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

## RAPPORTO DI PROVA N° 2026000991 del 04/05/2026

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: **22/03/2026 alle 00:01** n. campione: **26021103**
Punto di prelievo: **ATM01**

Campionato da: **Ns. Personale**
Descrizione campione:**Aria Ambiente - dalle ore 00:01 alle 24:00 del 22/03/2026**

n° ricezione: **2026001063** Data e ora di ricezione: **30/03/2026 alle 10:02**

Data inizio prove: **22/03/2026** Data fine prove: **01/04/2026**

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 | 13,2 | - | WMO n 8 2018 capitolo 2 |
| Umidità relativa | % | 67 | - | WMO n 8 2018 capitolo 4 |
| Velocità del vento | m/s | 1,62 | - | WMO n 8 2018 capitolo 5 |
| Direzione del vento | ° | 180 | - | WMO n 8 2018 capitolo 5 |
| **Parametri Chimici** | | | | |
| Particolato sospeso PM 10 | µg/m³ | 22,5 | 50 | UNI EN 12341:2023 |
| Particolato sospeso PM 2,5 | µg/m³ | 11,3 | 25 | UNI EN 12341:2023 |

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

| RAPPORTO DI PROVA N° 2026000991 del 04/05/2026 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Tipo prova** | **unità di misura** | **Risultato** | **Limite di Legge [1]** | **Metodo prova** |
| Particolato sospeso totale | µg/m³ | 33,8 | - | UNI EN 12341:2023 |
| Ossidi di azoto (NOx) | µg/Nm³ | 0,5 | - | UNI EN 14211:2012 |
| Diossido di zolfo | µg/Nm³ | 0,7 | 125 | UNI EN 14212:2012/EC1:2014 |
| Monossido di carbonio | mg/Nm³ | 1,0 | 10 | UNI EN 14626:2025 |
| Benzene | µg/Nm³ | 0,8 | 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° 2026000991 del 04/05/2026

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**