

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA DI NAPOLI COMUNE di MARIGLIANO

Procedura di VIA

CUP 8073 - Documentazione integrativa richiesta
con nota prot. 2018.0175100 del 16/03/2018



Ri.Genera S.r.l.

Sede Legale: Via Montecanale, 19/21 - 25080 Polpenazze del Garda (BS)
Sede Operativa: Via Nuova del Bosco km 1,800 - 80034 Marigliano (NA)

IL RICHIEDENTE (timbro e firma)


ri.genera s.r.l.
Amministratore

IL TECNICO (timbro e firma)


OSIMB REGIONE CAMPANIA
PROVINCIA DI NAPOLI
MARIGLIANO
16/06/2018

Indice	Revisione / Revision / Modification	Data	Disegno



GRUPPO
Group / Groupe

SA1

DISEGNI DI RIFERIMENTO N°:
Reference drawing / Plans de référence

SCALA DISEGNO:
Drawing Scale
Echelle Dessin

1:1



SCALA PLOTTAGGIO:
Plot scale / Echelle de plot.

SOSTITUISCE IL NUM.
Replaces Number
Remplaces Nombre

DISEGNATO:
Drawn by / Dessiné

11/06/2018

F.V.

VERIFICATO:
Checked by / Vérifié

14/06/2018

M.N.

APPROVATO:
Approved / Approuvé

18/06/2018

G.F.

**Autocontrolli emissioni e acque di scarico
Anno 2017 e 2018**

COMMESSA:
Job / Commande

18.022

LOCALITA':
Locality / Localité

Marigliano (NA)

DISEGNO N° : Drawing N° / Dessin N°

18.022.SA1.0042

Rev.

Pagina / page



ISOGEA S.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N. 25700001/17

DEL 27/09/17

PAG. 1 DI 1

Committente: Ri.Genera s.r.l. Via Nuova del Bosco Km 1,800 - 80034 Marigliano (NA).

Richiedente: Ri.Genera s.r.l. Via Nuova del Bosco Km 1,800 - 80034 Marigliano (NA).

Punto di emissione: E1

Data prelievo: 22.09.17

Tipologia del campione: polveri da attività di selezione rifiuti.

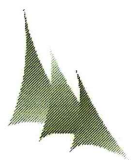
PARAMETRI FISICO CHIMICI		
Temperatura media dei fumi	°C	23
Ossigeno	%	19,5
Sezione del camino	mq	0,785
Velocità dei fumi media	m/s	2,11
Portata media	Nmc/h	5963

DETERMINAZIONE	VALORE RILEVATO (mg/Nmc)	FLUSSO DI MASSA (g/h)	VALORI LIMITE (all. 1 parte V D.lg. 152/06)
polveri totali	0,11	0,7	50 mg/Nmc

Campionamento ed analisi eseguiti conformemente ai metodi UNICHIM.
L'effluente è stato normalizzato in condizioni di temperatura e pressione standard e ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso pari al 3%.

Il chimico
dott. Antonio Salvione

La presente certificazione è valida a tutti gli effetti di legge (art. 16 R.D. n. 842/28 e D.M. 25.03.86).



ISOGEA S.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N. 14150001/18

DEL 23/05/18

PAG. 1 DI 1

Committente: Ri.Genera s.r.l. Via Nuova del Bosco Km 1,800 - 80034 Marigliano (NA).

Richiedente: Ri.Genera s.r.l. Via Nuova del Bosco Km 1,800 - 80034 Marigliano (NA).

Punto di emissione: E1

Data prelievo: 21.05.18

Tipologia del campione: polveri da attività di selezione rifiuti.

PARAMETRI FISICO CHIMICI		
Temperatura media dei fumi	°C	22
Ossigeno	%	19,5
Sezione del camino	mq	0,785
Velocità dei fumi media	m/s	2,03
Portata media	Nmc/h	5737

DETERMINAZIONE	VALORE RILEVATO (mg/Nmc)	FLUSSO DI MASSA (g/h)	VALORI LIMITE (all. 1 parte V D.lg. 152/06)
polveri totali	0,15	0,9	50 mg/Nmc

Campionamento ed analisi eseguiti conformemente ai metodi UNICHIM.
L'effluente è stato normalizzato in condizioni di temperatura e pressione standard e ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso pari al 3%.

Il chimico
dott. Antonio Salvione

La presente certificazione è valida a tutti gli effetti di legge (art. 16 R.D. n. 842/28 e D.M. 25.03.86).



ANALISI CHIMICO FISICHE
INQUINAMENTO AMBIENTALE

Laboratorio Riconosciuto dal Ministero
della Salute per il Controllo dell'Amianto

CERTIFICATO DI ANALISI N° 3199 DEL 22/09/2017

Denominazione del campione : Acque reflue di scarico
Richiedente : **RI.GENERA S.r.l.**
Strada Nuova del Bosco Km 1800
80034 Marigliano (NA)
Prelevato presso : **RI.GENERA S.r.l.**
Strada Nuova del Bosco Km 1800
80034 Marigliano (NA)
Punto di prelievo : Pozzetto d' ispezione prima dell'immissione in fogna
Data campionamento : 12/09/2017

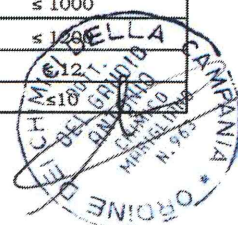
Il campione da sottoporre ad analisi è stato prelevato secondo normativa vigente da ns personale tecnico verb.99R/M Del 12/09/2017

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Metodo di Analisi di riferimento	U.M	Risultati	VALORI DI RIFERIMENTO D.L.152/06 Tabella 3 ALL. 5	
				Scarico in acque superficiali	Scarico in rete fognaria
pH	APAT-IRSA 2060	unità pH	7,62	5,5-9,5	5,5-9,5
Temperatura	----	°C	18	----	----
Colore (diluizione 1:40)	APAT-IRSA 2020/A	//	Non percettibile	Non percettibile con diluizione 1:20	Non percettibile con diluizione 1:40
Odore	APAT-IRSA 2050	//	Non molesto	Non deve essere causa di molestie	Non deve essere causa di molestie
Materiali grossolani	----	----	assenti	assenti	assenti
Solidi Speciali totali	APAT-IRSA 2090/B	mg/L	58	≤ 80	≤ 200
BOD ₅	APAT-IRSA 5120	mg/L O ₂	35	≤ 40	≤ 250
COD	APAT-IRSA 5130	mg/L O ₂	172,8	≤ 160	≤ 500
Alluminio, come Al	APAT-IRSA 3050	mg/L	0,15	≤ 1	≤ 2,0
Arsenico, come As	APAT-IRSA 3080	mg/L	< 0,01	≤ 0,5	≤ 0,5
Bario, come Ba	APAT-IRSA 3090	mg/L	< 0,01	≤ 20	--
Boro, come B	APAT-IRSA 3110	mg/L	0,08	≤ 2	≤ 4
Cadmio, come Cd	APAT-IRSA 3120	mg/L	< 0,01	≤ 0,02	≤ 0,02
Cromo totale, come Cr	APAT-IRSA 3150	mg/L	0,6	≤ 2	≤ 4
Cromo VI, come Cr	APAT-IRSA 3150/C	mg/L	< 0,01	≤ 0,2	≤ 0,20
Ferro, come Fe	APAT-IRSA 3160	mg/L	1,8	≤ 2	≤ 4
Manganese, come Mn	APAT-IRSA 3190	mg/L	0,9	≤ 2	≤ 4
Mercurio, come Hg	APAT-IRSA 3200	mg/L	< 0,001	≤ 0,005	≤ 0,005
Nichel, come Ni	APAT-IRSA 3220	mg/L	< 0,01	≤ 2	≤ 4
Piombo, come Pb	APAT-IRSA 3230	mg/L	< 0,01	≤ 0,2	≤ 0,3
Rame, come Cu	APAT-IRSA 3250	mg/L	< 0,1	≤ 0,1	≤ 0,4
Selenio, come Se	APAT-IRSA 3260	mg/L	< 0,01	≤ 0,03	≤ 0,03
Stagno, come Sn	APAT-IRSA 3280	mg/L	< 0,01	≤ 10	--
Zinco, come Zn	APAT-IRSA 3320	mg/L	< 0,01	≤ 0,5	≤ 1,0
Cianuri totali	APAT-IRSA 4070	mg/L	< 0,5	≤ 0,5	≤ 1,0
Cloro attivo libero	APAT-IRSA 4080	mg/L	< 0,1	≤ 0,2	≤ 0,3
Solfuri (H ₂ S)	APAT-IRSA 4160	mg/L	< 0,1	≤ 1	≤ 2,0
Solfiti (SO ₃)	APAT-IRSA 4150	mg/L	< 0,1	≤ 1	≤ 2,0
Solfati, SO ₄ ²⁻	APAT-IRSA 4020	mg/L	25,00	≤ 1000	≤ 1000
Cloruri, come Cl ⁻	APAT-IRSA 4020	mg/L	88	≤ 1200	≤ 1200
Fluoruri, come F ⁻	APAT-IRSA 4020	mg/L	0,80	≤ 6	≤ 6
Fosforo totale, come P	APAT-IRSA 3020-4110	mg/L	1,7	≤ 10	≤ 10

SCA S.r.l.

Sede: 80034 Marigliano (NA) - Via Abate Minichini, 8 - Tel. 081/885.61.13 - Fax 081/841.34.99
P. IVA 02 939 171 217 - C.F. 06 153 560 633 - Reg. Trib. di Napoli 4887/90 - C.C.I.A.A. 475969
E-mail società: scasrl@hotmail.it - E-mail direttore tecnico: antonio.del.gaudio@inwind.it





segue certificato di analisi n.3199 del 22/09/2017 pag 2 di 2

Parametri	Metodo di Analisi di riferimento	U.M	Risultati	VALORI DI RIFERIMENTO D.L.152/06 Tabella 3 All. 5	
				Scarico in acque superficiali	Scarico in rete fognaria
Azoto ammoniacale, come NH_4^+	APAT-IRSA 4030	mg/L	0,06	≤ 15	≤ 30
Azoto nitroso, come N	APAT-IRSA 4050	mg/L	0,2	$\leq 0,6$	$\leq 0,6$
Azoto nitrico, come N	APAT-IRSA 4020-4040	mg/L	2,5	≤ 20	≤ 30
Grassi e oli vegetali	APAT-IRSA 5160	mg/L	< 10	≤ 20	≤ 40
Idrocarburi totali	ISO 9377-2	mg/L	< 10	≤ 5	≤ 10
Fenoli	APAT-IRSA 5070	mg/L	$< 0,1$	$\leq 0,5$	≤ 1
Aldeidi	APAT-IRSA 5010	mg/L	$< 0,1$	≤ 1	≤ 2
Solventi organici aromatici	APAT-IRSA 5140	mg/L	$< 0,1$	$\leq 0,2$	$\leq 0,4$
Solventi organici azotati	APAT-IRSA 5140	mg/L	$< 0,1$	$\leq 0,1$	$\leq 0,2$
Tensioattivi totali	APAT-IRSA 5170-5180	mg/L	0,09	≤ 2	≤ 4
Pesticidi fosforati	APAT-IRSA 5100	mg/L	$< 0,1$	$\leq 0,10$	$\leq 0,10$
Pesticidi totali (esclusi fosforati)	APAT-IRSA 5090+5100	mg/L	$< 0,01$	$\leq 0,05$	$\leq 0,05$
Aldrin	APAT-IRSA 5090	mg/L	$< 0,01$	$\leq 0,01$	$\leq 0,01$
Dieldrin	APAT-IRSA 5090	mg/L	$< 0,01$	$\leq 0,01$	$\leq 0,01$
Endrin	APAT-IRSA 5090	mg/L	$< 0,001$	$\leq 0,002$	$\leq 0,002$
Isodrin	APAT-IRSA 5090	mg/L	$< 0,001$	$\leq 0,002$	$\leq 0,002$
Solventi clorurati	APAT-IRSA 5150	mg/L	< 1	≤ 1	≤ 2
Escherichia coli	ISO 9308-1 del 2002	UFC/100ml	1420	≤ 5000	
Saggio di tossicit� acuta dopo 24 ore (Daphnia magna) Numeri Organismi Immobili	ISO 6341	%	4	50	80

GIUDIZIO

Dai risultati analitici conseguiti sui parametri prescelti, ed al momento in cui essi sono stati accertati, si certifica che il campione analizzato risulta **conforme** a quanto sancito ai sensi del D.Lgs. n. 152/06 parte III tab. 3 all. 5 e successive modifiche ed integrazioni scarico in fogna.

Le analisi sono state eseguite secondo le metodiche ufficiali.

Il Tecnico



SCA S.r.l.

Sede: 80034 Marigliano (NA) - Via Abate Minichini, 8 - Tel. 081/885.61.13 - Fax 081/841.34.99
P. IVA 02 939 171 217 - C.F. 06 153 560 633 - Reg. Trib. di Napoli 4887/90 - C.C.I.A.A. 475969
E-mail societ : scasrl@hotmail.it - E-mail direttore tecnico: antonio.del.gaudio@inwind.it



CERTIFICATO DI ANALISI N° 1576 DEL 24/05/2018

Denominazione del campione : Acque reflue di scarico
Richiedente : RI.GENERA S.r.l.
 Strada Nuova del Bosco Km 1800
 80034 Marigliano (NA)
Prelevato presso : RI.GENERA S.r.l.
 Strada Nuova del Bosco Km 1800
 80034 Marigliano (NA)
Punto di prelievo : Pozzetto d' ispezione prima dell'immissione in fogna
Data campionamento : 15/05/2018

Il campione da sottoporre ad analisi è stato prelevato secondo normativa vigente da ns personale tecnico

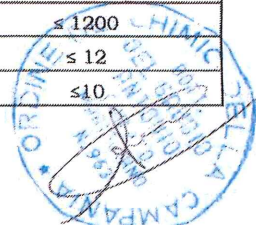
Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1° marzo 1928 n° 842 e D.M. 25 marzo 1986

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Metodo di Analisi di riferimento	U.M	Risultati	VALORI DI RIFERIMENTO D.L.152/06 Tabella 3 All. 5	
				Scarico in acque superficiali	Scarico in rete fognaria
pH	APAT-IRSA 2060	unita pH	7,10	5,5-9,5	5,5-9,5
Temperatura	----	°C	18	----	----
Colore (diluizione 1:40)	APAT-IRSA 2020/A	//	Non percettibile	Non percettibile con diluizione 1:20	Non percettibile con diluizione 1:40
Odore	APAT-IRSA 2050	//	Non molesto	Non deve essere causa di molestie	Non deve essere causa di molestie
Materiali grossolani	----	----	assenti	assenti	assenti
Solidi Speciali totali	APAT-IRSA 2090/B	mg/L	55	≤ 80	≤ 200
BOD ₅	APAT-IRSA 5120	mg/L O ₂	34	≤ 40	≤ 250
COD	APAT-IRSA 5130	mg/L O ₂	155	≤ 160	≤ 500
Alluminio, come Al	APAT-IRSA 3050	mg/L	0,15	≤ 1	≤ 2,0
Arsenico, come As	APAT-IRSA 3080	mg/L	< 0,01	≤ 0,5	≤ 0,5
Bario, come Ba	APAT-IRSA 3090	mg/L	< 0,01	≤ 20	--
Boro, come B	APAT-IRSA 3110	mg/L	0,05	≤ 2	≤ 4
Cadmio, come Cd	APAT-IRSA3120	mg/L	< 0,01	≤ 0,02	≤ 0,02
Cromo totale, come Cr	APAT-IRSA 3150	mg/L	1,5	≤ 2	≤ 4
Cromo VI, come Cr	APAT-IRSA 3150/C	mg/L	< 0,01	≤ 0,2	≤ 0,20
Ferro, come Fe	APAT-IRSA 3160	mg/L	1,8	≤ 2	≤ 4
Manganese, come Mn	APAT-IRSA 3190	mg/L	0,9	≤ 2	≤ 4
Mercurio, come Hg	APAT-IRSA 3200	mg/L	< 0,001	≤ 0,005	≤ 0,005
Nichel, come Ni	APAT-IRSA 3220	mg/L	< 0,01	≤ 2	≤ 4
Piombo, come Pb	APAT-IRSA 3230	mg/L	< 0,01	≤ 0,2	≤ 0,3
Rame, come Cu	APAT-IRSA 3250	mg/L	< 0,1	≤ 0,1	≤ 0,4
Selenio, come Se	APAT-IRSA 3260	mg/L	< 0,01	≤ 0,03	≤ 0,03
Stagno, come Sn	APAT-IRSA 3280	mg/L	< 0,01	≤ 10	--
Zinco, come Zn	APAT-IRSA 3320	mg/L	< 0,01	≤ 0,5	≤ 1,0
Cianuri totali	APAT-IRSA 4070	mg/L	< 0,5	≤ 0,5	≤ 1,0
Cloro attivo libero	APAT-IRSA 4080	mg/L	< 0,1	≤ 0,2	≤ 0,3
Solfuri (H ₂ S)	APAT-IRSA 4160	mg/L	< 0,1	≤ 1	≤ 2,0
Solfiti (SO ₃)	APAT-IRSA 4150	mg/L	< 0,1	≤ 1	≤ 2,0
Solfati, SO ₄ ⁼⁼	APAT-IRSA 4020	mg/L	19,00	≤ 1000	≤ 1000
Cloruri, come Cl ⁻	APAT-IRSA 4020	mg/L	90	≤ 1200	≤ 1200
Fluoruri, come F ⁻	APAT-IRSA 4020	mg/L	0,90	≤ 6	≤ 12
Fosforo totale, come P	APAT-IRSA 3020-4110	mg/L	3,6	≤ 10	≤ 10

SCA S.r.l.

Sede: 80034 Marigliano (NA) - Via Abate Minichini, 8 - Tel. 081/885.61.13 - Fax 081/841.34.99
 P. IVA 02 939 171 217 - C.F. 06 153 560 633 - Reg. Trib. di Napoli 4887/90 - C.C.I.A.A. 475969
 E-mail società: scasrl@hotmail.it - E-mail direttore tecnico: antonio.del.gaudio@inwind.it



Parametri	Metodo di Analisi di riferimento	U.M	Risultati	VALORI DI RIFERIMENTO D.L.152/06 Tabella 3 All. 5	
				Scarico in acque superficiali	Scarico in rete fognaria
Azoto ammoniacale, come NH_4^+	APAT-IRSA 4030	mg/L	0,06	≤ 15	≤ 30
Azoto nitroso, come N	APAT-IRSA 4050	mg/L	0,5	$\leq 0,6$	$\leq 0,6$
Azoto nitrico, come N	APAT-IRSA 4020-4040	mg/L	4,2	≤ 20	≤ 30
Grassi e oli vegetali	APAT-IRSA 5160	mg/L	< 10	≤ 20	≤ 40
Idrocarburi totali	ISO 9377-2	mg/L	< 10	≤ 5	≤ 10
Fenoli	APAT-IRSA 5070	mg/L	< 0,1	$\leq 0,5$	≤ 1
Aldeidi	APAT-IRSA 5010	mg/L	< 0,1	≤ 1	≤ 2
Solventi organici aromatici	APAT-IRSA 5140	mg/L	< 0,1	$\leq 0,2$	$\leq 0,4$
Solventi organici azotati	APAT-IRSA 5140	mg/L	< 0,1	$\leq 0,1$	$\leq 0,2$
Tensioattivi totali	APAT-IRSA 5170-5180	mg/L	1,1	≤ 2	≤ 4
Pesticidi fosforati	APAT-IRSA 5100	mg/L	< 0,1	$\leq 0,10$	$\leq 0,10$
Pesticidi totali (esclusi fosforati)	APAT-IRSA 5090+5100	mg/L	< 0,01	$\leq 0,05$	$\leq 0,05$
Aldrin	APAT-IRSA 5090	mg/L	< 0,01	$\leq 0,01$	$\leq 0,01$
Dieldrin	APAT-IRSA 5090	mg/L	< 0,01	$\leq 0,01$	$\leq 0,01$
Endrin	APAT-IRSA 5090	mg/L	< 0,001	$\leq 0,002$	$\leq 0,002$
Isodrin	APAT-IRSA 5090	mg/L	< 0,001	$\leq 0,002$	$\leq 0,002$
Solventi clorurati	APAT-IRSA 5150	mg/L	< 1	≤ 1	≤ 2
Escherichia coli	ISO 9308-1 del 2002	UFC/100ml	1490	≤ 5000	
Saggio di tossicità acuta dopo 24 ore (Daphnia magna) Numeri Organismi Immobili	ISO 6341	%	3	50	80

GIUDIZIO

Dai risultati analitici conseguiti sui parametri prescelti, ed al momento in cui essi sono stati accertati, si certifica che il campione analizzato risulta **conforme** a quanto sancito ai sensi del D.Lgs. n. 152/06 parte III tab. 3 all. 5 e successive modifiche ed integrazioni scarico in fogna. Le analisi sono state eseguite secondo le metodiche ufficiali.

Il Tecnico

1

Il Chimico
Dott. Antonio Del Gaudio



SCA S.p.A.

Sede: 80034 Marigliano (NA) - Via Abate Minichini, 8 - Tel. 081/885.61.13 - Fax 081/841.34.99
P. IVA 02 939 171 217 - C.F. 06 153 560 633 - Reg. Trib. di Napoli 4887/90 - C.C.I.A.A. 475969
E-mail società: scasrl@hotmail.it - E-mail direttore tecnico: antonio.del.gaudio@inwind.it