

Dott. Paolo Abbadessa
Via Sainpalo, 176 - 90143 Palermo
Tel/fax cell. 328/9576427
e-mail: paoloabbadessa@inwind.it
PEC: paolo.abbadessa@biologo.onb.it
P.IVA 05371930826 cod. fisc.
BBDPLA65C29G273W
Iscritto alla Federazione Nazionale dei Biologi della
Regione Sicilia al n° Sic_A2385

Spett/le
SELEMA S.r.l.
Via Santissimo Salvatore, 287/A
91011 Alcamo (TP)

Oggetto: relazione mensile sul "Servizio di conduzione, manutenzione e controllo degli impianti di depurazione acque reflue urbane" centro abitato di Pollina e frazione di Finale di Pollina – Periodo di gestione dal 01 al 31 ottobre 2024.

Con riferimento all'argomento di cui in oggetto con la presente lo scrivente Dott. Paolo Abbadessa, Biologo iscritto al n° Sic_A2385 della Federazione Nazionale dei Biologi della Regione Sicilia, n.q. di direttore di processo degli impianti di cui in oggetto a far data dal 01/07/2023, relaziona sulle attività di gestione degli impianti di che trattasi nel periodo di gestione dal 01 al 31 ottobre 2024, sotto la guida del sottoscritto, con l'ausilio del Per. Ind. Sig. Giovanni Pitò, collaboratore tecnico, ed il Sig. Giuliano Musotto, manutentore addetto alle dipendenze della ditta Selema S.r.l.

Impianto di depurazione di Pollina

Nel periodo in esame l'impianto ha svolto con regolarità di funzionamento il ciclo depurativo. Il controllo analitico, effettuato su campioni medi composti nelle 24 ore prelevati in data 23/10/2024 come risulta dai rapporti di prova n. 6.298_24 e n. 7.298_24 del 30/10/2024, relativi rispettivamente al refluo grezzo in ingresso ed al refluo trattato in uscita, redatti a cura del Laboratorio di Analisi Balistreri di Bagheria (PA), mostrano regolarità e conformità ai limiti tabellari per il refluo grezzo in ingresso al trattamento; per quello trattato in uscita si rileva, come spesso fatto presente anche nei mesi passati, non conformità ai limiti previsti dalla normativa vigente per i parametri C.O.D. e B.O.D.s.

Impianto di depurazione di Finale di Pollina

Nel periodo in esame l'impianto ha svolto con regolarità il ciclo depurativo. Il controllo analitico, effettuato su campioni medi composti prelevati in data 23/10/2024 come risulta dai rapporti di prova n. 8.298_24 e n. 9.298_24 del 30/10/2024, relativi rispettivamente al refluo grezzo in ingresso ed al refluo trattato in uscita, redatti a cura del Laboratorio di Analisi Balistreri di Bagheria (PA) mostrano valori regolari di carico organico in ingresso all'impianto; il refluo trattato in uscita, anche in considerazione della tipologia dell'impianto (costituito dai soli trattamenti primari di grigliatura e dissabbiatura), non mostra, né potrebbe fare altrimenti, conformità ai limiti previsti dalla normativa vigente.

Tra gli eventi degni di nota si segnala quello di manutenzione straordinaria eseguito in data 14/10/2024 che ha comportato l'estrazione di una delle due elettropompe di spinta a mare per la verifica dello stato d'uso e manutenzione: infatti la stessa si presentava regolarmente funzionante sotto l'aspetto elettrico ma, per via del distacco del perno che fissa la girante all'asse del corpo motore, non rendeva idraulicamente. Si è pertanto provveduto allo smontaggio del corpo motore dalla base di alloggiamento della girante, all'inserimento della chiavetta di fissaggio girante/asse motrice reperita sul mercato insieme ad un perno di fissaggio in acciaio inox che, previo avvvitamento e bloccaggio con collante specifico, ha consentito di rimettere la pompa in situ ed in marcia regolare.

Analogo intervento ha riguardato la seconda elettropompa: purtroppo però non è stato possibile completare l'intervento per via dell'imprevisto distacco della maniglia di sostegno dal corpo motore della pompa che non ne consente altrimenti la gestione. Ad ogni modo, per poter completare il suddetto intervento è assolutamente indispensabile provvedere alla sostituzione dei componenti elettrici del quadro di comando come recentemente preventivato.

A valle di ciò si potrà eseguire l'intervento, previo svuotamento della vasca di carico dal liquame in esso presente e dalla notevole quantità di materiale grossolano (vaglio ed altro) presente in essa; a vasca vuota sarà possibile agganciare la pompa direttamente con l'autogrù, procedere alla sua estrazione ed alla verifica del suo stato. Per quanto sopra esposto, l'impianto ad oggi marcia regolarmente, ma con una sola delle due previste elettropompe.

Nel periodo in esame è stato garantito il servizio di gestione con l'impiego di una unità di personale addetto e del direttore di processo: è stato inoltre eseguito secondo le frequenze previste dal C.S.A. il controllo dell'esercizio, l'effettuazione delle normali operazioni di pulizia; le relative registrazioni sono riportate nei Registri dati dei rispettivi impianti e nei Registri della Conduzione, disponibili presso i locali degli impianti. Si allegano alla presente i rapporti di prova.

La presente relazione è stata redatta a cura del Direttore di processo, Dott. Paolo Abbadessa.



Paolo Abbadessa

Palermo li, 04 novembre 2024



LAC BALISTRERI

LABORATORIO ISCRITTO NELLE Pagine Gialle REGIONALI N. 2012/PA/001 E
AUTORIZZATO DAL MINISTERO REGIONALE DELLO SVILUPPO REGIONALE
ANALISI SU VESI ED OLI CON DECRETO 26/03/13

Committente: DOTT. PAOLO ABADESSA
VIA SAMPOLO - PALERMO - PA

Data emissione: 30-10-2024

Codice cliente: 26

Categoria merceologi Acque reflue urbane industriali che recapitano in fogna
Descrizione del camp REFLUO GREZZO IN INGRESSO PRELEV CAMP. AUTOM. A MONTE DEL TRATTAM. DI GRIGLIATURA - SALEMA SRL VIA MONTE BONIFATO 112C ALCAMO - IMP DEP. ACQUE REFLUE URBANE COMUNE DI POLLINA CDA ARICELLI POLLINA
Punto di campionamento: -
Procedura di camp.to: A CURA DEL COMMITTENTE
Titolare del campione: -
Tipo imballaggio/contenitore: BOTTIGLIA DI PLASTICA Data prelievo: 23-10-2024
Descrizione suggello: - Ora di prelievo: 11:00
Prelevatore: SIG. GIULIANO MUSOTTO Data ricezione: 24-10-2024
Temp. all'arrivo: Ambiente

Nota: Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati del campione (descrizione, procedura e punto di campionamento, data/ora prelievo) sono forniti sotto la responsabilità del committente, pertanto il laboratorio declina ogni responsabilità

RAPPORTO DI PROVA 6.298_24

PARAMETRI	RISULTATI-U ^m	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
SOLIDI SOSPESI TOTALI					
Solidi sospesi totali	2	mg/l	(<200) ^{rif.6} (<=35) ^{rif.12}	24/10/24 - 24/10/24	met.(12)
COD					
COD	89 [±11]	mg O2/l	(<500) ^{rif.6} (<=125) ^{rif.14}	24/10/24 - 24/10/24	met.(114)
BOD5					
BOD5	56	mgO2/l	(<250) ^{rif.6} (<=25) ^{rif.14}	24/10/24 - 29/10/24	met.(26)

METODI

Met.(12): APAT CNR IRSA 2090 B man. 29 2003;
Met.(26): APAT CNR IRSA 5120 man. 29 2003;
Met.(114): APAT CNR IRSA 5130 B.

LEGISLAZIONE

rif.6: TABELLA 3 ALL V PARTE III D.LGS 152/06;
rif.14: TAB 1 ALL.5 PARTE III D.LGS 152/06

Fine del RAPPORTO DI PROVA 6.298_24

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Rosalia Balistreri



(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%



LAC BALISTRERI

LABORATORIO ISCRITTO NEL R. ELLENCO REGIONALE N. 201/2005/004 E
AUTORIZZATO DAL MINISTERO DELL'INTERIO, AGRI. E S. AD ESERCIZIO
ANALISI SU VINI ED OLI CON DECRETO 26/03/13

Committente: DOTT. PAOLO ABBADESSA
VIA SAMPOLO - PALERMO - PA

Data emissione: 30-10-2024

Codice cliente: 26

Categoria merceologi Acque reflue urbane industriali che recapitano in fogna
Descrizione del camp REFLUO GREZZO IN INGRESSO PREL A MONTE TRATTAM GRIGLIATURA - SALEMA
SRL VIA MONTE BONIFATO 112C ALCAMO - IMP. DEP. ACQUE REFLUE URBANE
FRAZ. FINALE DI POLLINA
Punto di campionamento: -
Procedura di camp.to: A CURA DEL COMMITTENTE
Titolare del campione: -
Tipo imballaggio/contenitore: BOTTIGLIA DI PLASTICA Data prelievo: 23-10-2024
Descrizione suggello: - Ora di prelievo: 12:30
Prelevatore: SIG. GIULIANO MUSOTTO Data ricezione: 24-10-2024
Temp. all'arrivo: Ambiente

Nota: Ove il campionamento non venga effettuato (nel laboratorio i dati del campione (descrizione, procedura e punto di campionamento, data/ora prelievo) sono forniti sotto la responsabilità del committente, pertanto il laboratorio declina ogni responsabilità

RAPPORTO DI PROVA 8.298_24

PARAMETRI	RISULTATI-U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
SOLIDI SOSPESI TOTALI					
Solidi sospesi totali	2	mg/l	(<200) ^{rif.6} (<=35) ^{ref.14}	24/10/24 - 24/10/24	met.(12)
COD					
COD	152 [±19]	mg O2/l	(<500) ^{ref.6} (<=125) ^{ref.14}	24/10/24 - 24/10/24	met.(114)
BOD5					
BOD5	66	mgO2/l	(<250) ^{ref.6} (<=25) ^{ref.14}	24/10/24 - 29/10/24	met.(26)

METODI

Met.(12): APAT CNR IRSA 2090 B man. 29/2003;
Met.(26): APAT CNR IRSA 5120 man. 29/2003;
Met.(114): APAT CNR IRSA 5130 B;

LEGISLAZIONE

ref.6: TABELLA 3 ALL. V PARTE III D.LGS 152/06;
ref.14: TAB 1 ALL.5 PARTE III D.LGS 152/06

Fine del RAPPORTO DI PROVA 8.298_24

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Rosalia Balistreri



(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%



LAC BALISTRERI

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELLENCO REGIONALE N.2012/PA/004 E
AUTORIZZATO DAL MINISTERO POLITICHE AGRICOLE ALLE SEGUENTI
ANALISI SU VITTI ED OLI CON DECRETO 26/03/15

Committente: DOTT. PAOLO ABBADESSA
VIA SAMPOLO - PALERMO - PA

Data emissione: 30-10-2024

Codice cliente: 26

Categoria merceologi Acque reflue urbane industriali che recapitano in fogna
Descrizione del camp REFLUO TRATTATO IN USCITA PREL. DA CAMP. AUTOM. A VALLE TRATTAM.
DISINFEZIONE - SALEMA SRL VIA MONTE BONIFATO 112C ALCAMO - IMP DEP.
ACQUE REFLUE URBANE COMUNE DI POLLINA CDA ARICELLI POLLINA
Punto di campionamento: -
Procedura di camp.to: A CURA DEL COMMITTENTE
Titolare del campione: -
Tipo imballaggio/contenitore: BOTTIGLIA DI PLASTICA Data prelievo: 23-10-2024
Descrizione suggello: - Ora di prelievo: 11:10
Prelevatore: SIG. GIULIANO MUSOTTO Data ricezione: 24-10-2024
Temp. all'arrivo: Ambiente

Nota:

Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati del campione (descrizione, procedura e punto di campionamento, data/ora prelievo) sono forniti sotto la responsabilità del committente, pertanto il laboratorio declina ogni responsabilità

RAPPORTO DI PROVA 7.298_24

PARAMETRI	RISULTATI-U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
SOLIDI SOSPESI TOTALI					
Solidi sospesi totali	3	mg/l	(<200) ^{rif.6} (<=35) ^{ref.14}	24/10/24 - 24/10/24	met.(12)
COD					
COD	154 [±19]	mg O2/l	(<500) ^{ref.6} (<=125) ^{ref.14}	24/10/24 - 24/10/24	met.(114)
BOD5					
BOD5	89	mgO2/l	(<250) ^{ref.6} (<=25) ^{ref.14}	24/10/24 - 29/10/24	met.(26)

METODI

Met.(12): APAT CNR IRSA 2090 B man. 29 2003;
Met.(26): APAT CNR IRSA 5120 man. 29 2003;
Met.(114): APAT CNR IRSA 5130 B;

LEGISLAZIONE

rif.6: TABELLA 3 ALL. V PARTE III D.LGS 152/06;
rif.14: TAB 1 ALL.5 PARTE III D.LGS 152/06

Fine del RAPPORTO DI PROVA 7.298_24

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Rosalia Balistreri



(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%



LAC BALISTRERI

LABORATORIO IPROBATO SULL'ELLENCE REGIONALE N. 2012/PA/2004 E
AUTORIZZATO DAL MINISTERO DELL'INTERIO AGRICOLE AD ESEGUIRE
ANALISI SU VINI ED OLI CON DECRETO 2663/13

Committente: DOTT. PAOLO ABBADESSA
VIA SAMPOLO - PALERMO - PA

Data emissione: 30-10-2024

Codice cliente: 26

Categoria merceologi Acque reflue urbane industriali che recapitano in fogna
Descrizione del camp REFLUO TRATTATO IN USCITA PRELEV AVALLE TRATTAM DISINFEZIONE - SALEMA
SRL VIA MONTE BONIFATO 112C ALCAMO - IMP. DEP. ACQUE REFLUE URBANE
FRAZ. FINALE DI POLLINA
Punto di campionamento: -
Procedura di camp.to: A CURA DEL COMMITTENTE
Titolare del campione: -
Tipo imballaggio/contenitore: BOTTIGLIA DI PLASTICA Data prelievo: 23-10-2024
Descrizione suggello: - Ora di prelievo: 12:40
Prelevatore: SIG. GIULIANO MUSOTTO Data ricezione: 24-10-2024
Temp. all'arrivo: Ambiente

Nota: Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati del campione (descrizione, procedura e punto di campionamento, data/ora prelievo) sono forniti sotto la responsabilità del committente, pertanto il laboratorio declina ogni responsabilità

RAPPORTO DI PROVA 9.298 24

PARAMETRI	RISULTATI-U ^m	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
SOLIDI SOSPESI TOTALI					
Solidi sospesi totali	2	mg/l	(<200) ^{rif.6} (=35) ^{ref.11}	24/10/24 - 24/10/24	met.(12)
COD					
COD	97 [+12]	mg O2/l	(<500) ^{ref.6} (=125) ^{ref.11}	24/10/24 - 24/10/24	met.(114)
BOD5					
BOD5	56	mgO2/l	(<250) ^{ref.6} (=25) ^{ref.11}	24/10/24 - 29/10/24	met.(26)

METODI

Met.(12): APAT CNR IRSA 2090 B man. 29 2003;
Met.(26): APAT CNR IRSA 5120 man. 29 2003;
Met.(114): APAT CNR IRSA 5130 B;

LEGISLAZIONE

rif.6: TABELLA 3 ALL V PARTE III D.LGS 152/06 ;
rif.14: TAB 1 ALL.5 PARTE III D.LGS 152/06

Fine del RAPPORTO DI PROVA 9.298_24

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Rosalia Balistreri



(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

Mod Software: Carlesio Second Edition rev. 287R4c2 SN G10F17B1 S20

Pag. 1 di 1

Laboratorio Analisi Cliniche Balistreri

Corso Butera n. 105 - Bagheria (PA)

