.07-19.02.05*-16.05.06*-12.01.16*-16.07.09*- 16.03.03*-05.01.06*-15.02.03-16.03.05*-16.03.04	L2	750	11475
19.13.02-17.03.02-17.01.06*-17.04.09*-17.05.04-19.13.06-19.12.12- 19.08.05-19.08.14-19.08.12-07.02.12-19.08.01-19.02.06	L5	126	2554
19.08.01-19.08.05-16.03.06-19.08.14-19.13.02-19.01.12-19.13.06- 19.08.12-17.05.03*-10.01.20*	L6	500	349
18.01.07-17.06.03*-13.01.10*-13.05.07*-16.10.02-19.13.07*- 16.03.04-05.01.05*-13.03.08*-15.01.10*-13.07.01*-13.02.08*- 06.01.01*-19.02.11*-09.01.01*-16.05.06*-16.03.05*-08.04.16- 16.07.08*-16.01.13*-16.10.03*-15.01.04-15.01.06-11.01.05*- 09.01.05*-19.01.15*-18.01.06*-01.05.99-13.08.02*-16.10.01*- 01.05.06*-06.02.04*-08.03.08-16.03.03*-16.03.06-19.13.08- 13.05.02*-05.01.03*-13.02.05*-16.05.07*-16.02.13*-20.03.04- 07.01.01*-07.01.04*-13.01.05*-15.02.03-13.03.07*-19.01.07*- 12.01.09*-15.02.02*-16.07.09*-16.01.14*-05.01.06*-07.06.11*- 06.02.01*-10.01.22*	L7	240	3642

CER	Identificazione Layout area di stoccaggio	capacità massima area di stoccaggio (ton) (mc)	capacità annua di stoccaggio raggiunta (ton) (mc)
15.01.04-17.09.03*-13.01.10*-16.05.09-08.03.12*-16.02.11*- 16.06.01*-13.08.02*-13.02.08*-16.05.07*-16.05.08*-13.05.02*- 17.09.04-18.01.06*-19.13.01*-16.01.14*-16.05.06*-16.06.06*- 16.03.04-18.01.09-16.02.15*-16.03.05*-17.04.07-12.01.16*- 06.04.04*-15.01.10*-17.04.05-17.04.09*-16.05.04*-13.02.05*- 15.02.03-16.02.13*-19.13.07*-16.10.01*-20.01.21*-19.13.08- 20.01.08-16.03.06-05.01.05*-07.07.10*-07.07.01*-15.01.11*- 12.01.09*-19.08.14-17.06.01*-16.05.05-20.01.35*-17.06.03*- 06.01.01*-15.01.06-16.03.03*-16.10.02-16.02.14-16.01.03	L8	350	895
19.08.14-08.01.18-19.09.01-07.02.14*-08.01.12-05.01.03*-16.03.06- 16.03.05*-19.08.01-12.01.21-16.02.14-03.01.05-08.01.11*-19.08.02- 20.03.07-13.05.03*-16.05.06*-17.04.10*-12.01.16*-17.01.01- 15.01.09-15.01.07-19.13.06-16.01.07*-17.05.04-08.04.10-15.01.06- 16.08.02*-20.01.28-17.04.09*-10.01.04*-15.01.10*-17.02.01- 17.02.03-17.02.04*-17.03.01*-17.03.03*-17.04.05-15.02.03-05.01.16- 17.03.02-09.01.07-17.06.03*-16.02.15*-15.02.02*-15.01.02-08.03.18- 16.01.21*-17.09.04-16.03.04-16.05.07*-06.13.02*-08.03.17*- 15.01.01-19.12.11*-17.06.04-19.13.02-20.02.01-08.04.09*-07.01.08*- 16.03.03*-15.01.04-07.01.10*-17.09.03*	L9	160	1101
19.13.08-19.09.02-13.05.08*-20.01.08-20.03.04-16.03.04-19.08.13*- 01.05.05*-20.03.06-01.05.06*-01.05.07-19.08.09-02.05.02-02.03.01- 08.03.08-16.05.06*-01.05.08-16.10.02-06.01.01*-02.01.06-19.08.05- 07.06.11*-16.10.01*-18.01.06*-07.06.12-02.02.04-01.05.07- 02.01.06-19.09.02-19.13.08-20.03.04-16.10.01*-16.10.02-19.08.13*- 20.03.06-02.03.01-01.05.07-16.07.99-13.05.08*-16.10.01*-16.05.06*- 01.05.05*-18.01.06*-20.03.06-19.09.02-19.13.08-19.08.09-19.08.14- 16.10.02-02.01.06-19.08.13*-01.05.08-20.03.04-19.08.13*-16.10.01*- 16.10.02-16.05.06*-20.03.06-13.05.08*-20.03.04-01.05.07-01.05.07- 13.05.08*	REATTORI	250	4598
19.08.10*-12.01.09*-13.01.05*-13.04.03*-16.07.09*-13.02.05*- 19.02.07*-05.01.03*-13.08.02*-13.07.01*-13.05.08*-13.05.07*- 13.05.02*-13.02.08*-01.05.05*	S1	50	10015
13.04.03*-13.08.02*-13.05.08*-01.05.05*-13.02.05*-16.07.09*- 16.07.08*-12.01.09*-13.05.07*-19.08.10*	S3	30	1135
17.03.01*-17.02.04*-20.02.01-15.02.02*-20.03.03-20.02.03-20.01.01- 20.03.99-17.02.01-17.02.03-19.01.05*-15.01.01-19.12.11*-08.03.18- 15.01.02-17.09.04-16.05.07*-16.03.05*-16.02.13*-16.03.06- 16.05.06*-19.09.01-07.02.13-17.04.10*-15.01.06-17.06.03*-15.02.03- 15.01.10*-17.03.02-17.04.09*-17.06.04-15.01.05-17.09.03*-16.03.03*	T1	180	1366
19.08.13*-19.12.11*-17.09.03*-19.08.11*-19.13.05*-05.01.03*- 16.03.03*	T2	300	224
20.03.06-19.08.02-19.08.14	V1	35	164
19.08.14-19.08.02-20.03.06	V2	35	203

Tabella 13: Aree di stoccaggio rifiuti in ingresso

CER	Identificazione Layout area di stoccaggio	capacità massima area di stoccaggio (ton) (mc)	capacità annua di stoccaggio raggiunta (ton) (mc)
19.08.12	L16 IN CASSONI	25	75,28
19.08.14	L16 IN CASSONI	25	993,54
19.08.13*	L16 IN CASSONI	25	613,13

Tabella 14: aree di stoccaggio fanghi in ingresso e del trattamento in loco

CER (*)	Identificazione Layout area di stoccaggio	capacità massima area di stoccaggio (ton) (mc)	capacità annua di stoccaggio raggiunta (ton) (mc)
19.03.04*	L3/L4/T2	1300	30.280,42
19.03.05	L10/L6	1800	11.613,89
19.12.02	L19	CAPACITA' CASSONE	761,41
19.12.03	L16	350	104,26
19.12.11*	L16	350	1.331,41
19.12.12	L16	350	931,63
19.01.12	L12	250	6.374,76
19.02.11*	SERBATOIO D33	60	724,48
19.02.07*	SERBATOIO D33	60	515,83
13.05.06*	SERBATOIO D1	205	421,96

(*) In tabella si riportano i rifiuti "sfusi", per i rifiuti in colli utilizzate zone L8 e L16.

Tabella 15: aree di stoccaggio rifiuti in uscita

8 CONTROLLO SUI PUNTI CRITICI

La tabella 16 specifica i sistemi di controllo effettuati sui punti critici, riportando i relativi controlli.

Note	Impianto/part e di esso/fase di processo	Parametri				Perdite	Modalità di registrazione dei controlli
		Parametri	Frequenza dei controlli	Fase	Modalità di controllo	Inquinante	
Vedere tab. 1 precedente	Ricezione rifiuti liquidi (eccetto 20.03.04, 20.03.06)	Vedi colonna 6 tab. F18	Annuale	Regime	Prelievo del campione e conservazione per un mese nell'archivio campioni. Analisi come da colonna 6 della tabella F18	-	Uso mod. SVL del Sistema di Gestione Ambientale certificato
Vedere tab. 1 precedente	Ricezione rifiuti solidi (solidi biodegradabili)	Vedi colonna 6 tab. F17	Annuale	Regime	Prelievo del campione e conservazione per un mese nell'archivio campioni. Analisi come da colonna 6 della tabella F17 a seconda dei casi R,D,T	-	Uso mod. SVS del Sistema di Gestione Ambientale certificato

Note	Impianto/parte di esso/fase di processo	Parametri				Perdite	Modalità di registrazione dei controlli
		Parametri	Frequenza dei controlli	Fase	Modalità di controllo	Inquinante	
Vedere tab. 1 precedente	Ricezione rifiuti solidi (solidi non biodegradabili)	Vedi colonna 6 tab. F17	Annuale	Regime	Prelievo del campione e conservazione per due mesi nell'archivio campioni. Analisi come da colonna 6 della tabella F17 a seconda dei casi R,D,T	-	Uso mod. SVS del Sistema di Gestione Ambientale certificato
Controlli registrati su modello SMG presente negli uffici (compilato per ogni giorno di lavoro)	Trasferimento (tubature, pompe, valvole)	Eventuale Anomalia	Annuale	Regime	Visiva e tramite ausilio PLC	Emulsioni oleose, Rifiuti liquidi in genere	Uso mod. SMG del Sistema di Gestione Ambientale Certificato
Controlli registrati su modello SMG presente negli uffici (compilato per ogni giorno di lavoro)	Caricamento e mescolamento reattori	Eventuale Anomalia	Annuale	Regime	Visiva e tramite ausilio PLC	Emulsioni oleose, Rifiuti liquidi in genere	Uso mod. SMG del Sistema di Gestione Ambientale Certificato
Dati rilevati dai misuratori in continuo archiviati su supporto elettronico	Trattamenti biologici	Q refluo in ingresso	In Continuo	Regime	Tramite ausilio PLC	-	Registrazione su PLC
		pH					
		Conducibilità					
		Temperatura					
Dati riportati nel capitolo 3 precedente	Trattamenti biologici	TOC	Settimanale	Regime	Effettuazione analisi di laboratorio	-	Uso mod. QCI del Sistema di Gestione Ambientale Certificato
		Solidi sospesi totali					
		BOD ₅					
		COD					
		Alluminio					
		Arsenico (As) e composti					
		Bario					
		Boro					
		Cadmio (Cd) e composti					
		Cromo (Cr) e composti					
		Cromo VI					
		Ferro					
		Manganese					
		Mercurio (Hg) e composti					
		Nichel (Ni) e composti					

Pag. 26 | 33

Note	Impianto/part e di esso/fase di processo	Parametri				Perdite	Modalità di registrazione dei controlli
		Parametri	Frequenza dei controlli	Fase	Modalità di controllo	Inquinante	
		<u>Composti organostan nici</u> <u>IPA</u> <u>Fenoli</u> <u>Nonilfenolo</u> <u>TKN</u> <u>Altre sostanze pericolose</u> <u>Altro</u> Saggio di tossicità acuta					
Gen. 2019 R4: TCF del 03/01/19 R5: TCF del 25/01/19 R6: TCF del 15/01/19 R7: TCF del 10/01/19 R8: TCF del 07/01/19 Feb. 2019 R4: TCF del 22/02/19 R5: TCF del 22/02/19 R6: TCF del 22/02/19 R7: TCF del 18/02/19 R8: TCF del 21/02/19 Mar. 2019 R4: TCF del 07/03/19 R5: TCF del 25/03/19 R6: TCF del 18/03/19 R7: TCF del 18/03/19 R8: TCF del 25/03/19 Apr. 2019 R4: TCF del 13/04/19 R5: TCF del 19/04/19 R6: TCF del 18/04/19 R7: TCF del 04/04/19 R8: TCF del 04/04/19 Mag. 2019 R4: TCF del 17/05/19 R5: TCF del 10/05/19 R6: TCF del 16/05/19 R7: TCF del 23/05/19 R8: TCF del 22/05/19 Giu. 2019 R4: TCF del 13/06/19 R5: TCF del 19/06/19 R6: TCF del 10/06/19 R7: TCF del 17/06/19 R8: TCF del 08/06/19 Lug. 2019 R4: TCF del 23/07/19	Trattamenti chimico-fisici nei Reattori da R4 ad R8	Azoto ammoniac ale Cloruri Solfati Fluoruri COD Idrocarburi totali Tensioattivi totali	Mensile per ciascun reattore	Regime	Effettuazione analisi di laboratorio	-	Uso mod. TCF del Sistema di Gestione Ambientale Certificato

Note	Impianto/part e di esso/fase di processo	Parametri				Perdite	Modalità di registrazione dei controlli
		Parametri	Frequenza dei controlli	Fase	Modalità di controllo	Inquinante	
R5: TCF del 20/07/19 R6: TCF del 04/07/19 R7: TCF del 19/07/19 R8: TCF del 17/07/19 Ago. 2019 R4: TCF del 13/08/19 R5: TCF del 14/08/19 R6: TCF del 08/08/19 R7: TCF del 16/08/19 R8: TCF del 08/08/19 Set. 2019 R4: TCF del 19/09/19 R5: TCF del 27/09/19 R6: TCF del 06/09/19 R7: TCF del 05/09/19 R8: TCF del 13/09/19 Ott. 2019 R4: TCF del 03/10/19 R5: TCF del 24/10/19 R6: TCF del 17/10/19 R7: TCF del 11/10/19 R8: TCF del 11/10/19 Nov. 2019 R4: TCF del 27/11/19 R5: TCF del 22/11/19 R6: TCF del 15/11/19 R7: TCF del 07/11/19 R8: TCF del 07/11/19 Dic. 2019 R4: TCF del 19/12/19 R5: TCF del 13/12/19 R6: TCF del 06/12/19 R7: TCF del 13/12/19 R8: TCF del 06/12/19							
CER 16.10.02 (acqua lavaggio scrubber) R.P. N. 700/2019 DEL 08/03/2019 R.P. N. 3992/2019 DEL 06/09/2019 TORRE C1-C2-C3 LAB. ECOCONTROL SRL	Sistemi di estrazione e di abbattimento effluenti gassosi linea A	Analisi completa di tipizzazione rifiuto	Annuale	Regime	Effettuazione analisi di laboratorio esterno	-	Referto di analisi
CER 19.12.11* POLVERI DI FILTRO A MANICHE R.P. N. 3996/2019 DEL 06/09/2019 LAB. ECOCONTROL SRL	Sistemi di estrazione e di abbattimento effluenti gassosi Linea B	Analisi completa di tipizzazione polveri	Annuale	Regime	Effettuazione analisi di laboratorio esterno	-	Referto di analisi
Vedere tab. 14	Linea dei fanghi	Analisi completa di	Annuale	Regime	Effettuazione analisi di	-	Referto di analisi

Note	Impianto/parte di esso/fase di processo	Parametri				Perdite	Modalità di registrazione dei controlli
		Parametri	Frequenza dei controlli	Fase	Modalità di controllo	Inquinante	
		tipizzazione fanghi imp. biologico (CER 19.08.11*/12)			laboratorio esterno		
Vedere tab. 14	Linea dei fanghi	Analisi completa di tipizzazione fanghi imp. chimico-fisico (CER 19.08.13*/14)	Annuale	Regime	Effettuazione analisi di laboratorio esterno	-	Referto di analisi
Non effettuata alcuna miscela di fanghi Econet nel corso del 2019	Linea dei fanghi	Analisi completa tipizzazione miscela fanghi biologici e chimico-fisici CER 19.02.03/04*	Annuale	Regime	Effettuazione analisi di laboratorio esterno	-	Referto di analisi
RAPPORTO DI PROVA N° 5729/2019 DEL 04/02/2020 LABORATORIO ECOCONTROL SRL	Spazzamento impianto	Analisi completa di tipizzazione polveri da spazzamento o aree impianto CER 19.12.11*/12	Annuale	Regime	Effettuazione analisi di laboratorio esterno	-	Referto di analisi

Tabella 16: Gestione punti critici

Note	Impianto/parte di esso/fase di processo	Tipo di intervento	Frequenza
Rapporto di taratura n° 44/B/19 del 15/04/19 CM Servizi Srl	Ricezione (campionamento/ingresso impianto)	Taratura pesa a ponte	Annuale
Registrate sulle schede di manutenzione dell'impianto	Trasferimento (tubature, pompe, valvole)	Manutenzione programmata	Come da conta-ore su programma PLC
Registrate sulle schede di manutenzione dell'impianto	Pretrattamenti meccanici	Manutenzione programmata	Come da conta-ore su programma PLC
Registrate sulle schede di manutenzione dell'impianto	Caricamento e mescolamento reattori	Manutenzione programmata	Come da conta-ore su programma PLC
Registrate su modelli ESI e SAS	Trattamenti biologici	Calibrazione strumento in lettura continua di Ph, Conducibilità e Temperatura con standard noti	Settimanale

Note	Impianto/parte di esso/fase di processo	Tipo di intervento	Frequenza
Registrate sulle schede di manutenzione dell'impianto	Trattamenti biologici	Manutenzione strumenti di laboratorio	Come da libretti d'uso e manutenzione
Registrate sulle schede di manutenzione dell'impianto	Sistemi di estrazione e di abbattimento effluenti gassosi Linea A	Come da registro manutenzione impianto	Come da registro manutenzione impianto
Registrate sulle schede di manutenzione dell'impianto	Sistemi di estrazione e di abbattimento effluenti gassosi Linea B	Come da registro manutenzione impianto	Come da registro manutenzione impianto
Registrate sulle schede di manutenzione dell'impianto	Linea fanghi	Manutenzione programmata	Come da conta-ore su programma PLC

Tabella 17: Interventi di manutenzione dei punti critici individuati

Note	Aree stoccaggio			
	Tipologia	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione
Verifica integrità effettuata e registrate sui moduli SMI archiviati negli uffici Econet	Bacini di contenimento (n° 1)	Verifica integrità	Quinquennale	Registro cartaceo/informatizzato, trasmissione reporting di eventuali anomalie.
Prove di tenuta effettuate e registrate sui moduli SMI archiviati negli uffici Econet	Serbatoi (da D1 a D31)	Prove di tenuta e verifica d'integrità strutturale	Biennale	Registro cartaceo/informatizzato, trasmissione reporting di eventuali anomalie.
Prove di tenuta effettuate e registrate sui moduli SMI archiviati negli uffici Econet	Vasche per lo stoccaggio delle emulsioni oleose (da S1 ad S3)	Prove di tenuta e verifica d'integrità strutturale	Biennale	Registro cartaceo/informatizzato, trasmissione reporting di eventuali anomalie.
Prove di tenuta effettuate e registrate sui moduli SMI archiviati negli uffici Econet	Settori di stoccaggio interni (al coperto) di rifiuti pericolosi e non da avviare in discarica o a termodistruzione (Zone L1,L2,L5,L6,L7,L8,L9,L10,L11,L12,L13,L14,T1,T2)	Controllo visivo dello stato del pavimento impermeabile e dei sistemi di confinamento	Mensile	Registro cartaceo/informatizzato, trasmissione reporting di eventuali anomalie.
Prove di tenuta effettuate e registrate sui moduli SMI archiviati negli uffici Econet	Settore di stoccaggio esterni (sul piazzale) di rifiuti pericolosi e non (cassoni,cisternette,sup erfusti, ecc..) L3,L4,L6,L15,L16,L17,L18, L19,L20,L21,L22,L23	Controllo visivo del livello e dell'integrità dei contenitori	Mensile	Registro cartaceo/informatizzato, trasmissione reporting di eventuali anomalie.
Prove di tenuta effettuate e registrate sui moduli SMI archiviati negli uffici Econet	Vasche per lo scarico dei rifiuti liquidi con presenza di sedimenti e/o corpi grossolani	Prove di tenuta e verifica d'integrità strutturale	Biennale	Registro cartaceo/informatizzato, trasmissione reporting di eventuali anomalie.

Tabella 18: Interventi di manutenzione aree di stoccaggio

9 GESTIONE DELL'IMPIANTO

La gestione dell'impianto è effettuata anche con l'ausilio di Sistemi di gestione per la Qualità (ISO 9001:2015), per l'Ambiente (ISO 14001:2015) e per la sicurezza (già migrato dallo standard OHSAS 18001:2007 allo standard ISO:45001:2018): apposite procedure descrivono nel dettaglio le varie attività produttive. Per tenere sotto controllo gli autocontrolli previsti dal Piano di Monitoraggio e Controllo è utilizzato apposito scadenziario informatizzato inserito nel sistema di gestione integrato Qualità, Ambiente e Sicurezza.

9.1 Organigramma funzionale e struttura dell'organizzazione

L'organizzazione interna prevede la gestione delle varie attività con proprio personale. La struttura ed i processi funzionali sono stati ottimizzati ed inquadrati fondamentalmente in tre macro-aree (Tecnica - Amministrativa - Commerciale).

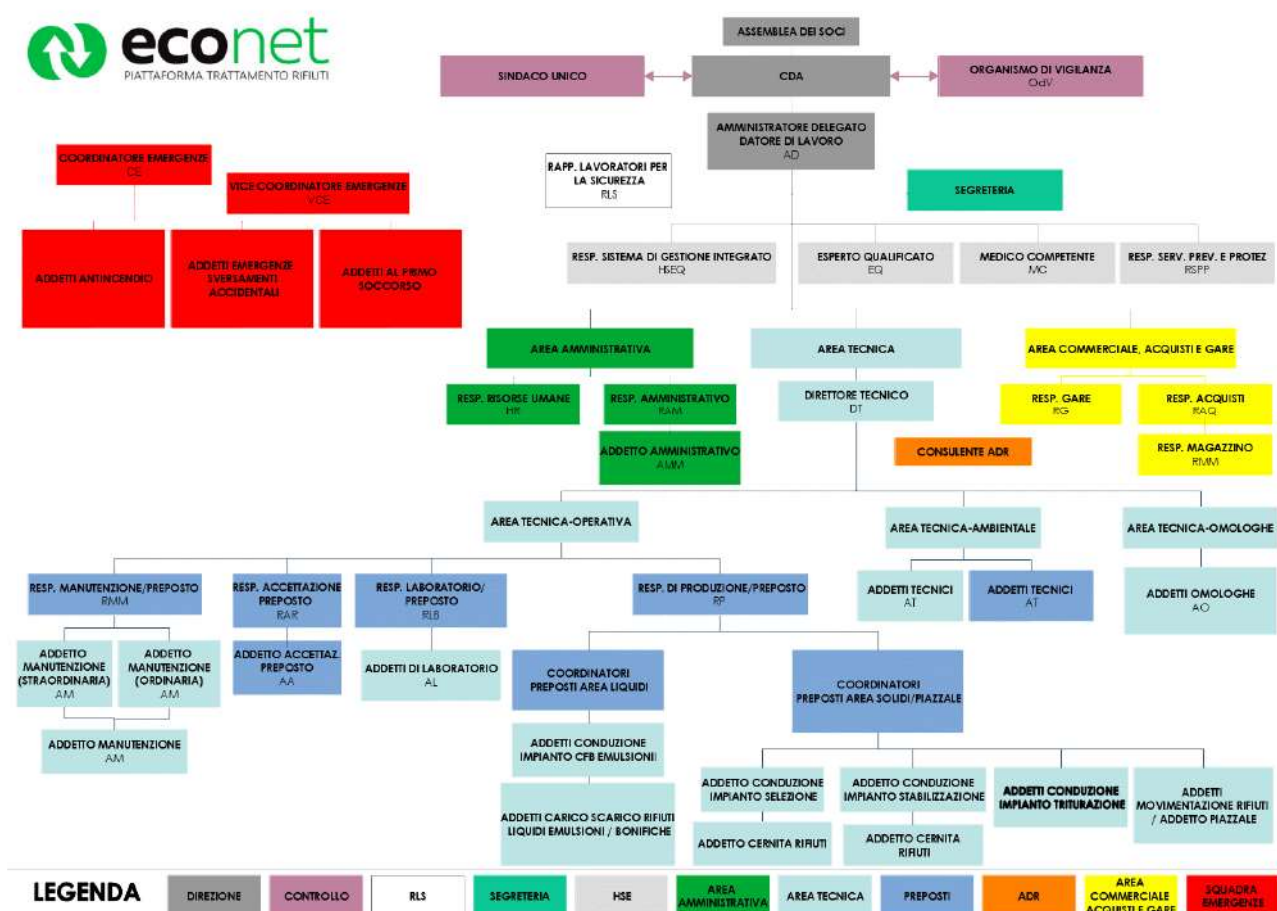


Figura 1: Organigramma funzionale suddiviso per aree

La struttura organizzativa, visionabile con maggior dettaglio grazie all'organigramma funzionale per aree riportato in figura 1, è così composta:

- L'Area Tecnica diretta dal Direttore Tecnico (ingegnere meccanico con 10 anni di esperienza nel settore), che sovraintende alle varie sezioni costituite da:
 - Area Tecnica-Operativa:
 - Reparto produzione guidato dal resp. di produzione (chimico con 15 anni di esperienza). Per ciascun impianto di trattamento è nominato un responsabile di conduzione, che in genere è un tecnico (diploma specialistico) con più di 3-5 anni di esperienza nella conduzione di impianti simili. Tutti i responsabili



di conduzione impianto, con il supporto dei vari addetti allo scarico/cernita, fanno capo al Resp. di produzione che impartisce loro gli ordini di trattamento;

- Laboratorio chimico interno per le verifiche in accettazione dei conferimenti, per i controlli in fase di rilascio omologa e per l'effettuazione degli autocontrolli previsti dall'AIA. Il laboratorio è guidato dal resp. di laboratorio (laureata in chimica e tecnologie farmaceutiche con 10 anni di esperienza), completano l'organico un biologo e un chimico (con 1 anno di esperienza);
- Ufficio pesa e accettazione;
- Reparto Manutenzione;
- Area Tecnica-Ambientale costituita da un ingegnere ambientale con 6 anni di esperienza, un ingegnere ambientale con 3 anni di esperienza, un ingegnere gestionale con 3 anni di esperienza e un geometra con 5 anni di esperienza;
- Area Tecnica-Omologhe costituita da due chimici con 11 anni di esperienza ciascuno e da un ingegnere ambientale (con 3 anni di esperienza);

Completano il quadro:

- La sezione amministrativa guidata dalla Responsabile amministrativa, laureata in scienze economiche e bancarie, supportata da una laureata in Economia aziendale e Management;
- La sezione commerciale, acquisti e gare guidata dall'AD;
- Area HSE;
- Squadra emergenze.

9.2 Tracciabilità rifiuti

La Econet gestisce i rifiuti da ormai 10 anni con l'ausilio di un sistema di tracciabilità a lettura ottica. L'assegnazione di un codice a barre a ciascun lotto di rifiuti conferiti con uno specifico FIR, consente di avere a disposizione un completo strumento di ricerca e tracciabilità di ogni movimento correlato ai rifiuti. Il codice a barre, generato automaticamente da apposito software, viene assegnato dopo i routinari controlli effettuati dall'ufficio accettazione prima dell'ingresso dei mezzi. Per ciascun FIR vengono stampate una serie di etichette adesive, ovvero:

- una da consegnare in laboratorio;
- una per il campione rappresentativo che sarà prelevato durante lo scarico dell'automezzo;
- un numero variabile pari al numero dei colli consegnati.

Quando un FIR è sottoposto a trattamento in una delle diverse linee presenti, grazie alla lettura del codice a barre, il rifiuto trattato è automaticamente scaricato dalle giacenze e inserito in un elenco dei rifiuti per i quali l'ufficio tecnico deve provvedere alla formalizzazione del verbale di trattamento. Con questo sistema è possibile conoscere in ogni momento, tutte le informazioni relative ai singoli FIR, ad esempio la localizzazione, se è in giacenza o se è stato trattato, tutte le informazioni dell'omologa ecc.

10. MODIFICHE IMPIANTISTICHE

Nel corso del 2018 è stata richiesta una modifica sostanziale con ampliamento della piattaforma ed il miglioramento di alcune unità impiantistiche. Negli ultimi 2/3 anni sono state migliorate le linee:

- di stabilizzazione con il montaggio di un nuovo impianto più efficiente;
- di disidratazione dei fanghi prodotte dall'impianto CFB con l'installazione di una unità di filtropressatura;
- di trattamento rifiuti liquidi con l'installazione dell'impianto di osmosi inversa -ultrafiltrazione e filtri a carbone attivo che consente di:
 - trattare alcuni rifiuti che fino a qualche tempo fa venivano avviati ad evaporazione consumando olio combustibile;

- rifiutare il suo osmotizzato come acqua industriale in quanto acqua demineralizzata.

Sono attualmente in corso i lavori per l'ampliamento della piattaforma su particella adiacente.

11. EMISSIONI ECCEZIONALI

Nel corso del 2019 non sono state prodotte emissioni eccezionali, né sono occorse anomalie di funzionamento agli impianti per le quali sarebbe risultato necessario effettuare le dovute comunicazioni agli Enti Competenti.

12. CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

Nel corso del 2019 il Sistema di Gestione Ambientale è stato sottoposto a verifica da parte di ente terzo (Audit AJA REGISTRARS) dalla quale è emersa la conformità del sistema ai requisiti della Norma UNI EN ISO 14001/2015 e quindi il mantenimento della certificazione posseduta.

13. PRESTAZIONI DELL'IMPIANTO

Dal confronto dei dati fra il 2018 e il 2019 si evince che a fronte dell'aumento della quantità di rifiuti gestiti e dei consumi energetici assoluti, considerando quindi anche l'energia prodotta dagli impianti fotovoltaici, i consumi energetici specifici si sono abbassati (da 4,35 Kwh/t. a 3,80 Kwh/t.). Ciò è sicuramente imputabile alla sostituzione delle apparecchiature con altre più performanti. Per quanto riguarda i rifiuti solidi ed i liquidi da CFB si conferma il trend verso l'aumento, mentre si è praticamente dimezzato il quantitativo in ingresso delle emulsioni. L'utilizzo di reagenti per il trattamento di rifiuti ha una tendenza all'aumento, anche se alcuni sono rimasti stabili. Ciò dipende da diversi fattori:

- è innegabile che con l'aggiornamento AIA autorizzando l'utilizzo di rifiuti come reagenti chimici il consumo diminuisce privilegiando il riutilizzo degli scarti;
- l'aumento dei rifiuti in ingresso necessariamente implica l'aumento in assoluto dei reagenti utilizzati;
- La molteplicità delle caratteristiche dei rifiuti in ingresso porta ad un aggiornamento costante delle ricette di trattamento e il loro utilizzo varia in base alle necessità.

Alla luce della maggiore esperienza acquisita nel corso degli anni, i vari processi sono stati efficientati evitando sprechi di risorse e di energia. Ciò è stato possibile anche grazie al continuo monitoraggio dei vari processi nonché alla presenza di una struttura organizzativa in linea con le esigenze impiantistiche.

14. STATO DELLE BAT

In merito allo stato di conformità alle Bat conclusioni, facendo riferimento alla Decisione di Esecuzione (UE) 2018/1147 della Commissione del 10 agosto 2018, il 15/09/2020 è stata trasmessa a mezzo pec all'Ufficio AIA Regione Calabria ed all'Arpacal una dettagliata relazione tecnica per analizzare nel complesso l'applicazione e l'applicabilità delle Bat. Il termine di trasmissione era fissato al 15/09/2020 ex DDG 4109 del 09/04/2020. Pertanto si rimanda a tale documento per una disamina completa sull'argomento.



Rapporto di Prova N. 2195/2019 del 27/06/2019

Committente: Econet Srl -
Zona Industriale Loc San Pietro Lametino –Lamezia Terme (CZ)

Prot. Numero: 2195-2019 **Data ricevimento:** 22/05/2019 **Data inizio prove:** 21/05/2019 **Data termine prove:** 27/06/2019

Descrizione campione: Emissioni al condotto E1 - DDG N. 9202 del 02/08/2016 Punto 3.4 Tab. B1 – Regione Calabria.

Note: Piano di campionamento N. 14;
Orario di campionamento : 12.02 – 15.45
Condizioni Meteo che possono influenzare le prove: nessuna

Procedura di campionamento: Ist 5-7a Rev3 campionato da personale di laboratorio **Data di campionamento:** 21/05/2019
Verbale N. 681 del 21/05/2019

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Risultati	Unità	*C.L	Flusso di massa g/h	METODO
Diametro del camino	90	cm	-	-	UNI 10169:2001
Temperatura dei fumi	23.1	°C	-	-	UNI 10169:2001
Ossigeno	20.9	%	-	-	EPA CTM 034:1999
Velocità dei fumi	12.8	m/s	-	-	UNI 10169:2001
Emissione oraria	27027	Nm ³ /h	-	-	UNI 10169:2001
Monossido di carbonio	<1.3	mg/ Nm ³	-	-	EPA CTM 034:1999
Biossido di carbonio	<1	% _{v/v}	-	-	EPA CTM 034:1999
Ossidi di Azoto come NO ₂	<5	mg/ Nm ³	500	-	D.M. 25/08/2000
Protossido di Azoto come N ₂ O	<5	mg/ Nm ³	500	-	NIOSH 6600
Ossidi di Zolfo come SO ₂	<5	mg/ Nm ³	500	-	D.M. 25/08/2000
Ammoniaca	<1.0	mg/ Nm ³	250	-	UNICHIM 632:1984
Carbonio Organico Totale	63.04	mg/ Nm ³	-	-	UNI EN 12619:2013
Arsenico e suoi composti come As	<0.002	mg/ Nm ³	1	-	UNI EN 14385:2004
Cadmio e suoi composti come Cd	<0.002	mg/ Nm ³	0.2	-	UNI EN 14385:2004
Cromo VI e suoi composti	<0.04	mg/ Nm ³	1	-	APAT IRSA CNR 3150 C
Mercurio e suoi composti come Hg	<0.01	mg/ Nm ³	0.2	-	UNI EN 13211:2004
Nichel e suoi composti come Ni	<0.002	mg/ Nm ³	1	-	UNI EN 14385:2004
Piombo e suoi composti come Pb	0.002	mg/ Nm ³	5	-	UNI EN 14385:2004
Selenio e suoi composti come Se	<0.002	mg/ Nm ³	1	-	UNI EN 14385:2004
Vanadio e suoi composti come V	<0.002	mg/ Nm ³	5	-	UNI EN 14385:2004
Benzene	3.02	mg/ Nm ³	5	-	UNI EN 13649:2002
IPA	<0.01	mg/ Nm ³	0.1	-	D.M. 25/08/2000
1,3-butadiene	<0.5	mg/ Nm ³	5	-	UNI EN 13649:2002
Bifenile	<0.1	mg/ Nm ³	20	-	UNI EN 13649:2002
Fenolo	<0.4	mg/ Nm ³	20	-	UNICHIM 504/124
Piridina	<0.6	mg/ Nm ³	20	-	NIOSH 2002
Toluene	3.36	mg/ Nm ³	300	-	UNI EN 13649:2002

Rapporto di Prova N. 2195/2019 del 27/06/2019

Parametro	Risultati	Unità	*C.L	Flusso di massa g/h	METODO
(o-,m-,p-)xilene	4.06	mg/ Nm ³	300	-	UNI EN 13649:2002
n-Esano	3.42	mg/ Nm ³	150	-	UNI EN 13649:2002
Butilammina	<0.6	mg/ Nm ³	20	-	NIOSH 2002
Cloro e suoi composti	<0.1	mg/ Nm ³	5	-	D.M. 25/08/2000+Unichim 621-83
Idrogeno solforato	4.03	mg/ Nm ³	5	-	UNICHIM 634:1984
Acido cianidrico	<0.5	mg/ Nm ³	5	-	NIOSH 6010
Polveri totali	<1	mg/ Nm ³	10	-	UNI 13284-1-:2003
Bromo e suoi composti	<0.3	mg/ Nm ³	5	-	D.M. 25/08/2000+Unichim 621-83
Mercaptani	<0.1	mg/ Nm ³	5	-	UNI EN 13649:2002
Diazometano	<0.1	mg/ Nm ³	5	-	UNI EN 13649:2002
1,4-diossano	<0.1	mg/ Nm ³	5	-	UNI EN 13649:2002
Acetaldeide	<2.0	mg/ Nm ³	20	-	EPA TO-11A
Fosfina	<0.1	mg/ Nm ³	1	-	OSHA ID-180
Difenilammina	<0.1	mg/ Nm ³	20	-	NIOSH 2002
Acetone	<1.0	mg/ Nm ³	600	-	UNI EN 13649:2002
Stirene	<0.5	mg/ Nm ³	150	-	UNI EN 13649:2002
Naftalene	<0.1	mg/ Nm ³	20	-	UNI EN 13649:2002
Formaldeide	<2.0	mg/ Nm ³	20	-	EPA TO-11A

GIUDIZIO

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti di cui alla Tab. 1, punto 3.4, Allegato 3, DDG 9202 del 02/08/2016 "Approvazione nuovo PMC ed aggiornamento durata AIA rilasciata con DDG n. 5458 del 12/05/2008 e modificato con DDG n. 625 del 03/02/2009" – Regione Calabria – Giunta Regionale – Dipartimento "Ambiente e Territorio".

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del settore chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

***C.L. (Concentrazione Limite) – la concentrazione limite non viene riportata per quelle voci ove non si raggiunge la soglia di rilevanza.

**L.O.Q. (Limite di quantificazione metodo) – Il criterio di conformità viene espresso in ottemperanza al manuale ISPRA 52/2009

L'incertezza di misura non viene riportata nei casi in cui non influenza il criterio di conformità. L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di Ecocontrol srl.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Pag 2 di 2

Ecocontrol srl Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)

Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it

C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A: CZ-137445- Capitale sociale : €99.000,00 i.v.