

## STUDIO TECNICO

AMBIENTALE & MARINO

DOTT. BIOLOGO CAPONE SEBASTIANO

Via Delle Gelsominaie, 33 - 98057 MILAZZO (ME)

Email : [sebastianocapone@caponelab.it](mailto:sebastianocapone@caponelab.it)

Sito : [www.caponelab.it](http://www.caponelab.it)

File : Cons. su RDP n°973.LA TECNICA.REFLUO ENTRATA



Committente:

LA TECNICA DI MONDELLO SANTI  
VIA ROMA, 68  
98068 S. PIERO PATTI (ME)

## CONSULENZA

Rapporto di prova n°973

Milazzo li 10.05.2021

Laboratorio di analisi studio chimico CAPONELAB SRL

Via delle Gelsominaie 31/33 Milazzo (Me)

Luogo del campionamento	: § Impianto di depurazione liquami di Sinagra (ME)
Data e ora campionamento	: § 29.04.2021 ore: § 11
Effettuato da	: § Tecnici ditta La Tecnica di Mondello Santi
Metodo di campionamento	: § /
Piano/verbale di campionamento	: § /
Condizioni ambientali	: § /
Descrizione campione	: § ACQUA REFLUA
Sigla campione	: § SI INGRESSO
N. accettazione e data accettazione	: 1183 del 30.04.2021
Sede della prova	: Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)
Riferimenti legislativi	: TAB.3 ALL. 5 D.lgs. 152/06 ss.mm.ii. (scarico in rete fognaria)

**OSSERVAZIONI:** I valori dei parametri analizzati risultano **INFERIORI** ai limiti di emissione massimi ammissibili di cui alla Tabella 3 All. 5 D.Lgs.vo 152/06 ss.mm.ii.

IL CONSULENTE AMBIENTALE  
(Dott. Biologo Sebastiano Capone)



Milazzo li 10.05.2021

*Il residuo del campione non analizzato viene restituito al committente alla consegna della presente certificazione*

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI- N. ISCR. 077798 SEZ. A

Telef. e Fax 090 / 9284475 - 347 / 7948054 - Partita IVA 03187980838- Cod. Fisc. CPN SST 84E04F2067

# STUDIO TECNICO

AMBIENTALE & MARINO

DOTT. BIOLOGO CAPONE SEBASTIANO

Via Delle Gelsominaie, 33 - 98057 MILAZZO (ME)

Email : [sebastiano@caponelab.it](mailto:sebastiano@caponelab.it)

Sito : [www.caponelab.it](http://www.caponelab.it)

File : Cons. su RDP n°974.LA TECNICA.REFLUO USCITA



Ordine  
Nazionale  
Biologi

Committente:

LA TECNICA DI MONDELLO SANTI

VIA ROMA, 68

98068 S. PIERO PATTI (ME)

## CONSULENZA

Rapporto di prova n°974

Milazzo li 10.05.2021

Laboratorio di analisi studio chimico CAPONELAB SRL

Via delle Gelsominaie 31/33 Milazzo (Me)

Lungo del campionamento	: § Impianto di depurazione liquami di Sinagra (ME)
Data e ora campionamento	: § 29.04.2021 ore §//
Effettuato da	: § Tecnici ditta La Tecnica di Mondello Santi
Metodo di campionamento	: §//
Piano/verbale di campionamento	: §//
Condizioni ambientali	: §//
Descrizione campione	: § ACQUA REFLUA
Sigla campione	: § SI USCITA
N. accettazione e data accettazione	: 1184 del 30.04.2021
Sede della prova	: Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)
Riferimenti legislativi	: <sup>1</sup> TAB.1 ALL. 5 D.lgs. 152/06 ss.mm.ii.; <sup>2</sup> TAB.3 ALL. 5 D.lgs. 152/06 ss.mm.ii. (scarico in acque superficiali)

**OSSERVAZIONI:** I valori dei parametri analizzati risultano **INFERIORI** ai limiti di emissione massimi ammissibili di cui alla tabella 1 All.5 D.lgs. 152/06 ss.mm.ii.

I valori dei parametri analizzati risultano **INFERIORI** ai limiti di emissione massimi ammissibili di cui alla tabella 3 D.lgs. All.5 152/06 ss.mm.ii.

IL CONSULENTE AMBIENTALE  
(Dott. Biologo Sebastiano Capone)



Milazzo li 10.05.2021

*Il residuo del campione non analizzato viene restituito al committente alla consegna della presente certificazione*

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI- N. ISCR. 077798 SEZ. A

Telef. e Fax 090 / 9284475 - 347 / 7948054 - Partita IVA 03187980838- Cod. Fisc. CPN SST 84E04F206Z



**Rapporto di prova n. 973 del 10.05.2021**

**Committente:**  
CAPONE SEBASTIANO  
VIA DELLE GELSOMINAIE, 31/33  
98057 MILAZZO (ME)

per conto di

**LA TECNICA DI MONDELLO SANTI**  
VIA ROMA, 68  
**98068 S. PIERO PAULI (ME)**

Commessa n. 068/21

Luogo del campionamento : § **Impianto di depurazione liquami di Sinagra (ME)**  
Data e ora campionamento : § 29.04.2021 ore: § //  
Effettuato da : § Tecnici ditta La Tecnica di Mondello Santi  
Metodo di campionamento : § //  
Piano/verbale di campionamento : § //  
Condizioni ambientali : § //  
Descrizione campione : § **ACQUA REFLUA**  
Sigla campione : § **SI INGRESSO**  
N. accettazione e data accettazione : § 1183 del 30.04.2021  
Sede della prova : § **Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)**  
Riferimenti legislativi : § **TAB.3 ALL. 5 D.lgs. 152/06 ss.mm.ii. (scarico in rete fognaria)**

**Risultati prove**

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data inizio/fine analisi
pH	Unità di pH	7,5 §§	//	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	30-04-2021 / 30-04-2021 Ore 09:40
*Colore dopo dil. 1:40	Diluzione 1:40	Non percettibile §§	//	Non percettibile con dil. 1:40	APAT CNR IRSA 2020 Mar 29 2003	30-04-2021 / 30-04-2021
*Solidi speciali tot.	mg/l	26 §§	//	≤200	APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003	30-04-2021 / 30-04-2021
*B.O.D. <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	40 §§	//	≤250	APAT CNR IRSA 5120 Mar 29 2003	30-04-2021 / 05-05-2021
*C.O.D. (come O <sub>2</sub> )	mg/l	70 §§	//	≤500	ISO 15705: 2002	04-05-2021 / 04-05-2021
*Azoto totale (come N)	mg/l	3,1 §§	//	-	APAT CNR IRSA 5030 Mar 29 2003 - APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	30-04-2021 / 05-05-2021
*Azoto Ammoniacale (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	2,6 §§	//	≤30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003	30-04-2021 / 30-04-2021
Fosforo Totale (come P)	mg/l	0,3 §§	//	≤10	UNI EN ISO 15587 2:2002 - UNI EN ISO 11885:2009	30-04-2021 / 04-05-2021
*Tensioattivi (MBAS)	mg/l	2,9 §§	//	-	APAT CNR IRSA 5170 Mar 29 2003	05-05-2021 / 06-05-2021

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dalla Capone Lab S.r.l.. Quando il campionamento è effettuato dal committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%. Per parametri microbiologici: risultati pari a zero "microorganismi inferiori a 1"; risultati compresi tra 1 e 2 "microorganismi presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 3 e 9 "colonie stimate".

**Legenda note:**

\* prova non accreditata ACCREDIA

^ Prova subappaltata

^^ Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente. Risultato ≤ Valore Limite: CONFORME; Valore limite inferiore ≤ Risultato ≤ Valore limite superiore: CONFORME; Risultato > Valore limite: NON CONFORME, senza tenere conto dell'incertezza di misura (JGCM 106:2012 par. 8.2). Il livello di rischio associato alla regola decisionale è del 50%.

< non valutabile per valore inferiore al limite di quantificazione (LoQ) del metodo di prova.

§ informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, pertanto il laboratorio non è responsabile dei risultati ottenuti.

□ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati.

\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

**IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO**  
(Dott. Chimico Bartolo CAPONE)  
Albo dei Chimici e dei Fisici di Messina n. 2046

FINE RAPPORTO DI PROVA





**Rapporto di prova n. 974 del 10.05.2021**

**Committente:**  
CAPONE SEBASTIANO  
VIA DELLE GELSOMINAE, 31/33  
98057 MILAZZO (ME)

per conto di

**LA TECNICA DI MONDELLO SANTI**  
VIA ROMA, 68  
98068 S. PIERO PATTI (ME)

Commessa n. 068/21

Luogo del campionamento : **Impianto di depurazione liquami di Sinagra (ME)**  
Data e ora campionamento : **29.04.2021 ore: 9 //**  
Effettuato da : **Tecnici ditta La Tecnica di Mondello Santi**  
Metodo di campionamento : **§ §**  
Piano/verbale di campionamento : **§ §**  
Condizioni ambientali : **§ §**  
Descrizione campione : **ACQUA REFLUA**  
Sigla campione : **S1 USCITA**  
N. accettazione e data accettazione : **1184 del 30.04.2021**  
Sede della prova : **Via Delle Gelsominiae, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)**  
Riferimenti legislativi : **1 TAB.1 ALL. 5 D.lgs. 152/06 ss.mm.ii.; 2 TAB.3 ALL. 5 D.lgs. 152/06 ss.mm.ii. (scarico in acque superficiali)**

**Risultati prove**

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data inizio/fine analisi
pH	Unità di pH	7,5 §§	//	<sup>1</sup> 5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	30-04-2021 / 30-04-2021 Ore 09-15
*Colore dopo dil. 1:20	Divisione 1:20	Non percepibile §§	//	<sup>2</sup> Non percepibile con dil. 1:20	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	30-04-2021 / 30-04-2021
*Odore	-	Non molesto §§	//	<sup>2</sup> non deve essere causa di molestie	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	30-04-2021 / 30-04-2021
*B.O.D. <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	4 §§	//	<sup>1</sup> ≤5	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	30-04-2021 / 05-05-2021
*C.O.D. (come O <sub>2</sub> )	mg/l	9 §§	//	<sup>1</sup> ≤125	ISO 15705:2002	04-05-2021 / 04-05-2021
*Solidi sospesi tot.	mg/l	20 §§	//	<sup>1</sup> ≤35	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30-04-2021 / 30-04-2021
*Materiali grossolani	mg/l	Assenti §§	//	<sup>2</sup> assenti	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	30-04-2021 / 30-04-2021
*Materiali sedimentabili	ml/l	0,2 §§	//	-	APAT CNR IRSA 7090 C Man 29 2003	30-04-2021 / 30-04-2021
*Grassi e olii animali / vegetali	mg/l	<10 §§	//	<sup>1</sup> ≤20	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	30-04-2021 / 30-04-2021
*Tensioattivi (MBAS)	mg/l	1,4 §§	//	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	05-05-2021 / 05-05-2021
Fosforo Totale (come P)	mg/l	0,6 §§	//	<sup>1</sup> ≤10	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	30-04-2021 / 04-05-2021
*Escherichia Coli	U.f.c./100 ml	3400 §§	//	<sup>1</sup> ≤5000	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	30-04-2021 ore 16-30 01-05-2021 ore 15-00

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dalla Capone Lab S.r.l. Quando il campionamento è effettuato dal committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%. Per parametri microbiologici: risultati pari a zero "microorganismi inferiori a 1"; risultati compresi tra 1 e 2 "microorganismi presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 3 e 9 "colonie stimate".

**Legenda note:**

\* prova non accreditata ACCREDIA

^ Prova subappaltata

^^ Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente. Risultato ≤ Valore Limite: CONFORME; Valore limite inferiore ≤ Risultato ≤ Valore limite superiore: CONFORME; Risultato > Valore limite: NON CONFORME, senza tenere conto dell'incertezza di misura (JGCM 106:2012 par. 8.2). Il livello di rischio associato alla regola decisionale è del 50%.

< non valutabile per valore inferiore al limite di quantificazione (LoQ) del metodo di prova.

§ informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, pertanto il laboratorio non è responsabile dei risultati ottenuti.

□ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante riciccolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati.

\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

**IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO**  
(Dott. Chimico Bartolo CAPONE)  
Albo dei Chimici e dei Fisici di Messina n. 204/2

FINE RAPPORTO DI PROVA

