

# 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°675, LA TECNICA, REFLUO ENTRATA



Ordine  
Nazionale  
Biologi

Committente:

LA TECNICA DI MONDELLO SANTI

VIA ROMA, 68

98068 S. PIERO PATTI (ME)

## CONSULENZA

Rapporto di prova n°675

Milazzo li 02.04.2021

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 : § 23.03.2021 – 24.03.2021 ore: § 12.00  
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 : § 881 del 24.03.2021  
Sede della prova : § Via Delle Gelsominaie, 31/33 – 98057 Milazzo (ME)  
Riferimenti legislativi : § TAB.3 ALL. 5 Dlgs. 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 02.04.2021

*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

# STUDIO TECNICO

AMBIENTALE & MARINO

DOTT. BIOLOGO CAPONE SEBASTIANO

Via Delle Gelsominaie, 33 - 98057 MILAZZO (ME)

Email : sebastianocapone@caponelab.it

Sito : www.caponelab.it

File : Cons. su RDP n°676.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°676

Milazzo li 02.04.2021

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	: / 23.03.2021 – 24.03.2021 ore: / 12.15
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	: 882 del 24.03.2021
Sede della prova	: Via Delle Gelsominaie, 31/33 – 98057 Milazzo (ME)
Riferimenti legislativi	: <sup>1</sup> TAB.1 ALL. 5 Dlgs. 152/06 ss.mm.ii; <sup>2</sup> TAB.3 ALL. 5 Dlgs. 152/06 ss.mm.ii. (scarico di 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 02.04.2021

*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 84E04E206Z.

**Capone Lab Srl**

LABORATORIO ANALISI AMBIENTALI  
Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 MILAZZO (ME)  
Telef. e Fax 090 / 9284475 - 337 / 953410  
capone@caponelab.it - www.caponelab.it  
At. 92a-PBO 97 Rev.1



LAB N° 1798 L

**Rapporto di prova n. 675 del 02.04.2021**

**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 PATTI (ME)

Commessa n. 068/21

Luogo del campionamento : § **Impianto di depurazione Iquami di Sinagra (ME)**  
Data e ora campionamento : § 23.03.2021 - 24.03.2021 ore: § 12.00  
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 : § 881 del 24.03.2021  
Sede della prova : § Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)  
Riferimenti legislativi : § TAB.3 ALL. 5 Dlgs. 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/Ora inizio fine analisi
pH	Unità di pH	7,6	//	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	24-03-2021 / 24-03-2021 ORE 17:20
*Colore dopo dil. 1:40	Diluizione 1:40	Non percettibile	//	Non percettibile con dil. 1:40	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	24-03-2021 / 24-03-2021
*Solidi speciali tot.	mg/l	31	//	≤200	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	25-03-2021 / 25-03-2021
*B.O.D. <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	55	//	≤250	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	24-03-2021 / 29-03-2021
*C.O.D. (come O <sub>2</sub> )	mg/l	124	//	≤500	ISO 15705, 2002	25-03-2021 / 25-03-2021
*Azoto totale (come N)	mg/l	3,6	//	-	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2001 - APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	25-03-2021 / 30-03-2021
*Azoto Ammoniacale (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	2,7	//	≤30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	25-03-2021 / 25-03-2021
Fosforo Totale (come P)	mg/l	0,4	//	≤10	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	24-03-2021 / 25-03-2021
*Tensioattivi (MBAS)	mg/l	3,6	//	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	01-04-2021 / 01-04-2021

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 il livello di fiducia del 95%.

**Legenda note:**

\* prova non accreditata ACCREDITA

^ 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 rischio associato alla regola decisionale è del 50%.

&lt; 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. 204/A

FINE RAPPORTO DI PROVA





**Rapporto di prova n. 676 del 02.04.2021**

**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 PATTI (ME)**

Commessa n. 068/21

Luogo del campionamento : **Impianto di depurazione liquami di Sinagra (ME)**  
Data e ora campionamento : **23.03.2021 - 24.03.2021 ore. 12.15**  
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 : **882 del 24.03.2021**  
Sede della prova : **Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)**  
Riferimenti legislativi : **1) TAB.1 ALL. 5 Digs. 152/06 ss.mm.ii.; 2) TAB.3 ALL. 5 Digs. 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/Ora inizio fine analisi
pH	Unità di pH	7,7	//	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	24-03-2021 / 24-03-2021 ORE 17:30
*Colore dopo dil. 1:20	Diluzione 1:20	Non percettibile	//	*Non percettibile ogni dil. 1:20	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	24-03-2021 / 24-03-2021
*Odore	-	Non molesto	//	*non deve essere causa di molestie	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	24-03-2021 / 24-03-2021
*R.O.D. <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	6	//	≤25	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	24-03-2021 / 29-03-2021
*C.O.D. (come O <sub>2</sub> )	mg/l	14	//	≤125	ISO 15705-2:2002	25-03-2021 / 25-03-2021
*Solidi sospesi tot.	mg/l	16	//	≤35	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	25-03-2021 / 25-03-2021
*Materiali grossolani	mg/l	Assenti	//	*assenti	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	24-03-2021 / 24-03-2021
*Materiali sedimentabili	ml/l	<0,1	//	-	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	25-03-2021 / 25-03-2021
*Grassi e olii animali / vegetali	mg/l	<10	//	≤20	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	24-03-2021 / 25-03-2021
*Tensioattivi (MBAS)	mg/l	1,6	//	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	01-04-2021 / 01-04-2021
Fosforo Totale (come P)	mg/l	0,4	//	≤10	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	24-03-2021 / 25-03-2021
*Escherichia Coli	U.f.c./100 ml	2700	//	≤5000	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	24-03-2021 ore 18:00 25-03-2021 ore 16:00

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%.

**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 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. 201/A

FINE RAPPORTO DI PROVA

