Dr. Chim. Salvatore Pulvirenti
Via Alberto Mario, 47
95129 – Catania

RAPPORTO DI PROVA N° 2025005125 del 31/12/2025

Committente: **AGRISTUDIO S.R.L.**
Indirizzo: **Via Frusa, 3 - 50100 Firenze (FI)**

Luogo di campionamento: **impianto di depurazione di C.da Tavola Grande - 98071 Capo D'Orlando (ME)**
Data e ora di campionamento: **07/12/2025 alle 00:01** n. campione: **25092003**
Punto di prelievo: **ATM01**

Campionato da: **Ns. Personale**
Descrizione campione:**Aria Ambiente - dalle ore 00:01 alle 24:00 del 07/12/2025**

n° accettazione: **2025005024** Data e ora di accettazione: **15/12/2025 alle 17:40**

Data inizio prove: **07/12/2025** Data fine prove: **19/12/2025**

Metodo di campionamento: **Vedasi metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita (aria ambiente-emissioni)**

Tipo prova	unità di misura	Risultato	Limite di Legge [1]	Metodo prova
Parametri meteorologici				
Temperatura ambiente	°C	15,8	-	WMO n 8 2018 capitolo 2
Umidità relativa	%	81,5	-	WMO n 8 2018 capitolo 4
Velocità del vento	m/s	1,4	-	WMO n 8 2018 capitolo 5
Direzione del vento	°	270	-	WMO n 8 2018 capitolo 5
Parametri Chimici				
Particolato sospeso PM 10	µg/m³	19,5	50	UNI EN 12341:2023
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m³	11,1	25	UNI EN 12341:2023

Dr. Chim. Salvatore Pulvirenti
Via Alberto Mario, 47
95129 – Catania

RAPPORTO DI PROVA N° 2025005125 del 31/12/2025				
Tipo prova	unità di misura	Risultato	Limite di Legge [1]	Metodo prova
Particolato sospeso totale	µg/m³	30,6	-	UNI EN 12341:2023
Ossidi di azoto (NOx)	µg/Nm³	0,9	-	UNI EN 14211:2012
Diossido di zolfo	µg/Nm³	1,5	125	UNI EN 14212:2012/EC1:2014
Monossido di carbonio	mg/Nm³	0,9	10	UNI EN 14626:2012
Benzene	µg/Nm³	0,9	5	UNI EN 14662-3:2015
Etilbenzene	µg/Nm³	< 0,3	-	UNI EN 14662-3:2015
Toluene	µg/Nm³	< 0,3	-	RAD130 + EPA 8260D 2018
m-Xilene	µg/Nm³	< 0,3	-	UNI EN 14662-3:2015
p-Xilene	µg/Nm³	< 0,3	-	UNI EN 14662-3:2015
o-Xilene	µg/Nm³	< 0,3	-	UNI EN 14662-3:2015
COVNM	mg/Nm³	<0,7	-	DPCM 28/03/1983
Ozono	µg/Nm3	<0,1	-	RAD 172

□

Dr. Chim. Salvatore Pulvirenti
Via Alberto Mario, 47
95129 – Catania

RAPPORTO DI PROVA N° 2025005125 del 31/12/2025

Per le prove chimiche l'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa e con la stessa unità di misura del risultato analitico ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità del 95%.
Per le prove microbiologiche relative alla determinazione dei microrganismi nelle acque la stima dell'incertezza è espressa come intervallo di fiducia (limiti inferiore e superiore) secondo la ISO 8199.
Per le prove microbiologiche su alimenti o tamponi\swab, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2019 adoperando solo lo scarto tipo di riproducibilità.
Il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2), pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (ILAC G8:09/2019 par. 5.2);
Legenda abbreviazioni: LD = Limite di determinazione; ss= il dato è riferito alla sostanza secca; U = incertezza di misura;

1 = D.lgs n°155 del 13/08/2010 SO n°217 GU n° 216 del 15/09/2010

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.

IL DIRETTORE
Dr. Salvatore Pulvirenti
N°178 ORDINE DEI CHIMICI DI CATANIA
FINE RAPPORTO DI PROVA