

Dott. Paolo Abbadessa  
Via Sampolo, 176 - 90143 Palermo  
Tel/fax cell.328/9576427  
e-mail: [paoloabbadessa@inwind.it](mailto:paoloabbadessa@inwind.it)  
PEC: [paolo.abbadessa@biologo.onb.it](mailto: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 luglio 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 luglio 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 compositi nelle 24 ore prelevati in data 25/07/2024 come risulta dai rapporti di prova n. 1.208\_24 e n. 2.208\_24 del 01/08/2024, 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 compositi prelevati in data 25/07/2024 come risulta dai rapporti di prova n. 4.208\_24 e n. 5.208\_24 del 02/08/2024, 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.

In pari data sono stati eseguiti, a cura dello scrivente, i campionamenti relativi alla "stagione estiva" delle acque di mare come previsto dalla tab. 7 della L.R. n.27/86; i risultati delle analisi, conformi ai limiti predetti a meno del parametro "coliformi totali", sono riportati nei rapporti di prova n. 5.208\_24 e n. 6.208\_24 del 05/08/2024 redatti a cura del Laboratorio di Analisi Balistreri di Bagheria (PA), relativi rispettivamente ai punti di campionamento individuati nel Verbale di Campionamento redatto a cura del sottoscritto.

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, 05 agosto 2024



**LAC  
BALISTRERI**

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELLENCO REGIONALE N.3012/PA/004 E  
AUTORIZZATO DAL MINISTERO POLITICHE AGRICOLE AD ESERGUIRE  
ANALISI SU VINI ED OLII CON DECRETO 26/0/013



LAB N°0950 L

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

Codice cliente: 26

Data emissione: 05-08-2024

Categoria merceologi Acque trattate (mare)  
Descrizione del camp ACQUA DI MARE FINALE DI POLLINA EST - SALEMA SRL  
Punto di campionamento: -  
Procedura di camp.to: (2) A CURA DEL COMMITTENTE  
Titolare del campione: -  
Tipo imballaggio/contenitore: BOTT STERILE E BOTT CON NA2SO3 Data prelievo: 25-07-2024  
Descrizione suggello: - Ora di prelievo: 19:40  
Prelevatore: A cura del committente Data ricezione: 26-07-2024  
Temp. all'arrivo: 4.0° C

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 5.208\_24**

PARAMETRI	RISULTATI-U <sup>m</sup>	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
<b>pH</b>					
pH	8,20 [±0,17]	unità pH		26/07/24 - 26/07/24	met.(128)
<b>COLIFORMI</b>					
Batteri coliformi	140	UFC/100ml		26/07/24 - 27/07/24	met.(5)
<b>Fosforo totale</b>					
*Fosforo totale	1792,0	ug/l		26/07/24 - 26/07/24	met.(135)
<b>Oli e Grassi Animali e Vegetali</b>					
*Oli e Grassi Animali e Vegetali	<0,1	mg/l		26/07/24 - 03/08/24	met.(120)
<b>STREPTOCOCCHI FECALI</b>					
*STREPTOCOCCHI FECALI	0	UFC/100ml		26/07/24 - 26/07/24	met.(56)
<b>Ammonio</b>					
*Ammonio	<0,05	mg/l		26/07/24 - 29/07/24	met.(335)
<b>Tensioattivi Anionici</b>					
*Tensioattivi Anionici	<0,02	mg/l		26/07/24 - 03/08/24	met.(27)
<b>Clorofilla A</b>					
*Clorofilla A	<1	mg/m3		26/07/24 - 03/08/24	met.(292)

**METODI**

Met.(5): UNI EN ISO 9308-1:2017;  
Met.(27): pos 17 A rev0.0 del 19-12-2008;  
Met.(56): POS 88 REV 0 DEL 15.04.2013;  
Met.(120): apat irsa crir 2003 5160 a;  
Met.(128): APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003;  
Met.(135): APAT CNR IRSA 4110 A2 MAN. 29 2003;  
Met.(292): POS CIIM 141 Rev 0;  
Met.(335): APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003;

Fine del RAPPORTO DI PROVA 5.208\_24

IL RESPONSABILE  
Dott.ssa Rosalia Balistreri



\* Prova non accreditata da Accredia

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

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

Mod Software: Cartesio Second Edition rev. 287R4c2 SN G10F17BLS20

Pag. 1 di 1

Laboratorio Analisi Cliniche Balistreri

Corso Butera n. 105 - Bagheria (PA)



**LAC  
BALISTRERI**

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELLENCO REGIONALE N. 2012/PA/004 E  
AUTORIZZATO DAL MINISTERO POLITICHE AGRICOLE AD ESERCITARE  
ANALISI SU VINI ED OLI CON DECRETO 26/03/11



LAB N°0950 L

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

Data emissione: 05-08-2024

Codice cliente: 26

Categoria merceologi Acque trattate (mare)  
Descrizione del camp ACQUA DI MARE FINALE DI POLLINA OVEST - SALEMA SRL  
Punto di campionamento: -  
Procedura di camp.to:<sup>(2)</sup> A CURA DEL COMMITTENTE  
Titolare del campione: -  
Tipo imballaggio/contenitore: BOTT STERILE E BOTT CON NA2SO3 Data prelievo: 25-07-2024  
Descrizione suggello: - Ora di prelievo: 19:55  
Prelevatore: A cura del committente Data ricezione: 26-07-2024  
Temp. all'arrivo: 4.0° C

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 6.208\_24

PARAMETRI	RISULTATI-U <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
<b>pH</b>					
pH	8,00 [±0,17]	unità pH		26/07/24 - 26/07/24	met.(128)
<b>COLIFORMI</b>					
Batteri coliformi	120	UFC/100ml		26/07/24 - 27/07/24	met.(5)
<b>Fosforo totale</b>					
*Fosforo totale	1842,0	µg/l		26/07/24 - 31/07/24	met.(135)
<b>Oli e Grassi Animali e Vegetali</b>					
*Oli e Grassi Animali e Vegetali	<0,1	mg/l		26/07/24 - 03/08/24	met.(120)
<b>STREPTOCOCCHI FECALI</b>					
*-STREPTOCOCCHI FECALI	0	UFC/100ml		26/07/24 - 28/07/24	met.(56)
<b>Ammonio</b>					
*Ammonio	<0,05	mg/l		26/07/24 - 29/07/24	met.(335)
<b>Tensioattivi Anionici</b>					
*Tensioattivi Anionici	<0,1	mg/l		26/07/24 - 03/08/24	met.(27)
<b>Clorofilla A</b>					
*Clorofilla A	<1	mq/m3		26/07/24 - 03/08/24	met.(292)

#### METODI

Met.(5): UNI EN ISO 9308-1:2017;  
Met.(27): pos 17 A rev0.0 del 19-12-2008;  
Met.(56): POS 88 REV 0 DEL 15.04.2013;  
Met.(120): apat irsa onr 2003 5160 a;  
Met.(128): APAT CNR IRSA 2080 man 29 2003;  
Met.(135): APAT CNR IRSA 4110 A2 MAN. 29 2003;  
Met.(292): POS CHIM 141 Rev 0;  
Met.(335): APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003;

Fine del RAPPORTO DI PROVA 6.208\_24

IL RESPONSABILE  
Dott.ssa Rosalia Balistreri



\* Prova non accreditata da Accredia

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

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

Mod Software: Cartesio Second Edition rev. 287R4c2 SN G10F17/BL520

Pag. 1 di 1

Laboratorio Analisi Cliniche Balistreri

Corso Butera n. 105 - Bagheria (PA)



# LAC BALISTRERI

LABORATORIO ISCRITTO NEL L'ELLENCO REGIONALE N. 2012/PA/004 E  
AUTORIZZATO DAL MINISTERO DELL'AGRICOLTURA AD ESAGUIRE  
ANALISI SU VINI ED OLII CON DECRETO 26/03/13

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

Data emissione: 02-08-2024

Codice cliente: 26

Categoria merceologi Acque reflue urbane industriali che recapitano in fogna  
Descrizione del camp REFLUO GREZZO IN INGRESSO PRELEV. A MONTE TRATTAM. GRIGLIATURA ORE  
19.00- SALEMA SRL VIA MONTE BONIFATO 112C, ALCAMO. IMP DEP. ACQUE  
REFLUE URBANE FRAZIONE DI FINALE DI POLLINA.  
Punto di campionamento: -  
Procedura di camp.to: A CURA DEL COMMITTENTE  
Titolare del campione: -  
Tipo imballaggio/contenitore: PLASTICA Data prelievo: 25-07-2024  
Descrizione suggello: - Ora di prelievo: 19:00  
Prelevatore: SIG. GIULIANO MUSOTTO Data ricezione: 26-07-2024  
Temp. all'arrivo: Ambiente

Nota: Ova 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 4.208\_24

PARAMETRI	RISULTATI-U <sup>m</sup>	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
<b>SOLIDI SOSPESI TOTALI</b>					
Solidi sospesi totali	6	mg/l	(<200) <sup>rif.6</sup> (<=35) <sup>ref.14</sup>	26/07/24 - 26/07/24	met.(12)
<b>COD</b>					
COD	458	mg O2/l	(<500) <sup>rif.6</sup> (<=125) <sup>ref.14</sup>	26/07/24 - 26/07/24	met.(114)
<b>BOD5</b>					
BOD5	176	mgO2/l	(<250) <sup>ref.6</sup> (<=25) <sup>ref.14</sup>	26/07/24 - 01/08/24	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 4.208\_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: Cartesio Second Edition rev. 287R4c2 SN G10F17BLS20

Pag. 1 di 1

Laboratorio Analisi Cliniche Balistreri

Corso Butera n. 105 - Bagheria (PA)



# LAC BALISTRERI

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELLENCO REGIONALE N.2013/PA/904 E  
AUTORIZZATO DAL MINISTERO PALESTICHE AGRICOLE AD ESEGUIRE  
ANALISI SU VESI ED OLI CON DECRETO 26/83/13

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

Data emissione: 01-08-2024

Codice cliente: 26

Categoria merceologi Acque reflue urbane industriali che recapitano in fogna  
Descrizione del camp REFLUO GREZZO IN USCITA PRELEV. A VALLE TRATTAM. DISINFEZIONE ORE 19.10-  
SALEMA SRL VIA MONTE BONIFATO 112C, ALCAMO. IMP DEP. ACQUE REFLUE  
URBANE FRAZIONE DI FINALE DI POLLINA.  
Punto di campionamento: -  
Procedura di camp.to: A CURA DEL COMMITTENTE  
Titolare del campione: -  
Tipo imballaggio/contenitore: PLASTICA Data prelievo: 25-07-2024  
Descrizione suggello: - Ora di prelievo: 19:10  
Prelevatore: SIG. GIULIANO MUSOTTO Data ricezione: 26-07-2024  
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 3.208\_24

PARAMETRI	RISULTATI-U <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
<b>SOLIDI SOSPESI TOTALI</b>					
Solidi sospesi totali	6	mg/l	(<200) <sup>nt.0</sup> (<=35) <sup>nt.14</sup>	26/07/24 - 26/07/24	met.(12)
<b>COD</b>					
COD	191	mg O2/l	(<500) <sup>nt.0</sup> (<=125) <sup>nt.14</sup>	26/07/24 - 26/07/24	met.(114)
<b>BOD5</b>					
BOD5	108	mgO2/l	(<250) <sup>nt.0</sup> (<=25) <sup>nt.14</sup>	26/07/24 - 31/07/24	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.0: 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 3.208\_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'ELENCO REGIONALE N.2012/PA/804 E  
AUTORIZZATO DAL MINISTERO POLITICHE AGRICOLE E ALIMENTARI  
ANALISI SU VINI ED OLII CON DECRETO 26/05/13

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

Data emissione: 01-08-2024

Codice cliente: 26

Categoria merceologi Acque reflue urbane industriali che recapitano in fogna  
Descrizione del camp REFLUO GREZZO IN USCITA PRELEV. A VALLE TRATTAM. DISINFEZIONE ORE 18.15-  
SALEMA SRL VIA MONTE BONIFATO 112C, ALCAMO. IMP DEP. ACQUE REFLUE  
URBANE COMUNE DI POLLINA CDA ARICELLI POLLINA - PA.  
Punto di campionamento: -  
Procedura di camp.to: A CURA DEL COMMITTENTE  
Titolare del campione: -  
Tipo imballaggio/contenitore: PLASTICA Data prelievo: 25-07-2024  
Descrizione suggello: - Ora di prelievo: 18:15  
Prelevatore: SIG. GIULIANO MUSOTTO Data ricezione: 26-07-2024  
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 2.208\_24

PARAMETRI	RISULTATI-U <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
<b>SOLIDI SOSPESI TOTALI</b>					
Solidi sospesi totali	8	mg/l	(<200) <sup>rif.6</sup> (<=35) <sup>rif.14</sup>	26/07/24 - 26/07/24	met.(12)
<b>COD</b>					
COD	229	mg O2/l	(<500) <sup>rif.6</sup> (<=125) <sup>rif.14</sup>	26/07/24 - 01/08/24	met.(114)
<b>BOD5</b>					
BOD5	120	mgO2/l	(<250) <sup>rif.6</sup> (<=25) <sup>rif.14</sup>	26/07/24 - 30/07/24	met.(26)

### METODI

Met.(12): APAT CNR IRSA 2090 B mar. 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 2.208\_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 AD ESEGUIRE  
ANALISI SU VINI ED OLI CON DECRETO 26/03/13

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

Data emissione: 01-08-2024

Codice cliente: 26

Categoria merceologi Acque reflue urbane industriali che recapitano in fogna  
Descrizione del camp REFLUO GREZZO IN INGRESSO PRELEV. A MONTE TRATTAM. GRIGLIATURA ORE  
18.00 - SALEMA SRL VIA MONTE BONIFATO 112C, ALCAMO. IMP DEP. ACQUE  
REFLUE URBANE COMUNE DI POLLINA CDA ARICELLI POLLINA - PA.  
Punto di campionamento: -  
Procedura di camp.to: A CURA DEL COMMITTENTE  
Titolare del campione: -  
Tipo imballaggio/contenitore: PLASTICA Data prelievo: 25-07-2024  
Descrizione suggello: - Ora di prelievo: 18:00  
Prelevatore: SIG. GIULIANO MUSOTTO Data ricezione: 26-07-2024  
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 1.208\_24

PARAMETRI	RISULTATI-U <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
<b>SOLIDI SOSPESI TOTALI</b>					
Solidi sospesi totali	8	mg/l	(<200) <sup>nf.6</sup> (<=35) <sup>nf.14</sup>	26/07/24 - 26/07/24	met.(12)
<b>COD</b>					
COD	543	mg O2/l	(<500) <sup>nf.6</sup> (<=125) <sup>nf.14</sup>	26/07/24 - 26/07/24	met.(114)
<b>BOD5</b>					
BOD5	270	mgO2/l	(<250) <sup>nf.6</sup> (<=25) <sup>nf.14</sup>	26/07/24 - 01/08/24	met.(26)

### METODI

Met.(12): APAT CNR IRSA 2090 B mar. 29 2003;  
Met.(26): APAT CNR IRSA 5120 mar. 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 1.208\_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%

Dott. Paolo Abbadessa  
Via Sampolo, 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

## VERBALE DI CAMPIONAMENTO

In data 25/07/2024 il sottoscritto Dott. Paolo Abbadessa, Biologo iscritto alla Federazione Nazionale dei Biologi della Regione Sicilia al n. Sic\_A2385, ha effettuato il campionamento delle seguenti matrici presso: IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE URBANE DEL COMUNE DI POLLINA – FRAZIONE DI FINALE DI POLLINA sito in C.DA RAISIGERBI nel Comune di POLLINA alla presenza del Sig. GIULIANO MUSOTTO in qualità di MANUTENTORE

acque reflue prelevate da:

VASCHETTA DI RACCOLTA DEL CAMPIONATORE AUTOMATICO DEI REFLUI POSTO SULLA LINEA DI INGRESSO DEI REFLUI AL TRATTAMENTO (REFLUO DA DEPURARE)

VASCHETTA DI RACCOLTA DEL CAMPIONATORE AUTOMATICO DEI REFLUI POSTO SULLA LINEA DI USCITA DEI REFLUI AL TRATTAMENTO (REFLUO DEPURATO)

CANALE DI INGRESSO DEL REFLUO A MONTE DEL TRATTAMENTO DI GRIGLIATURA

POZZETTO DI CAMPIONAMENTO A VALLE DEL TRATTAMENTO DI DISINFEZIONE

ACQUA DI MARE PRELEVATA A 30 CM DI PROFONDITA' CON CANNA TELESCOPICA E BOTTIGLIE STERILI PER VERIFICA IN AUTOCONTROLLO (rif. Tab. 7 L.R. N.27/86) – IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI FINALE DI POLLINA (PA) – PUNTO M1 – PUNTO M2

### PUNTO M1

Data 25/7/24 ora 19.40 coordinate 38.02328696 N 14.15698579 E, profondità ~2 m  
condizioni meteorologiche: temp. aria 23 °C, temp. acqua 28 °C, direzione vento ENE, direzione onde ENE 2/3  
trasparenza 2 (m) con disco Secchi, ossigeno disciolto 105 % saturazione (misurato con sonda polarografica Hanna Instruments HI9147), pH 8.20, cloro residuo totale AS5 mg/L (misurato con checker portatile Hanna Instruments HI711).

Tipo campionamento: istantaneo, bottiglia da 2 litri in plastica; bottiglia sterile in polietilene da 500 mL.

### PUNTO M2

Data 25/7/24 ora 19.55 coordinate 38.02351938 N 14.1563252 E, profondità ~2 m  
condizioni meteorologiche: temp. aria 23 °C, temp. acqua 28 °C, direzione vento ENE, direzione onde ENE 2/3  
trasparenza 2 (m) con disco Secchi, ossigeno disciolto 106 % saturazione (misurato con sonda polarografica Hanna Instruments HI9147), pH 8.0, cloro residuo totale AS5 mg/L (misurato con checker portatile Hanna Instruments HI711).

Tipo campionamento: istantaneo, bottiglia da 2 litri in plastica; bottiglia sterile in polietilene da 500 mL.

Note: campionamento eseguito in prossimità delle  
linee di costa.

Il campione, prelevato secondo le istruzioni operative standard 1030 APAT-IRSA CNR Manuale 29/2003 Vol. 1, è conservato per il trasporto in borsa termica refrigerata a 4°C fino al laboratorio d'analisi, per le determinazioni analitiche convenute.

Paolo, 25/07/2024

Il committente

Dott. Paolo Abbadessa

Paolo Abbadessa