

**AGRIPOWER SPA**  
**CORSO PORTA DI VITTORIA,4**  
**20122 MILANO (MI)**

## **MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA**

*(codice relazione D202303707)*

***Insedimento analizzato:***

**Impianto a biomasse Sant'Agata di Puglia (FG)**  
**S.P. 119 Km 8,400 – Località Viticone**

*Settembre 2023*

## INDICE

1. Oggetto
2. Normativa
3. Strumentazione utilizzata
  - 3.1 Campionamento e analisi on-site
  - 3.2 Analisi off-site
4. Descrizione indagine effettuata
  - 4.1 Descrizione dell'impianto monitorato
  - 4.2 Descrizione delle aree interessate dal monitoraggio
  - 4.3 Postazioni di campionamento
  - 4.4 Parametri monitorati
  - 4.5 Periodo oggetto di indagine
  - 4.6 Osservazioni
5. Commento dei risultati

Allegati:

- ✓ Allegato A: Rapporti di prova

## 1. OGGETTO

La presente relazione è relativa al monitoraggio della qualità dell'aria della ditta "Agripower S.p.A." che gestisce una centrale termoelettrica a biomassa situata in località Viticone, Comune di Sant'Agata di Puglia (FG), presso n.7 punti nei comuni limitrofi a quello di Sant'Agata di Puglia (FG).

Tale indagine è stata eseguita su n° 7 punti in un periodo di osservazione complessivo di 24 ore per ciascun punto.

I parametri oggetto di monitoraggio sono stati definiti dalla Committente.

**Società committente:**

**AGRIPOWER S.P.A.**  
**Corso Porta di Vittoria, 4**  
**20122 MILANO (MI)**

**Sito indagato:**

**Centrale Termoelettrica a biomasse**  
**S.P. 119 Km 8,400 – Località Viticone**  
**SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)**

**Punti monitorati:**

**Postazione P1**

**Via G. Micucci – Castelluccio dei Sauri (FG)**

Coordinate satellitari:

N 41°18'20,90'' – E 15°28'45,33''

**Postazione P2**

**Estramurale Pozzello (Parcheggio centro sportivo) –**

**Ascoli Satriano (FG)**

Coordinate satellitari:

N 41°12'24,60'' – E 15°33'42,60''

**Postazione P3**

**Istituto Comprensivo Papa Giovanni Paolo II –  
Candela (FG)**

Coordinate satellitari:

N 41°07'54,64'' – E 15°31'05,50''

**Postazione P4**

**S.P.99 – Rocchetta Sant'Antonio (FG)**

Coordinate satellitari:

N 41°06'17,86'' – E 15°27'32,89''

**Postazione P5**

**Piazzola Corso V. Emanuele II (colonnina ricarica  
elettrica auto) – Sant'Agata di Puglia (FG)**

Coordinate satellitari:

N 41°09'12,90'' – E 15°22'46,80''

**Postazione P6**

**Viale Roma, 6 (Centro Polivalente) – Accadia (FG)**

Coordinate satellitari:

N 41°09'32,20'' – E 15°19'52,50''

**Postazione P7**

**Prossimità della Cappella di S. Gerardo, S.P. 91 Ter-  
Deliceto (FG)**

Coordinate satellitari:

N 41°13'07,00'' – E 15°23'23,10''

**Periodo di effettuazione delle misure:** dal 12/09/23 al 26/09/23

## 2. NORMATIVA

Nelle tabelle seguenti sono riportate le norme di riferimento in relazione alle concentrazioni limite di inquinanti aerodispersi.

**Tabella A.**

**Quadro normativo nazionale relativo ai limiti alle concentrazioni di inquinanti dell'aria**

| INQUINANTE                           | PERIODO DI RIFERIMENTO                 | LIMITE                                                                                                     | TEMPO DI MEDIAZIONE DEI DATI | COMMENTI                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BIOSSIDO DI ZOLFO (SO <sub>2</sub> ) | anno                                   | 350 µg/m <sup>3</sup> (da non superare più di 24 volte per anno civile)                                    | ora                          | Valore limite D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                                                                          |
|                                      | anno                                   | 125 µg/m <sup>3</sup> (da non superare più di 3 volte per anno civile)                                     | giorno                       | Valore limite D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                                                                          |
|                                      | anno e inverno (1° ottobre – 31 marzo) | 20 µg/m <sup>3</sup>                                                                                       | anno e inverno               | Livello critico annuale ed invernale per la protezione della vegetazione D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                               |
|                                      | 3 ore consecutive                      | 500 µg/m <sup>3</sup> (allarme)                                                                            | ora                          | Soglia di allarme D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                                                                      |
|                                      | anno                                   | 75 µg/m <sup>3</sup> (60% del valore limite sulle 24 ore) (da non superare più di 3 volte per anno civile) | giorno                       | Soglia di valutazione superiore in % del valore limite D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                                 |
|                                      | anno                                   | 50 µg/m <sup>3</sup> (40% del valore limite sulle 24 ore) (da non superare più di 3 volte per anno civile) | giorno                       | Soglia di valutazione inferiore in % del valore limite D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                                 |
|                                      | inverno                                | 12 µg/m <sup>3</sup> (60% del valore critico invernale)                                                    | inverno                      | Soglia di valutazione superiore per la protezione della vegetazione in % del livello critico invernale D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i. |

| INQUINANTE                           | PERIODO DI RIFERIMENTO | LIMITE                                                                                                 | TEMPO DI MEDIAZIONE DEI DATI | COMMENTI                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | inverno                | 8 µg/m <sup>3</sup> (40% del valore critico invernale)                                                 | inverno                      | Soglia di valutazione inferiore per la protezione della vegetazione in % del livello critico invernale D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i. |
| BIOSSIDO DI AZOTO (NO <sub>2</sub> ) | anno                   | 200 µg/m <sup>3</sup> (da non superare più di 18 volte per anno civile)                                | ora                          | Valore limite D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                                                                          |
|                                      | anno                   | 40 µg/m <sup>3</sup>                                                                                   | anno                         | Valore limite D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                                                                          |
|                                      | 3 ore consecutive      | 400 µg/m <sup>3</sup> (allarme)                                                                        | ora                          | Soglia di allarme D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                                                                      |
|                                      | anno                   | 140 µg/m <sup>3</sup> (70% del valore limite orario) (da non superare più di 18 volte per anno civile) | ora                          | Soglia di valutazione superiore in % del valore limite orario D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                          |
|                                      | anno                   | 100 µg/m <sup>3</sup> (50% del valore limite orario) (da non superare più di 18 volte per anno civile) | ora                          | Soglia di valutazione inferiore in % del valore limite orario D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                          |
|                                      | anno                   | 32 µg/m <sup>3</sup> (80% del valore limite annuale)                                                   | anno                         | Soglia di valutazione superiore in % del valore limite annuale D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                         |
|                                      | anno                   | 26 µg/m <sup>3</sup> (65% del valore limite annuale)                                                   | anno                         | Soglia di valutazione inferiore in % del valore limite annuale D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                         |
| OSSIDI DI AZOTO (NO <sub>x</sub> )   | anno                   | 30 µg/m <sup>3</sup>                                                                                   | anno                         | Valore critico per la protezione della vegetazione D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                                     |
|                                      | anno                   | 24 µg/m <sup>3</sup> (80% del valore critico annuale)                                                  | anno                         | Soglia di valutazione superiore per la protezione della vegetazione in % del livello critico annuale D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.   |

| INQUINANTE        | PERIODO DI RIFERIMENTO | LIMITE                                                                                                      | TEMPO DI MEDIAZIONE DEI DATI | COMMENTI                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | anno                   | 19,5 µg/m <sup>3</sup> (65% del valore critico annuale)                                                     | anno                         | Soglia di valutazione inferiore per la protezione della vegetazione in % del livello critico annuale D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i. |
| PARTICOLATO PM10  | anno                   | 50 µg/m <sup>3</sup> (da non superare più di 35 volte per anno civile)                                      | giorno                       | Valore limite D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                                                                        |
|                   | anno                   | 40 µg/m <sup>3</sup>                                                                                        | anno                         | Valore limite D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                                                                        |
|                   | anno                   | 35 µg/m <sup>3</sup> (70% del valore limite sulle 24 ore) (da non superare più di 35 volte per anno civile) | giorno                       | Soglia di valutazione superiore in % del valore limite sulle 24 ore D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                  |
|                   | anno                   | 25 µg/m <sup>3</sup> (50% del valore limite sulle 24 ore) (da non superare più di 35 volte per anno civile) | giorno                       | Soglia di valutazione inferiore in % del valore limite sulle 24 ore D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                  |
|                   | anno                   | 28 µg/m <sup>3</sup> (70% del valore limite annuale)                                                        | anno                         | Soglia di valutazione superiore in % del valore limite annuale D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                       |
|                   | anno                   | 20 µg/m <sup>3</sup> (50% del valore limite annuale)                                                        | anno                         | Soglia di valutazione inferiore in % del valore limite annuale D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                       |
| PARTICOLATO PM2,5 | anno                   | 25 µg/m <sup>3</sup> (da raggiungere entro il 01 gennaio 2015)                                              | anno                         | Valore limite D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                                                                        |
|                   | anno                   | 20 µg/m <sup>3</sup> (valore indicativo da raggiungere entro il 01 gennaio 2020)                            | anno                         | Valore limite D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                                                                        |

| INQUINANTE                            | PERIODO DI RIFERIMENTO | LIMITE                                                                                                                                        | TEMPO DI MEDIAZIONE DEI DATI | COMMENTI                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | anno                   | 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (70% del valore limite)                                                                                           | anno                         | Soglia di valutazione superiore in % del valore limite<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 (non si applica all'obiettivo di riduzione dell'esposizione per la protezione della salute umana) e s.m.i. |
|                                       | anno                   | 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (50% del valore limite)                                                                                           | anno                         | Soglia di valutazione inferiore in % del valore limite<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 (non si applica all'obiettivo di riduzione dell'esposizione per la protezione della salute umana) e s.m.i. |
| OZONO ( $\text{O}_3$ )                | anno                   | 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (70% del valore limite sulle 24 ore) (da non superare per più di 25 giorni per anno civile come media su 3 anni) | 8 ore                        | Valore obiettivo<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                                                                                                                         |
|                                       | anno                   | 18.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$ (AOT40) (calcolato sulla base dei valori di 1 ora) come media su 5 anni                        | Da maggio a luglio           | Valore obiettivo per la protezione della vegetazione<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                                                                                     |
|                                       | ora                    | 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (informazione)                                                                                                   | ora                          | Soglia di informazione<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                                                                                                                   |
|                                       | 3 ore consecutive      | 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (allarme)                                                                                                        | ora                          | Soglia di allarme<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                                                                                                                        |
| MONOSSIDO DI CARBONIO ( $\text{CO}$ ) | 8 ore                  | 10 $\text{mg}/\text{m}^3$                                                                                                                     | ora                          | Valore limite<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                                                                                                                            |
|                                       | 8 ore                  | 7 $\text{mg}/\text{m}^3$ (70% del valore limite)                                                                                              | 8 ore                        | Soglia di valutazione superiore in % del valore limite<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                                                                                   |



| INQUINANTE                               | PERIODO DI RIFERIMENTO | LIMITE                                         | TEMPO DI MEDIAZIONE DEI DATI | COMMENTI                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | 8 ore                  | 5 mg/m <sup>3</sup> (50% del valore limite)    | 8 ore                        | Soglia di valutazione inferiore in % del valore limite<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.    |
| PIOMBO (Pb)                              | anno                   | 0,5 µg/m <sup>3</sup>                          | anno                         | Valore limite<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                             |
|                                          | anno                   | 0,35 µg/m <sup>3</sup> (70% del valore limite) | anno                         | Soglia di valutazione superiore in % del valore limite<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.    |
|                                          | anno                   | 0,25 µg/m <sup>3</sup> (50% del valore limite) | anno                         | Soglia di valutazione inferiore in % del valore limite<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.    |
| BENZENE (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ) | anno                   | 5,0 µg/m <sup>3</sup>                          | anno                         | Valore limite<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                             |
|                                          | anno                   | 3,5 µg/m <sup>3</sup> (70% del valore limite)  | anno                         | Soglia di valutazione superiore in % del valore limite<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.    |
|                                          | anno                   | 2 µg/m <sup>3</sup> (540% del valore limite)   | anno                         | Soglia di valutazione inferiore in % del valore limite<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.    |
| ARSENICO (As)                            | anno                   | 6,0 ng/m <sup>3</sup>                          | anno                         | Valore obiettivo<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                          |
|                                          | anno                   | 3,6 ng/m <sup>3</sup> (60% del valore limite)  | anno                         | Soglia di valutazione superiore in % del valore obiettivo<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i. |
|                                          | anno                   | 2,4 ng/m <sup>3</sup> (40% del valore limite)  | anno                         | Soglia di valutazione inferiore in % del valore obiettivo<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i. |
| CADMIO (Cd)                              | anno                   | 5,0 ng/m <sup>3</sup>                          | anno                         | Valore obiettivo<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                          |

| INQUINANTE                            | PERIODO DI RIFERIMENTO | LIMITE                                         | TEMPO DI MEDIAZIONE DEI DATI | COMMENTI                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | anno                   | 3 ng/m <sup>3</sup> (60% del valore limite)    | anno                         | Soglia di valutazione superiore in % del valore obiettivo<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i. |
|                                       | anno                   | 2 ng/m <sup>3</sup> (40% del valore limite)    | anno                         | Soglia di valutazione inferiore in % del valore obiettivo<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i. |
| NICHEL (Ni)                           | anno                   | 20,0 ng/m <sup>3</sup>                         | anno                         | Valore obiettivo<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                          |
|                                       | anno                   | 14,0 ng/m <sup>3</sup> (70% del valore limite) | anno                         | Soglia di valutazione superiore in % del valore obiettivo<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i. |
|                                       | anno                   | 10,0 ng/m <sup>3</sup> (50% del valore limite) | anno                         | Soglia di valutazione inferiore in % del valore obiettivo<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i. |
| IPA con riferimento al BENZO(A)PIRENE | anno                   | 1,0 ng/m <sup>3</sup>                          | anno                         | Valore obiettivo<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.                                          |
|                                       | anno                   | 0,6 ng/m <sup>3</sup> (60% del valore limite)  | anno                         | Soglia di valutazione superiore in % del valore obiettivo<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i. |
|                                       | anno                   | 0,4 ng/m <sup>3</sup> (40% del valore limite)  | anno                         | Soglia di valutazione inferiore in % del valore obiettivo<br>D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i. |

*Note alla tabella A*

*D.Lgs. 155/13.08.2010: "Attuazione della direttiva 2008/50/Ce relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa"*

### 3. STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

#### 3.1 CAMPIONAMENTO E ANALISI ON-SITE

Per quanto concerne il monitoraggio effettuato, l'indagine è stata condotta avvalendosi della seguente strumentazione:

- Analizzatori in continuo di NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>;
- Analizzatori in continuo di CO;
- Analizzatori in continuo di SO<sub>2</sub>;
- Analizzatori in continuo di sostanze organiche (come COT);
- Campionatori associati a filtro per il campionamento del particolato sospeso (PM10), particolato sospeso (PM2,5), polveri totali (PTS), arsenico, cadmio, nichel, piombo ed idrocarburi policiclici aromatici (IPA);
- Campionatore associato a fiala per il campionamento dei composti organici volatili (COV) e acido cloridrico;
- Campionatore ad alto flusso associato a mezzi captanti (filtro trattato, puff) per il campionamento di policlorodibenzodiossine (PCDD) e policlorodibenzofurani (PCDF).
- Sistema di Rilevamento di parametri con acquisitore dotato dei seguenti sensori:
  - ✓ Velocità del vento;
  - ✓ Direzione del vento;
  - ✓ Temperatura atmosferica;
  - ✓ Umidità relativa;
  - ✓ Pressione atmosferica;
  - ✓ Radiazione solare;
  - ✓ Precipitazione.

La gestione dei dati raccolti viene elaborata con software specifico per ogni parametro indagato.

### ***3.2 ANALISI OFF-SITE***

Per le analisi interne il laboratorio dispone di strumentazione il cui elenco sintetico è di seguito riportato:

- Bilance Analitiche;
- Gascromatografi con rivelatori di massa (GC/MS);
- Gascromatografi con rivelatori di massa ad alta risoluzione (HRGC/HRMS);
- Gascromatografi con rivelatori ECD, FID, PID, NPD, FPD, TCD;
- Purge & Trap – HS-TRAP;
- Desorbitori termici;
- ICP/MC;
- LC/MS;
- ICP Ottici;
- Assorbimenti atomici (AAS);
- FIMS per mercurio;
- HPLC;
- FT-IR – ATR;
- Spettrofluorimetri;
- ASE – GPC;
- IC.

## **4. DESCRIZIONE INDAGINE EFFETTUATA**

### **4.1 DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO MONITORATO**

La società AGRIPower S.P.A. gestisce una centrale termoelettrica a biomassa solida e nello specifico paglia e cippato. Il ciclo produttivo contempla le seguenti fasi:

- I. Arrivo tramite camion della biomassa, stoccaggio della stessa in depositi;
- II. Movimentazione della biomassa tramite carrelli elevatori e/o carroponti dal deposito al nastro trasportatore di alimentazione caldaia;
- III. Combustione della biomassa in caldaia con produzione di vapore;
- IV. Espansione del vapore in turbina accoppiata con generatore di corrente elettrica;
- V. Immissione in rete Terna dell'energia elettrica prodotta

A latere della produzione di energia elettrica la centrale prevede i seguenti processi:

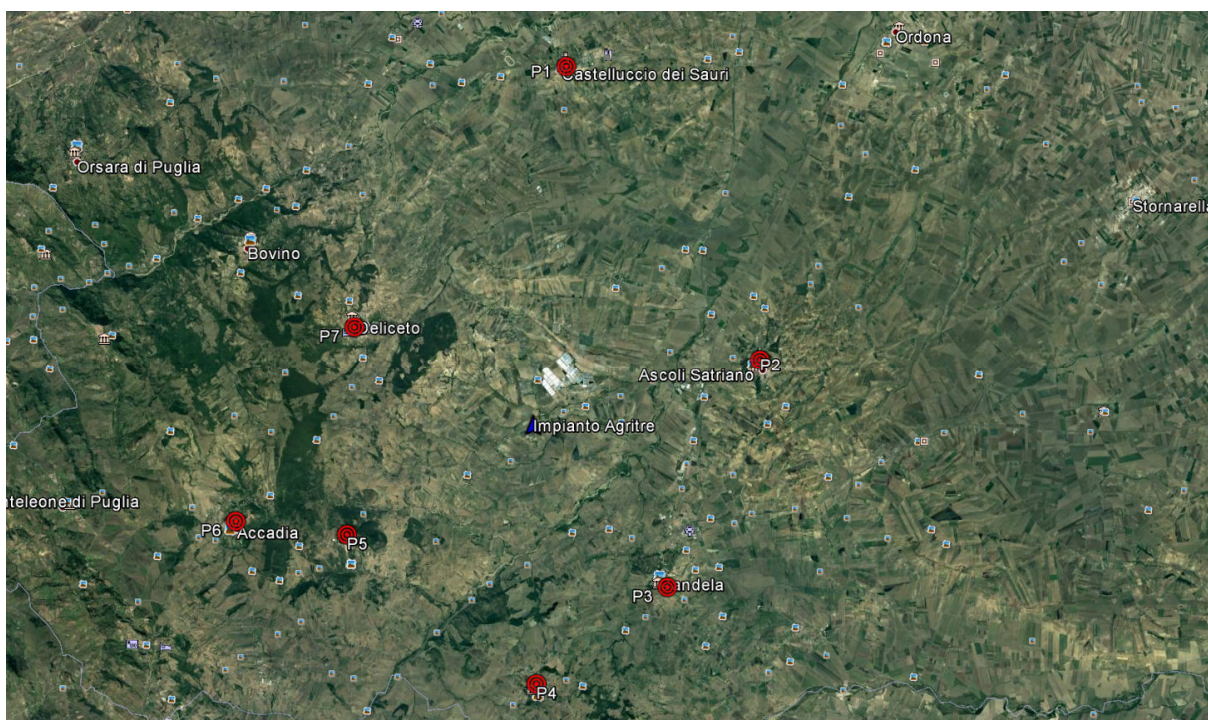
Trattamento completo dei fumi di combustione.

Trattamento completo delle acque in arrivo ed in uscita dalla centrale.

## 4.2 DESCRIZIONE DELLE AREE INTERESSATE DAL MONITORAGGIO

Le postazioni di monitoraggio si trovano nei comuni di Rocchetta Sant'Antonio, Sant'Agata di Puglia, Deliceto, Accadia, Castelluccio dei Sauri, Ascoli Satriano e Candela; tali comuni ricadono tutti nella provincia di Foggia.

**Figura 1 – Ubicazione geografica dei punti di monitoraggio**



## 4.3 POSTAZIONI DI CAMPIONAMENTO

Come richiesto dalla ditta Committente è stato effettuato il monitoraggio della qualità dell'aria in continuo per 24 ore consecutive per 1 giorno su n. 7 punti di campionamento.



➤ **Postazione P1 – Via G. Micucci – Castelluccio dei Sauri (FG)**

Coordinate satellitari: N 41°18'20,10'' – E 15°28'45,20''



**Postazione P2 – Estramurale Pozzello (Parcheggio centro sportivo) Ascoli Satriano (FG)**

Coordinate satellitari: N 41°12'24,60'' – E 15°33'42,60''



➤ **Postazione P3 – Istituto Comprensivo Papa Giovanni Paolo II – Candela (FG)**

Coordinate satellitari: N 41°07'54,64'' – E 15°31'05,50''





➤ **Postazione P4 – S.P.99 - Rocchetta Sant'Antonio (FG)**

Coordinate satellitari: N 41°06'10,40'' – E 15°27'32,00''



➤ **Postazione P5 – Piazzola Corso V. Emanuele – Sant'Agata di Puglia (FG)**

Coordinate satellitari: N 41°09'12,90'' – E 15°22'46,80''



➤ **Postazione P6 – Viale Roma n.6 (Centro Polivalente) - Accadia (FG)**

Coordinate satellitari: N 41°09'32,20" – E 15°19'52,50"



**Postazione P7 – Prossimità della Cappella di S. Gerardo, S.P. 91 Ter – Deliceto (FG)**

Coordinate satellitari: N 41°13'07,00'' – E 15°23'23,10''



#### 4.4 PARAMETRI MONITORATI

Su richiesta della ditta Committente sono stati monitorati i seguenti parametri:

| Parametro                            | u.d.m.            | Tecnologia Utilizzata                                                                                |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura (T)                      | °C                | Termocoppia                                                                                          |
| Pressione Atmosferica (P.A.)         | mbar              | Sensore elettronico a ponte piezoresistivo                                                           |
| Direzione del vento (D.V.)           | ° N               | Gonioanemometro                                                                                      |
| Velocità del Vento (V.V.)            | m/s               | Anemometro a pale                                                                                    |
| Radiazione solare (R.S.G.)           | W/m <sup>2</sup>  | Cella solare in silice policristallina                                                               |
| Precipitazione                       | mm/h              | Bascula a doppia vaschetta collegata ad un magnete che genera impulso di uscita ad ogni commutazione |
| Umidità Relativa (U.R.)              | %                 | Film sottile a trasduzione elettronica capacitiva                                                    |
| Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> ) | µg/m <sup>3</sup> | UV fluorescenza                                                                                      |

| Parametro                            | u.d.m.            | Tecnologia Utilizzata |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> ) | µg/m <sup>3</sup> | Chemiluminescenza     |
| Monossido di carbonio (CO)           | mg/m <sup>3</sup> | NDIR                  |
| Sostanze organiche (come COT)        | µg/m <sup>3</sup> | GC-FID                |
| Arsenico (As)                        | ng/m <sup>3</sup> | ICP-MS                |
| Cadmio (Cd)                          | ng/m <sup>3</sup> | ICP-MS                |
| Nichel (Ni)                          | ng/m <sup>3</sup> | ICP-MS                |
| Piombo (Pb)                          | µg/m <sup>3</sup> | ICP-MS                |
| Composti organici volatili (COV)     | mg/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Acido cloridrico (HCl)               | mg/m <sup>3</sup> | IC                    |
| Acenafteene                          | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Acenaftilene                         | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Antracene                            | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Benzo(a)antracene                    | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Benzo(a)pirene                       | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Benzo(b)fluorantene                  | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Benzo(e)pirene                       | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Benzo(g,h,i)perilene                 | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Benzo(k)fluorantene                  | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Crisene                              | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Dibenzo(a,e)antracene                | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Dibenzo(a,h)antracene                | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Dibenzo(a,h)pirene                   | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |

520tzYŠyú2 TmY lú2 digitalmente áŠ02yR2 tl y2mY lú0t- ØIESyúŠ

| Parametro                               | u.d.m.            | Tecnologia Utilizzata |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Dibenzo(a,i)pirene                      | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Dibenzo(a,l)pirene                      | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Fenantrene                              | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Fluorene                                | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Fluorantene                             | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene                 | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Naftalene                               | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Perilene                                | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Pirene                                  | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) | ng/m <sup>3</sup> | GC-MS                 |
| Particolato sospeso (PM10)              | µg/m <sup>3</sup> | Gravimetria           |
| Polveri totali (PTS)                    | µg/m <sup>3</sup> | Gravimetria           |
| Particolato sospeso (PM2,5)             | µg/m <sup>3</sup> | Gravimetria           |
| 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina  | pg/m <sup>3</sup> | HRGC-HRMS             |
| 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina     | pg/m <sup>3</sup> | HRGC-HRMS             |
| 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina     | pg/m <sup>3</sup> | HRGC-HRMS             |
| 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina     | pg/m <sup>3</sup> | HRGC-HRMS             |
| 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina     | pg/m <sup>3</sup> | HRGC-HRMS             |
| 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina       | pg/m <sup>3</sup> | HRGC-HRMS             |
| Octaclorodibenzodiossina                | pg/m <sup>3</sup> | HRGC-HRMS             |
| 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano    | pg/m <sup>3</sup> | HRGC-HRMS             |
| 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano       | pg/m <sup>3</sup> | HRGC-HRMS             |



| Parametro                            | u.d.m.            | Tecnologia Utilizzata |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano | pg/m <sup>3</sup> | HRGC-HRMS             |
| 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano    | pg/m <sup>3</sup> | HRGC-HRMS             |
| 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano    | pg/m <sup>3</sup> | HRGC-HRMS             |
| 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano    | pg/m <sup>3</sup> | HRGC-HRMS             |
| 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano    | pg/m <sup>3</sup> | HRGC-HRMS             |
| 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano    | pg/m <sup>3</sup> | HRGC-HRMS             |
| 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano      | pg/m <sup>3</sup> | HRGC-HRMS             |
| Octaclorodibenzofurano               | pg/m <sup>3</sup> | HRGC-HRMS             |
|                                      |                   |                       |

#### 4.5 PERIODO OGGETTO DI INDAGINE

Le postazioni oggetto di indagine sono state interessate da una campagna di rilevazioni della durata di 1 giorno ciascuno nel periodo intercorrente tra il giorno 12 settembre 2023 e il giorno 26 settembre 2023.

#### 4.6 OSSERVAZIONI

Durante il periodo di monitoraggio della qualità dell'aria si sono verificati eventi atmosferici di pioggia.

## 5. COMMENTO DEI RISULTATI

Confrontando i risultati, riportati sui Rapporti di Prova in Allegato A, ottenuti dalla campagna di monitoraggio della qualità dell'aria ambiente effettuate mediante unità mobile posizionata presso n.7 punti nei comuni limitrofi alla centrale della ditta Agripower S.p.A., con i valori limite ed obiettivo definiti dal Decreto Legislativo n.155 del 13.08.2010 e s.m.i., pur con le opportune limitazioni legate al limitato periodo temporale di osservazione, si possono effettuare le seguenti osservazioni:

### **Postazione P1 – Via G. Micucci – Castelluccio dei Sauri (FG)**

- *Monossido di carbonio (CO), Biossido di azoto (NO<sub>2</sub>), Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub> come NO<sub>2</sub>), Biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>), Arsenico (As), Cadmio (Cd), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Benzo(a)pirene, Particolato sospeso (PM10), Particolato sospeso (PM2,5)*

Non riscontrati superamenti.

### **Postazione P2 – Estramurale Pozzello (Parcheggio centro sportivo) Ascoli Satriano (FG)**

- *Monossido di carbonio (CO), Biossido di azoto (NO<sub>2</sub>), Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub> come NO<sub>2</sub>), Biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>), Arsenico (As), Cadmio (Cd), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Benzo(a)pirene, Particolato sospeso (PM10), Particolato sospeso (PM2,5)*

Non riscontrati superamenti.

### **Postazione P3 – Istituto Comprensivo Papa Giovanni Paolo II – Candela (FG)**

- *Monossido di carbonio (CO), Biossido di azoto (NO<sub>2</sub>), Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub> come NO<sub>2</sub>), Biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>), Arsenico (As), Cadmio (Cd), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Benzo(a)pirene, Particolato sospeso (PM10), Particolato sospeso (PM2,5)*

Non riscontrati superamenti.



**Postazione P4 – S.P.99 Rocchetta Sant’Antonio (FG)**

- *Monossido di carbonio (CO), Biossido di azoto (NO<sub>2</sub>), Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub> come NO<sub>2</sub>), Biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>), Arsenico (As), Cadmio (Cd), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Benzo(a)pirene, Particolato sospeso (PM10), Particolato sospeso (PM2,5)*

Non riscontrati superamenti.

**Postazione P5 – Piazzola Corso V. Emanuele II – Sant’Agata di Puglia (FG)**

- *Monossido di carbonio (CO), Biossido di azoto (NO<sub>2</sub>), Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub> come NO<sub>2</sub>), Biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>), Arsenico (As), Cadmio (Cd), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Benzo(a)pirene, Particolato sospeso (PM10), Particolato sospeso (PM2,5)*

Non riscontrati superamenti.

**Postazione P6 – Viale Roma, 6 (Centro Polivalente) – Accadia (FG)**

- *Monossido di carbonio (CO), Biossido di azoto (NO<sub>2</sub>), Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub> come NO<sub>2</sub>), Biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>), Arsenico (As), Cadmio (Cd), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Benzo(a)pirene, Particolato sospeso (PM10), Particolato sospeso (PM2,5)*

Non riscontrati superamenti.

**Postazione P7 – Prossimità della Cappella di S. Gerardo, S.P. 91 Ter – Deliceto (FG)**

- *Monossido di carbonio (CO), Biossido di azoto (NO<sub>2</sub>), Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub> come NO<sub>2</sub>), Biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>), Arsenico (As), Cadmio (Cd), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Benzo(a)pirene, Particolato sospeso (PM10), Particolato sospeso (PM2,5)*

Non riscontrati superamenti.

## **Allegato A – RAPPORTI DI PROVA**

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

*Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.*

*Non può essere riprodotto parzialmente salvo l'approvazione scritta del Laboratorio*

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate Accredia

Foglio 1 di 4

San Giovanni Teatino, li 30/10/2023

## RAPPORTO DI PROVA N. 2943 / 23

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di campione          | : ARIA AMBIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipologia di indagine     | : MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Committente               | : Agripower S.p.A.<br>Corso di Porta Vittoria,4<br>20122 Milano ()                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Luogo di prelievo         | : Impianto a biomasse<br>S.P. 119 km 8+400 Loc.tà Viticone<br>71028 Sant'Agata di Puglia (FG) (FG)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Campionamento             | : Eseguito mediante nostra unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo                                                                                                                                                                     |
| Postazione                | : P1 - Via G. Micucci - Castelluccio dei Sauri (FG)<br><i>Coordinate geografiche WGS84: N 41° 18' 20,9" E 15° 28' 45,3"</i>                                                                                                                                                                                                                               |
| Data monitoraggio         | : Il monitoraggio è stato effettuato in continuo dalle ore 8:00 del giorno 12/09/23 alle ore 8:00 del giorno 13/09/23                                                                                                                                                                                                                                     |
| Espressione dei risultati | : I valori dei parametri meteorologici e dei parametri chimici in continuo sono espressi come media oraria e, ad eccezione della direzione del vento e della precipitazione, con individuazione del massimo e minimo. I valori dei parametri chimici in discontinuo sono espressi come media del periodo di campionamento                                 |
| Normalizzazione           | : Per gli inquinanti gassosi il volume si intende standardizzato alla temperatura di 293°K e alla pressione atmosferica di 101,3kPa. Per il particolato e le sostanze in esso contenute da analizzare, il volume di campionamento si riferisce alle condizioni ambiente in termini di temperatura e di pressione atmosferica alla data delle misurazioni. |
| Rif. campione             | : 0387755                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Piano di campionamento    | : Piano di campionamento del 12/09/23 N. LSL-OR-22-06368                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Note al campione          | : Tecnico Campionatore: Marco Leporini - LABANALYSIS ENVIRONMENTAL SCIENCE s.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                         |

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 2 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2943 / 23

## PARAMETRI IN CONTINUO

| Parametro                              | Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> ) | Monossido di carbonio (CO) | Media 8h Monossido di carbonio (CO) | Monossido di azoto (NO) | Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> ) | Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ) (espressi come NO <sub>2</sub> ) | Sostanze organiche (come COT)* |
|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Unità di misura                        | µg/m³                                | mg/m³                      | mg/m³                               | µg/m³                   | µg/m³                                | µg/m³                                                               | ppm                            |
| Metodo                                 | EC 1-2014 UNI EN 14212:2012          | UNI EN 14626:2012          | UNI EN 14626:2012                   | UNI EN 14211:2012       | UNI EN 14211:2012                    | UNI EN 14211:2012                                                   | MP 288 rev 2 2017              |
| Data ed ora<br>Inizio - Fine analisi   | Concentrazione rilevata              |                            |                                     |                         |                                      |                                                                     |                                |
| 12/09/2023 8.00<br>- 12/09/2023 9.00   | 1,6 ± 0,2                            | 0,60 ± 0,05                | -                                   | 3,0 ± 0,5               | 3,6 ± 0,6                            | 8,4 ± 1,2                                                           | 2,36 ± 0,30                    |
| 12/09/2023 9.00<br>- 12/09/2023 10.00  | 2,1 ± 0,3                            | 0,58 ± 0,05                | -                                   | 5,1 ± 0,8               | 5,7 ± 0,8                            | 13,8 ± 1,9                                                          | 2,55 ± 0,32                    |
| 12/09/2023 10.00<br>- 12/09/2023 11.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,48 ± 0,04                | -                                   | 7,4 ± 1,0               | 8,4 ± 1,2                            | 19,7 ± 2,6                                                          | 2,66 ± 0,34                    |
| 12/09/2023 11.00<br>- 12/09/2023 12.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,44 ± 0,04                | -                                   | 7,0 ± 1,0               | 8,0 ± 1,1                            | 18,7 ± 2,5                                                          | 2,55 ± 0,32                    |
| 12/09/2023 12.00<br>- 12/09/2023 13.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,42 ± 0,04                | -                                   | 6,0 ± 0,9               | 6,9 ± 1,0                            | 16,1 ± 2,2                                                          | 2,63 ± 0,33                    |
| 12/09/2023 13.00<br>- 12/09/2023 14.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,42 ± 0,04                | -                                   | 6,0 ± 0,9               | 6,7 ± 1,0                            | 15,9 ± 2,1                                                          | 2,73 ± 0,35                    |
| 12/09/2023 14.00<br>- 12/09/2023 15.00 | 2,4 ± 0,3                            | 0,48 ± 0,04                | -                                   | 5,7 ± 0,8               | 6,5 ± 0,9                            | 15,3 ± 2,1                                                          | 3,00 ± 0,38                    |
| 12/09/2023 15.00<br>- 12/09/2023 16.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,51 ± 0,04                | 0,49 ± 0,04                         | 6,0 ± 0,9               | 6,5 ± 0,9                            | 15,7 ± 2,1                                                          | 2,92 ± 0,37                    |
| 12/09/2023 16.00<br>- 12/09/2023 17.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,52 ± 0,04                | 0,48 ± 0,04                         | 5,7 ± 0,8               | 6,3 ± 0,9                            | 15,1 ± 2,0                                                          | 2,80 ± 0,35                    |
| 12/09/2023 17.00<br>- 12/09/2023 18.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,48 ± 0,04                | 0,47 ± 0,04                         | 5,2 ± 0,8               | 5,9 ± 0,9                            | 14,0 ± 1,9                                                          | 2,69 ± 0,34                    |
| 12/09/2023 18.00<br>- 12/09/2023 19.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,51 ± 0,04                | 0,47 ± 0,04                         | 4,9 ± 0,7               | 5,5 ± 0,8                            | 13,0 ± 1,8                                                          | 2,61 ± 0,33                    |
| 12/09/2023 19.00<br>- 12/09/2023 20.00 | 2,7 ± 0,4                            | 0,64 ± 0,05                | 0,50 ± 0,04                         | 4,0 ± 0,6               | 4,8 ± 0,7                            | 10,9 ± 1,5                                                          | 2,68 ± 0,34                    |
| 12/09/2023 20.00<br>- 12/09/2023 21.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,63 ± 0,05                | 0,52 ± 0,05                         | 3,6 ± 0,6               | 4,2 ± 0,6                            | 9,8 ± 1,3                                                           | 2,47 ± 0,31                    |
| 12/09/2023 21.00<br>- 12/09/2023 22.00 | 2,9 ± 0,4                            | 0,60 ± 0,05                | 0,55 ± 0,05                         | 3,4 ± 0,5               | 4,0 ± 0,6                            | 9,2 ± 1,3                                                           | 2,63 ± 0,33                    |
| 12/09/2023 22.00<br>- 12/09/2023 23.00 | 2,4 ± 0,3                            | 0,59 ± 0,05                | 0,56 ± 0,05                         | 2,9 ± 0,5               | 3,6 ± 0,6                            | 8,0 ± 1,1                                                           | 2,39 ± 0,30                    |
| 12/09/2023 23.00<br>- 13/09/2023 0.00  | 2,1 ± 0,3                            | 0,59 ± 0,05                | 0,57 ± 0,05                         | 2,9 ± 0,5               | 3,6 ± 0,6                            | 8,0 ± 1,1                                                           | 2,29 ± 0,29                    |
| 13/09/2023 0.00<br>- 13/09/2023 1.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,58 ± 0,05                | 0,58 ± 0,05                         | 2,7 ± 0,5               | 3,4 ± 0,5                            | 7,6 ± 1,1                                                           | 2,27 ± 0,29                    |
| 13/09/2023 1.00<br>- 13/09/2023 2.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,57 ± 0,05                | 0,59 ± 0,05                         | 2,6 ± 0,4               | 3,3 ± 0,5                            | 7,3 ± 1,0                                                           | 2,26 ± 0,29                    |
| 13/09/2023 2.00<br>- 13/09/2023 3.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,56 ± 0,05                | 0,60 ± 0,05                         | 2,7 ± 0,5               | 3,3 ± 0,5                            | 7,5 ± 1,1                                                           | 2,31 ± 0,29                    |
| 13/09/2023 3.00<br>- 13/09/2023 4.00   | 2,4 ± 0,3                            | 0,55 ± 0,05                | 0,58 ± 0,05                         | 3,2 ± 0,5               | 3,8 ± 0,6                            | 8,8 ± 1,2                                                           | 2,54 ± 0,32                    |
| 13/09/2023 4.00<br>- 13/09/2023 5.00   | 1,9 ± 0,2                            | 0,52 ± 0,04                | 0,57 ± 0,05                         | 3,4 ± 0,5               | 4,0 ± 0,6                            | 9,2 ± 1,3                                                           | 2,47 ± 0,31                    |
| 13/09/2023 5.00<br>- 13/09/2023 6.00   | 1,9 ± 0,2                            | 0,52 ± 0,04                | 0,56 ± 0,05                         | 4,0 ± 0,6               | 4,6 ± 0,7                            | 10,7 ± 1,5                                                          | 2,54 ± 0,32                    |
| 13/09/2023 6.00<br>- 13/09/2023 7.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,46 ± 0,04                | 0,54 ± 0,05                         | 4,5 ± 0,7               | 5,2 ± 0,8                            | 12,0 ± 1,6                                                          | 2,51 ± 0,32                    |
| 13/09/2023 7.00<br>- 13/09/2023 8.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,48 ± 0,04                | 0,53 ± 0,05                         | 4,5 ± 0,7               | 5,2 ± 0,8                            | 12,0 ± 1,6                                                          | 2,54 ± 0,32                    |
| Minimo media oraria                    | 1,6                                  | 0,42                       | 0,47                                | 2,6                     | 3,3                                  | 7,3                                                                 | 2,26                           |
| Massimo media oraria                   | 2,9                                  | 0,64                       | 0,60                                | 7,4                     | 8,4                                  | 19,7                                                                | 3,00                           |
| Media 24h                              | 2,2                                  | 0,53                       | 0,54                                | 4,4                     | 5,1                                  | 11,9                                                                | 2,56                           |

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 3 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2943 / 23

## PARAMETRI METEOCLIMATICI

| Parametro                              | Velocità del vento*     | Direzione del vento*    | Temperatura*            | Umidità relativa*       | Radiazione solare*      | Pressione atmosferica*  | Precipitazione*         |
|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Unità di misura                        | m/s                     | °N                      | °C                      | %                       | W/m²                    | hPa                     | mm                      |
| Metodo                                 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 |
| Data ed ora<br>Inizio - Fine analisi   | Dati rilevati           |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
| 12/09/2023 8.00<br>- 12/09/2023 9.00   | 1,0                     | 298,7                   | 37,4                    | 32,4                    | 321,0                   | 981,7                   | 0,0                     |
| 12/09/2023 9.00<br>- 12/09/2023 10.00  | 1,1                     | 310,0                   | 29,4                    | 30,2                    | 542,0                   | 981,8                   | 0,0                     |
| 12/09/2023 10.00<br>- 12/09/2023 11.00 | 1,2                     | 332,2                   | 32,7                    | 28,9                    | 655,0                   | 981,6                   | 0,0                     |
| 12/09/2023 11.00<br>- 12/09/2023 12.00 | 1,8                     | 347,0                   | 33,1                    | 27,4                    | 735,4                   | 981,5                   | 0,0                     |
| 12/09/2023 12.00<br>- 12/09/2023 13.00 | 2,4                     | 5,3                     | 34,5                    | 22,3                    | 726,3                   | 981,4                   | 0,0                     |
| 12/09/2023 13.00<br>- 12/09/2023 14.00 | 2,2                     | 31,1                    | 34,8                    | 18,8                    | 655,3                   | 981,1                   | 0,0                     |
| 12/09/2023 14.00<br>- 12/09/2023 15.00 | 2,4                     | 175,7                   | 35,0                    | 17,5                    | 526,7                   | 980,6                   | 0,0                     |
| 12/09/2023 15.00<br>- 12/09/2023 16.00 | 2,4                     | 189,9                   | 33,4                    | 31,1                    | 339,9                   | 980,4                   | 0,0                     |
| 12/09/2023 16.00<br>- 12/09/2023 17.00 | 1,6                     | 190,8                   | 31,2                    | 36,9                    | 185,9                   | 980,6                   | 0,0                     |
| 12/09/2023 17.00<br>- 12/09/2023 18.00 | 1,3                     | 162,0                   | 29,6                    | 39,3                    | 51,1                    | 980,8                   | 0,0                     |
| 12/09/2023 18.00<br>- 12/09/2023 19.00 | 1,0                     | 302,8                   | 26,4                    | 51,9                    | 0,8                     | 981,1                   | 0,0                     |
| 12/09/2023 19.00<br>- 12/09/2023 20.00 | 1,2                     | 27,1                    | 26,0                    | 50,3                    | 0,0                     | 981,6                   | 0,0                     |
| 12/09/2023 20.00<br>- 12/09/2023 21.00 | 2,0                     | 14,2                    | 25,0                    | 51,8                    | 0,0                     | 982,0                   | 0,0                     |
| 12/09/2023 21.00<br>- 12/09/2023 22.00 | 2,3                     | 0,8                     | 24,2                    | 47,2                    | 0,0                     | 982,1                   | 0,0                     |
| 12/09/2023 22.00<br>- 12/09/2023 23.00 | 2,6                     | 349,1                   | 23,6                    | 47,0                    | 0,0                     | 982,1                   | 0,0                     |
| 12/09/2023 23.00<br>- 13/09/2023 0.00  | 2,6                     | 346,3                   | 23,1                    | 49,5                    | 0,0                     | 982,0                   | 0,0                     |
| 13/09/2023 0.00<br>- 13/09/2023 1.00   | 2,9                     | 336,0                   | 23,2                    | 50,8                    | 0,0                     | 981,9                   | 0,0                     |
| 13/09/2023 1.00<br>- 13/09/2023 2.00   | 2,3                     | 320,7                   | 21,2                    | 55,5                    | 0,0                     | 981,9                   | 0,0                     |
| 13/09/2023 2.00<br>- 13/09/2023 3.00   | 2,4                     | 342,3                   | 20,9                    | 53,8                    | 0,0                     | 981,7                   | 0,0                     |
| 13/09/2023 3.00<br>- 13/09/2023 4.00   | 3,7                     | 352,5                   | 20,5                    | 53,6                    | 0,0                     | 981,7                   | 0,0                     |
| 13/09/2023 4.00<br>- 13/09/2023 5.00   | 2,4                     | 352,1                   | 21,4                    | 50,4                    | 0,0                     | 981,8                   | 0,0                     |
| 13/09/2023 5.00<br>- 13/09/2023 6.00   | 2,3                     | 358,8                   | 20,5                    | 55,2                    | 0,0                     | 982,0                   | 0,0                     |
| 13/09/2023 6.00<br>- 13/09/2023 7.00   | 2,8                     | 347,9                   | 21,3                    | 52,1                    | 97,5                    | 982,1                   | 0,0                     |
| 13/09/2023 7.00<br>- 13/09/2023 8.00   | 2,6                     | 341,1                   | 23,5                    | 46,5                    | 297,3                   | 982,4                   | 0,0                     |
| Minimo media oraria                    | 1,0                     | -                       | 20,5                    | 17,5                    | 0,0                     | 980,4                   | -                       |
| Massimo media oraria                   | 3,7                     | -                       | 37,4                    | 55,5                    | 735,4                   | 982,4                   | -                       |
| Media 24h                              | 2,1                     | -                       | 27,2                    | 41,7                    | 213,9                   | 981,6                   | -                       |
| Totale                                 | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | 0,0                     |

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 4 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2943 / 23

## NOTE

Le informazioni sul campione sono sotto la responsabilità del cliente quando il campionamento è effettuato da quest'ultimo, il laboratorio ne declina la responsabilità

Il metodo WMO-No. 8, 7th ed. 2008 è l'abbreviazione di Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation WMO-No. 8, Seventh edition 2008

'< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti e ove non diversamente indicato, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore e nel calcolo delle medie, qualora presenti, utilizzando il criterio upper-bound, considerandoli tutti pari al LOQ stesso.

Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.

Incertezza di misura (prove chimiche)

L'incertezza di misura riportata è espressa come incertezza estesa  $U(x)$ ;

fattore di copertura  $K=2$ ;

livello di confidenza 95%

Il Responsabile del Settore Ambiente  
Ord. Albo Ingegneri Provincia di Chieti N.1377  
Dott. Ing. Marco Cupido

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine del Rapporto di Pro



AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

*Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.*

*Non può essere riprodotto parzialmente salvo l'approvazione scritta del Laboratorio*

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate Accredia

Foglio 1 di 4

San Giovanni Teatino, li 30/10/2023

## RAPPORTO DI PROVA N. 2944 / 23

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di campione          | : ARIA AMBIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipologia di indagine     | : MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Committente               | : Agripower S.p.A.<br>Corso di Porta Vittoria,4<br>20122 Milano ()                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Luogo di prelievo         | : Impianto a biomasse<br>S.P. 119 km 8+400 Loc.tà Viticone<br>71028 Sant'Agata di Puglia (FG) (FG)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Campionamento             | : Eseguito mediante nostra unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo                                                                                                                                                                     |
| Postazione                | : P2 - Estramurale Pozzello (Parcheggio centro sportivo) – Ascoli Satriano (FG)<br><i>Coordinate geografiche WGS84: N 41° 12' 24,6" E 15° 33' 42,6"</i>                                                                                                                                                                                                   |
| Data monitoraggio         | : Il monitoraggio è stato effettuato in continuo dalle ore 9:00 del giorno 13/09/23 alle ore 9:00 del giorno 14/09/23                                                                                                                                                                                                                                     |
| Espressione dei risultati | : I valori dei parametri meteorologici e dei parametri chimici in continuo sono espressi come media oraria e, ad eccezione della direzione del vento e della precipitazione, con individuazione del massimo e minimo. I valori dei parametri chimici in discontinuo sono espressi come media del periodo di campionamento                                 |
| Normalizzazione           | : Per gli inquinanti gassosi il volume si intende standardizzato alla temperatura di 293°K e alla pressione atmosferica di 101,3kPa. Per il particolato e le sostanze in esso contenute da analizzare, il volume di campionamento si riferisce alle condizioni ambiente in termini di temperatura e di pressione atmosferica alla data delle misurazioni. |
| Rif. campione             | : 0387756                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Piano di campionamento    | : Piano di campionamento del 12/09/23 N. LSL-OR-22-06368                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Note al campione          | : Tecnico Campionatore: Marco Leporini - LABANALYSIS ENVIRONMENTAL SCIENCE s.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                         |

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 2 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2944 / 23

## PARAMETRI IN CONTINUO

| Parametro                              | Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> ) | Monossido di carbonio (CO) | Media 8h Monossido di carbonio (CO) | Monossido di azoto (NO) | Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> ) | Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ) (espressi come NO <sub>2</sub> ) | Sostanze organiche (come COT)* |
|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Unità di misura                        | µg/m³                                | mg/m³                      | mg/m³                               | µg/m³                   | µg/m³                                | µg/m³                                                               | ppm                            |
| Metodo                                 | EC 1-2014 UNI EN 14212:2012          | UNI EN 14626:2012          | UNI EN 14626:2012                   | UNI EN 14211:2012       | UNI EN 14211:2012                    | UNI EN 14211:2012                                                   | MP 288 rev 2 2017              |
| Data ed ora<br>Inizio - Fine analisi   | Concentrazione rilevata              |                            |                                     |                         |                                      |                                                                     |                                |
| 13/09/2023 9.00<br>- 13/09/2023 10.00  | 1,6 ± 0,2                            | 0,26 ± 0,02                | -                                   | 1,4 ± 0,3               | 2,7 ± 0,4                            | 4,8 ± 0,7                                                           | 2,93 ± 0,37                    |
| 13/09/2023 10.00<br>- 13/09/2023 11.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,34 ± 0,03                | -                                   | 1,2 ± 0,3               | 5,2 ± 0,8                            | 7,1 ± 1,0                                                           | 3,35 ± 0,42                    |
| 13/09/2023 11.00<br>- 13/09/2023 12.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,23 ± 0,02                | -                                   | 1,0 ± 0,2               | 4,8 ± 0,7                            | 6,3 ± 0,9                                                           | 3,25 ± 0,41                    |
| 13/09/2023 12.00<br>- 13/09/2023 13.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,17 ± 0,01                | -                                   | 0,9 ± 0,2               | 4,6 ± 0,7                            | 5,9 ± 0,9                                                           | 3,41 ± 0,43                    |
| 13/09/2023 13.00<br>- 13/09/2023 14.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,30 ± 0,03                | -                                   | 0,6 ± 0,2               | 5,2 ± 0,8                            | 6,1 ± 0,9                                                           | 3,48 ± 0,44                    |
| 13/09/2023 14.00<br>- 13/09/2023 15.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,29 ± 0,02                | -                                   | 0,6 ± 0,2               | 5,5 ± 0,8                            | 6,5 ± 0,9                                                           | 3,30 ± 0,42                    |
| 13/09/2023 15.00<br>- 13/09/2023 16.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,34 ± 0,03                | -                                   | 0,6 ± 0,2               | 5,2 ± 0,8                            | 6,1 ± 0,9                                                           | 3,17 ± 0,40                    |
| 13/09/2023 16.00<br>- 13/09/2023 17.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,37 ± 0,03                | 0,29 ± 0,02                         | 0,9 ± 0,2               | 5,4 ± 0,8                            | 6,7 ± 1,0                                                           | 3,17 ± 0,40                    |
| 13/09/2023 17.00<br>- 13/09/2023 18.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,38 ± 0,03                | 0,30 ± 0,03                         | 1,4 ± 0,3               | 6,3 ± 0,9                            | 8,4 ± 1,2                                                           | 3,16 ± 0,40                    |
| 13/09/2023 18.00<br>- 13/09/2023 19.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,41 ± 0,03                | 0,31 ± 0,03                         | 2,9 ± 0,5               | 6,1 ± 0,9                            | 10,5 ± 1,4                                                          | 3,17 ± 0,40                    |
| 13/09/2023 19.00<br>- 13/09/2023 20.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,42 ± 0,04                | 0,34 ± 0,03                         | 1,5 ± 0,3               | 4,8 ± 0,7                            | 7,1 ± 1,0                                                           | 3,11 ± 0,39                    |
| 13/09/2023 20.00<br>- 13/09/2023 21.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,44 ± 0,04                | 0,37 ± 0,03                         | 1,0 ± 0,2               | 3,8 ± 0,6                            | 5,4 ± 0,8                                                           | 3,01 ± 0,38                    |
| 13/09/2023 21.00<br>- 13/09/2023 22.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,46 ± 0,04                | 0,39 ± 0,03                         | 0,9 ± 0,2               | 3,6 ± 0,6                            | 5,0 ± 0,7                                                           | 3,01 ± 0,38                    |
| 13/09/2023 22.00<br>- 13/09/2023 23.00 | 2,4 ± 0,3                            | 0,44 ± 0,04                | 0,41 ± 0,04                         | 0,6 ± 0,2               | 3,3 ± 0,5                            | 4,2 ± 0,6                                                           | 2,97 ± 0,38                    |
| 13/09/2023 23.00<br>- 14/09/2023 0.00  | 2,1 ± 0,3                            | 0,41 ± 0,03                | 0,42 ± 0,04                         | 0,5 ± 0,2               | 2,9 ± 0,5                            | 3,6 ± 0,6                                                           | 2,87 ± 0,36                    |
| 14/09/2023 0.00<br>- 14/09/2023 1.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,35 ± 0,03                | 0,41 ± 0,04                         | 0,5 ± 0,2               | 3,1 ± 0,5                            | 3,8 ± 0,6                                                           | 2,83 ± 0,36                    |
| 14/09/2023 1.00<br>- 14/09/2023 2.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,29 ± 0,02                | 0,40 ± 0,03                         | 0,5 ± 0,2               | 3,1 ± 0,5                            | 3,8 ± 0,6                                                           | 2,80 ± 0,35                    |
| 14/09/2023 2.00<br>- 14/09/2023 3.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,27 ± 0,02                | 0,39 ± 0,03                         | 0,4 ± 0,1               | 3,6 ± 0,6                            | 4,2 ± 0,6                                                           | 2,87 ± 0,36                    |
| 14/09/2023 3.00<br>- 14/09/2023 4.00   | 2,4 ± 0,3                            | 0,24 ± 0,02                | 0,36 ± 0,03                         | 0,4 ± 0,1               | 4,0 ± 0,6                            | 4,6 ± 0,7                                                           | 3,03 ± 0,38                    |
| 14/09/2023 4.00<br>- 14/09/2023 5.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,23 ± 0,02                | 0,34 ± 0,03                         | 0,5 ± 0,2               | 4,8 ± 0,7                            | 5,5 ± 0,8                                                           | 2,95 ± 0,37                    |
| 14/09/2023 5.00<br>- 14/09/2023 6.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,23 ± 0,02                | 0,31 ± 0,03                         | 0,6 ± 0,2               | 4,2 ± 0,6                            | 5,2 ± 0,8                                                           | 2,90 ± 0,37                    |
| 14/09/2023 6.00<br>- 14/09/2023 7.00   | 2,4 ± 0,3                            | 0,27 ± 0,02                | 0,29 ± 0,02                         | 1,0 ± 0,2               | 4,2 ± 0,6                            | 5,7 ± 0,8                                                           | 3,11 ± 0,39                    |
| 14/09/2023 7.00<br>- 14/09/2023 8.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,29 ± 0,02                | 0,27 ± 0,02                         | 0,7 ± 0,2               | 3,4 ± 0,5                            | 4,6 ± 0,7                                                           | 3,06 ± 0,39                    |
| 14/09/2023 8.00<br>- 14/09/2023 9.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,30 ± 0,03                | 0,27 ± 0,02                         | 0,9 ± 0,2               | 2,7 ± 0,4                            | 4,0 ± 0,6                                                           | 3,10 ± 0,39                    |
| Minimo media oraria                    | 1,6                                  | 0,17                       | 0,27                                | 0,4                     | 2,7                                  | 3,6                                                                 | 2,80                           |
| Massimo media oraria                   | 2,4                                  | 0,46                       | 0,42                                | 2,9                     | 6,3                                  | 10,5                                                                | 3,48                           |
| Media 24h                              | 2,1                                  | 0,32                       | 0,35                                | 0,9                     | 4,3                                  | 5,6                                                                 | 3,08                           |

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 3 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2944 / 23

## PARAMETRI METEOCLIMATICI

| Parametro                              | Velocità del vento*     | Direzione del vento*    | Temperatura*            | Umidità relativa*       | Radiazione solare*      | Pressione atmosferica*  | Precipitazione*         |
|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Unità di misura                        | m/s                     | °N                      | °C                      | %                       | W/m²                    | hPa                     | mm                      |
| Metodo                                 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 |
| Data ed ora<br>Inizio - Fine analisi   | Dati rilevati           |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
| 13/09/2023 9.00<br>- 13/09/2023 10.00  | 2,5                     | 345,5                   | 22,1                    | 54,1                    | 321,0                   | 970,9                   | 0,0                     |
| 13/09/2023 10.00<br>- 13/09/2023 11.00 | 2,2                     | 333,2                   | 23,8                    | 53,6                    | 489,8                   | 971,0                   | 0,0                     |
| 13/09/2023 11.00<br>- 13/09/2023 12.00 | 2,0                     | 310,1                   | 25,9                    | 52,2                    | 522,3                   | 971,1                   | 0,2                     |
| 13/09/2023 12.00<br>- 13/09/2023 13.00 | 1,8                     | 289,5                   | 27,9                    | 51,9                    | 423,3                   | 971,2                   | 0,3                     |
| 13/09/2023 13.00<br>- 13/09/2023 14.00 | 1,5                     | 297,2                   | 29,1                    | 33,9                    | 102,2                   | 971,2                   | 0,8                     |
| 13/09/2023 14.00<br>- 13/09/2023 15.00 | 1,6                     | 301,2                   | 30,0                    | 31,9                    | 89,9                    | 971,0                   | 0,3                     |
| 13/09/2023 15.00<br>- 13/09/2023 16.00 | 1,4                     | 311,2                   | 29,8                    | 31,6                    | 85,5                    | 970,8                   | 1,3                     |
| 13/09/2023 16.00<br>- 13/09/2023 17.00 | 1,2                     | 323,5                   | 30,0                    | 30,9                    | 79,8                    | 970,8                   | 0,3                     |
| 13/09/2023 17.00<br>- 13/09/2023 18.00 | 1,3                     | 336,2                   | 31,9                    | 26,2                    | 23,2                    | 970,5                   | 0,3                     |
| 13/09/2023 18.00<br>- 13/09/2023 19.00 | 1,5                     | 348,9                   | 32,0                    | 26,3                    | 8,0                     | 970,2                   | 0,3                     |
| 13/09/2023 19.00<br>- 13/09/2023 20.00 | 1,4                     | 2,3                     | 30,7                    | 29,7                    | 0,0                     | 970,1                   | 0,3                     |
| 13/09/2023 20.00<br>- 13/09/2023 21.00 | 1,2                     | 15,3                    | 28,6                    | 37,2                    | 0,0                     | 970,1                   | 0,0                     |
| 13/09/2023 21.00<br>- 13/09/2023 22.00 | 1,1                     | 29,5                    | 27,4                    | 39,2                    | 0,0                     | 970,3                   | 0,0                     |
| 13/09/2023 22.00<br>- 13/09/2023 23.00 | 1,3                     | 354,1                   | 24,3                    | 51,4                    | 0,0                     | 970,8                   | 0,0                     |
| 13/09/2023 23.00<br>- 14/09/2023 0.00  | 1,4                     | 342,3                   | 23,7                    | 59,0                    | 0,0                     | 971,1                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 0.00<br>- 14/09/2023 1.00   | 1,5                     | 322,3                   | 23,0                    | 62,3                    | 0,0                     | 971,2                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 1.00<br>- 14/09/2023 2.00   | 1,6                     | 301,2                   | 22,5                    | 60,2                    | 0,0                     | 971,5                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 2.00<br>- 14/09/2023 3.00   | 1,7                     | 312,2                   | 21,8                    | 58,2                    | 0,0                     | 971,2                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 3.00<br>- 14/09/2023 4.00   | 1,5                     | 318,9                   | 21,6                    | 56,6                    | 0,0                     | 971,0                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 4.00<br>- 14/09/2023 5.00   | 1,6                     | 326,5                   | 21,7                    | 54,4                    | 0,0                     | 970,7                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 5.00<br>- 14/09/2023 6.00   | 1,8                     | 334,5                   | 22,0                    | 54,4                    | 0,0                     | 970,5                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 6.00<br>- 14/09/2023 7.00   | 1,9                     | 330,7                   | 22,0                    | 54,4                    | 10,0                    | 970,5                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 7.00<br>- 14/09/2023 8.00   | 2,0                     | 320,1                   | 21,7                    | 57,2                    | 89,0                    | 971,0                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 8.00<br>- 14/09/2023 9.00   | 2,0                     | 307,8                   | 21,8                    | 59,0                    | 135,0                   | 971,2                   | 0,0                     |

|                      |     |   |      |      |       |       |     |
|----------------------|-----|---|------|------|-------|-------|-----|
| Minimo media oraria  | 1,1 | - | 21,6 | 26,2 | 0,0   | 970,1 | -   |
| Massimo media oraria | 2,5 | - | 32,0 | 62,3 | 522,3 | 971,5 | -   |
| Media 24h            | 1,6 | - | 25,6 | 46,9 | 99,1  | 970,8 | -   |
| Totale               | -   | - | -    | -    | -     | -     | 4,1 |

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 4 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2944 / 23

## NOTE

Le informazioni sul campione sono sotto la responsabilità del cliente quando il campionamento è effettuato da quest'ultimo, il laboratorio ne declina la responsabilità

Il metodo WMO-No. 8, 7th ed. 2008 è l'abbreviazione di Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation WMO-No. 8, Seventh edition 2008

'< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti e ove non diversamente indicato, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore e nel calcolo delle medie, qualora presenti, utilizzando il criterio upper-bound, considerandoli tutti pari al LOQ stesso.

Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.

Incertezza di misura (prove chimiche)

L'incertezza di misura riportata è espressa come incertezza estesa  $U(x)$ ;

fattore di copertura  $K=2$ ;

livello di confidenza 95%

Il Responsabile del Settore Ambiente  
Ord. Albo Ingegneri Provincia di Chieti N.1377  
Dott. Ing. Marco Cupido

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine del Rapporto di Pro

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

*Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.*

*Non può essere riprodotto parzialmente salvo l'approvazione scritta del Laboratorio*

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate Accredia

Foglio 1 di 4

San Giovanni Teatino, li 30/10/2023

## RAPPORTO DI PROVA N. 2945 / 23

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di campione          | : ARIA AMBIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipologia di indagine     | : MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Committente               | : Agripower S.p.A.<br>Corso di Porta Vittoria,4<br>20122 Milano ()                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Luogo di prelievo         | : Impianto a biomasse<br>S.P. 119 km 8+400 Loc.tà Viticone<br>71028 Sant'Agata di Puglia (FG) (FG)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Campionamento             | : Eseguito mediante nostra unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo                                                                                                                                                                     |
| Postazione                | : P3 - Istituto Comprensivo Papa Giovanni II - Candela (FG)<br><i>Coordinate geografiche WGS84: N 41° 7' 54,6" E 15° 31' 5,5"</i>                                                                                                                                                                                                                         |
| Data monitoraggio         | : Il monitoraggio è stato effettuato in continuo dalle ore 10:00 del giorno 14/09/23 alle ore 10:00 del giorno 15/09/23                                                                                                                                                                                                                                   |
| Espressione dei risultati | : I valori dei parametri meteorologici e dei parametri chimici in continuo sono espressi come media oraria e, ad eccezione della direzione del vento e della precipitazione, con individuazione del massimo e minimo. I valori dei parametri chimici in discontinuo sono espressi come media del periodo di campionamento                                 |
| Normalizzazione           | : Per gli inquinanti gassosi il volume si intende standardizzato alla temperatura di 293°K e alla pressione atmosferica di 101,3kPa. Per il particolato e le sostanze in esso contenute da analizzare, il volume di campionamento si riferisce alle condizioni ambiente in termini di temperatura e di pressione atmosferica alla data delle misurazioni. |
| Rif. campione             | : 0387757                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Piano di campionamento    | : Piano di campionamento del 12/09/23 N. LSL-OR-22-06368                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Note al campione          | : Tecnico Campionatore: Marco Leporini - LABANALYSIS ENVIRONMENTAL SCIENCE s.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                         |

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 2 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2945 / 23

## PARAMETRI IN CONTINUO

| Parametro                              | Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> ) | Monossido di carbonio (CO) | Media 8h Monossido di carbonio (CO) | Monossido di azoto (NO) | Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> ) | Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ) (espressi come NO <sub>2</sub> ) | Sostanze organiche (come COT)* |
|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Unità di misura                        | µg/m³                                | mg/m³                      | mg/m³                               | µg/m³                   | µg/m³                                | µg/m³                                                               | ppm                            |
| Metodo                                 | EC 1-2014 UNI EN 14212:2012          | UNI EN 14626:2012          | UNI EN 14626:2012                   | UNI EN 14211:2012       | UNI EN 14211:2012                    | UNI EN 14211:2012                                                   | MP 288 rev 2 2017              |
| Data ed ora<br>Inizio - Fine analisi   | Concentrazione rilevata              |                            |                                     |                         |                                      |                                                                     |                                |
| 14/09/2023 10.00<br>- 14/09/2023 11.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,29 ± 0,02                | -                                   | 2,1 ± 0,4               | 5,2 ± 0,8                            | 8,4 ± 1,2                                                           | 2,47 ± 0,31                    |
| 14/09/2023 11.00<br>- 14/09/2023 12.00 | 2,4 ± 0,3                            | 0,36 ± 0,03                | -                                   | 0,5 ± 0,2               | 3,4 ± 0,5                            | 4,2 ± 0,6                                                           | 3,19 ± 0,40                    |
| 14/09/2023 12.00<br>- 14/09/2023 13.00 | 2,7 ± 0,4                            | 0,41 ± 0,03                | -                                   | 0,5 ± 0,2               | 3,4 ± 0,5                            | 4,2 ± 0,6                                                           | 3,35 ± 0,42                    |
| 14/09/2023 13.00<br>- 14/09/2023 14.00 | 2,4 ± 0,3                            | 0,38 ± 0,03                | -                                   | 0,5 ± 0,2               | 3,3 ± 0,5                            | 4,0 ± 0,6                                                           | 3,65 ± 0,46                    |
| 14/09/2023 14.00<br>- 14/09/2023 15.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,31 ± 0,03                | -                                   | 0,4 ± 0,1               | 3,1 ± 0,5                            | 3,6 ± 0,6                                                           | 3,18 ± 0,40                    |
| 14/09/2023 15.00<br>- 14/09/2023 16.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,31 ± 0,03                | -                                   | 0,4 ± 0,1               | 2,9 ± 0,5                            | 3,4 ± 0,5                                                           | 3,18 ± 0,40                    |
| 14/09/2023 16.00<br>- 14/09/2023 17.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,31 ± 0,03                | -                                   | 0,4 ± 0,1               | 3,1 ± 0,5                            | 3,6 ± 0,6                                                           | 3,14 ± 0,40                    |
| 14/09/2023 17.00<br>- 14/09/2023 18.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,31 ± 0,03                | 0,34 ± 0,03                         | 0,5 ± 0,2               | 3,1 ± 0,5                            | 3,8 ± 0,6                                                           | 3,00 ± 0,38                    |
| 14/09/2023 18.00<br>- 14/09/2023 19.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,32 ± 0,03                | 0,34 ± 0,03                         | 0,6 ± 0,2               | 3,6 ± 0,6                            | 4,6 ± 0,7                                                           | 2,89 ± 0,37                    |
| 14/09/2023 19.00<br>- 14/09/2023 20.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,32 ± 0,03                | 0,33 ± 0,03                         | 0,6 ± 0,2               | 3,4 ± 0,5                            | 4,4 ± 0,7                                                           | 2,77 ± 0,35                    |
| 14/09/2023 20.00<br>- 14/09/2023 21.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,31 ± 0,03                | 0,32 ± 0,03                         | 0,7 ± 0,2               | 3,3 ± 0,5                            | 4,4 ± 0,7                                                           | 2,71 ± 0,34                    |
| 14/09/2023 21.00<br>- 14/09/2023 22.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,30 ± 0,03                | 0,31 ± 0,03                         | 0,7 ± 0,2               | 2,9 ± 0,5                            | 4,0 ± 0,6                                                           | 2,69 ± 0,34                    |
| 14/09/2023 22.00<br>- 14/09/2023 23.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,30 ± 0,03                | 0,31 ± 0,03                         | 0,7 ± 0,2               | 3,1 ± 0,5                            | 4,2 ± 0,6                                                           | 2,68 ± 0,34                    |
| 14/09/2023 23.00<br>- 15/09/2023 0.00  | 2,1 ± 0,3                            | 0,30 ± 0,03                | 0,31 ± 0,03                         | 0,6 ± 0,2               | 2,9 ± 0,5                            | 3,8 ± 0,6                                                           | 2,68 ± 0,34                    |
| 15/09/2023 0.00<br>- 15/09/2023 1.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,31 ± 0,03                | 0,31 ± 0,03                         | 0,4 ± 0,1               | 2,5 ± 0,4                            | 3,1 ± 0,5                                                           | 2,70 ± 0,34                    |
| 15/09/2023 1.00<br>- 15/09/2023 2.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,30 ± 0,03                | 0,31 ± 0,03                         | < 0,3                   | 2,3 ± 0,4                            | 2,7 ± 0,4                                                           | 2,90 ± 0,37                    |
| 15/09/2023 2.00<br>- 15/09/2023 3.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,30 ± 0,03                | 0,31 ± 0,03                         | 0,4 ± 0,1               | 2,7 ± 0,4                            | 3,3 ± 0,5                                                           | 2,89 ± 0,37                    |
| 15/09/2023 3.00<br>- 15/09/2023 4.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,31 ± 0,03                | 0,30 ± 0,03                         | 0,5 ± 0,2               | 2,9 ± 0,5                            | 3,6 ± 0,6                                                           | 3,09 ± 0,39                    |
| 15/09/2023 4.00<br>- 15/09/2023 5.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,31 ± 0,03                | 0,30 ± 0,03                         | 0,6 ± 0,2               | 2,9 ± 0,5                            | 3,8 ± 0,6                                                           | 3,09 ± 0,39                    |
| 15/09/2023 5.00<br>- 15/09/2023 6.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,32 ± 0,03                | 0,31 ± 0,03                         | 0,9 ± 0,2               | 3,3 ± 0,5                            | 4,6 ± 0,7                                                           | 3,19 ± 0,40                    |
| 15/09/2023 6.00<br>- 15/09/2023 7.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,32 ± 0,03                | 0,31 ± 0,03                         | 0,6 ± 0,2               | 3,1 ± 0,5                            | 4,0 ± 0,6                                                           | 3,20 ± 0,40                    |
| 15/09/2023 7.00<br>- 15/09/2023 8.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,34 ± 0,03                | 0,31 ± 0,03                         | 0,6 ± 0,2               | 3,1 ± 0,5                            | 4,0 ± 0,6                                                           | 3,17 ± 0,40                    |
| 15/09/2023 8.00<br>- 15/09/2023 9.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,34 ± 0,03                | 0,32 ± 0,03                         | 0,5 ± 0,2               | 2,9 ± 0,5                            | 3,6 ± 0,6                                                           | 3,34 ± 0,42                    |
| 15/09/2023 9.00<br>- 15/09/2023 10.00  | 2,7 ± 0,4                            | 0,41 ± 0,03                | 0,33 ± 0,03                         | 0,7 ± 0,2               | 3,1 ± 0,5                            | 4,2 ± 0,6                                                           | 3,59 ± 0,45                    |
| Minimo media oraria                    | 1,9                                  | 0,29                       | 0,30                                | < 0,3                   | 2,3                                  | 2,7                                                                 | 2,47                           |
| Massimo media oraria                   | 2,7                                  | 0,41                       | 0,34                                | 2,1                     | 5,2                                  | 8,4                                                                 | 3,65                           |
| Media 24h                              | 2,2                                  | 0,32                       | 0,32                                | 0,6                     | 3,1                                  | 4,1                                                                 | 3,03                           |

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 3 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2945 / 23

## PARAMETRI METEOCLIMATICI

| Parametro                              | Velocità del vento*     | Direzione del vento*    | Temperatura*            | Umidità relativa*       | Radiazione solare*      | Pressione atmosferica*  | Precipitazione*         |
|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Unità di misura                        | m/s                     | °N                      | °C                      | %                       | W/m²                    | hPa                     | mm                      |
| Metodo                                 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 |
| Data ed ora<br>Inizio - Fine analisi   | Dati rilevati           |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
| 14/09/2023 10.00<br>- 14/09/2023 11.00 | 0,2                     | 18,0                    | 23,1                    | 60,2                    | 568,7                   | 962,9                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 11.00<br>- 14/09/2023 12.00 | 0,4                     | 29,5                    | 24,0                    | 59,8                    | 402,5                   | 962,6                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 12.00<br>- 14/09/2023 13.00 | 0,7                     | 44,1                    | 25,5                    | 45,8                    | 386,9                   | 962,1                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 13.00<br>- 14/09/2023 14.00 | 0,6                     | 28,0                    | 26,9                    | 42,1                    | 501,8                   | 961,5                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 14.00<br>- 14/09/2023 15.00 | 0,2                     | 23,0                    | 28,3                    | 41,6                    | 431,5                   | 961,3                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 15.00<br>- 14/09/2023 16.00 | 0,9                     | 44,4                    | 28,2                    | 47,4                    | 264,0                   | 961,2                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 16.00<br>- 14/09/2023 17.00 | 0,5                     | 111,2                   | 27,0                    | 49,5                    | 196,2                   | 961,0                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 17.00<br>- 14/09/2023 18.00 | 0,2                     | 177,8                   | 26,6                    | 51,1                    | 155,9                   | 961,2                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 18.00<br>- 14/09/2023 19.00 | 0,1                     | 197,4                   | 26,1                    | 54,5                    | 28,0                    | 961,8                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 19.00<br>- 14/09/2023 20.00 | 0,6                     | 202,5                   | 24,8                    | 58,9                    | 0,0                     | 962,2                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 20.00<br>- 14/09/2023 21.00 | 0,8                     | 238,0                   | 23,4                    | 62,1                    | 0,0                     | 962,4                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 21.00<br>- 14/09/2023 22.00 | 1,1                     | 278,4                   | 22,7                    | 64,7                    | 0,0                     | 962,1                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 22.00<br>- 14/09/2023 23.00 | 0,2                     | 352,6                   | 22,2                    | 62,0                    | 0,0                     | 961,9                   | 0,0                     |
| 14/09/2023 23.00<br>- 15/09/2023 0.00  | 0,7                     | 11,2                    | 22,5                    | 63,4                    | 0,0                     | 961,9                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 0.00<br>- 15/09/2023 1.00   | 1,4                     | 17,8                    | 22,3                    | 64,9                    | 0,0                     | 961,8                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 1.00<br>- 15/09/2023 2.00   | 1,3                     | 11,7                    | 21,8                    | 70,9                    | 0,0                     | 961,8                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 2.00<br>- 15/09/2023 3.00   | 0,4                     | 3,7                     | 20,3                    | 78,5                    | 0,0                     | 961,6                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 3.00<br>- 15/09/2023 4.00   | 0,0                     | 311,4                   | 19,9                    | 82,9                    | 0,0                     | 961,5                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 4.00<br>- 15/09/2023 5.00   | 0,0                     | 328,7                   | 19,6                    | 83,5                    | 0,0                     | 961,6                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 5.00<br>- 15/09/2023 6.00   | 0,0                     | 9,1                     | 19,5                    | 82,7                    | 0,0                     | 961,8                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 6.00<br>- 15/09/2023 7.00   | 0,0                     | 12,6                    | 19,2                    | 81,9                    | 3,1                     | 962,1                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 7.00<br>- 15/09/2023 8.00   | 0,3                     | 15,1                    | 19,2                    | 84,6                    | 56,3                    | 962,4                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 8.00<br>- 15/09/2023 9.00   | 0,3                     | 26,6                    | 20,1                    | 84,5                    | 146,1                   | 962,5                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 9.00<br>- 15/09/2023 10.00  | 0,5                     | 30,2                    | 20,9                    | 75,6                    | 324,1                   | 960,4                   | 0,0                     |
| Minimo media oraria                    | 0,0                     | -                       | 19,2                    | 41,6                    | 0,0                     | 960,4                   | -                       |
| Massimo media oraria                   | 1,4                     | -                       | 28,3                    | 84,6                    | 568,7                   | 962,9                   | -                       |
| Media 24h                              | 0,5                     | -                       | 23,1                    | 64,7                    | 144,4                   | 961,8                   | -                       |
| Totale                                 | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | 0,0                     |



AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 4 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2945 / 23

## NOTE

Le informazioni sul campione sono sotto la responsabilità del cliente quando il campionamento è effettuato da quest'ultimo, il laboratorio ne declina la responsabilità

Il metodo WMO-No. 8, 7th ed. 2008 è l'abbreviazione di Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation WMO-No. 8, Seventh edition 2008

'< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti e ove non diversamente indicato, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore e nel calcolo delle medie, qualora presenti, utilizzando il criterio upper-bound, considerandoli tutti pari al LOQ stesso.

Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.

Incertezza di misura (prove chimiche)

L'incertezza di misura riportata è espressa come incertezza estesa  $U(x)$ ;

fattore di copertura  $K=2$ ;

livello di confidenza 95%

Il Responsabile del Settore Ambiente  
Ord. Albo Ingegneri Provincia di Chieti N.1377  
Dott. Ing. Marco Cupido

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine del Rapporto di Pro

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

*Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.*

*Non può essere riprodotto parzialmente salvo l'approvazione scritta del Laboratorio*

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate Accredia

Foglio 1 di 4

San Giovanni Teatino, li 30/10/2023

## RAPPORTO DI PROVA N. 2946 / 23

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di campione          | : ARIA AMBIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipologia di indagine     | : MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Committente               | : Agripower S.p.A.<br>Corso di Porta Vittoria,4<br>20122 Milano ()                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Luogo di prelievo         | : Impianto a biomasse<br>S.P. 119 km 8+400 Loc.tà Viticone<br>71028 Sant'Agata di Puglia (FG) (FG)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Campionamento             | : Eseguito mediante nostra unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo                                                                                                                                                                     |
| Postazione                | : P4 - S.P.99 - Rocchetta Sant'Antonio (FG)<br><i>Coordinate geografiche WGS84: N 41° 6' 17,86" E 15° 27' 82,79"</i>                                                                                                                                                                                                                                      |
| Data monitoraggio         | : Il monitoraggio è stato effettuato in continuo dalle ore 11:00 del giorno 15/09/23 alle ore 11:00 del giorno 16/09/23                                                                                                                                                                                                                                   |
| Espressione dei risultati | : I valori dei parametri meteorologici e dei parametri chimici in continuo sono espressi come media oraria e, ad eccezione della direzione del vento e della precipitazione, con individuazione del massimo e minimo. I valori dei parametri chimici in discontinuo sono espressi come media del periodo di campionamento                                 |
| Normalizzazione           | : Per gli inquinanti gassosi il volume si intende standardizzato alla temperatura di 293°K e alla pressione atmosferica di 101,3kPa. Per il particolato e le sostanze in esso contenute da analizzare, il volume di campionamento si riferisce alle condizioni ambiente in termini di temperatura e di pressione atmosferica alla data delle misurazioni. |
| Rif. campione             | : 0387758                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Piano di campionamento    | : Piano di campionamento del 12/09/23 N. LSL-OR-22-06368                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Note al campione          | : Tecnico Campionatore: Marco Leporini - LABANALYSIS ENVIRONMENTAL SCIENCE s.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                         |

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 2 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2946 / 23

## PARAMETRI IN CONTINUO

| Parametro                              | Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> ) | Monossido di carbonio (CO) | Media 8h Monossido di carbonio (CO) | Monossido di azoto (NO) | Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> ) | Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ) (espressi come NO <sub>2</sub> ) | Sostanze organiche (come COT)* |
|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Unità di misura                        | µg/m³                                | mg/m³                      | mg/m³                               | µg/m³                   | µg/m³                                | µg/m³                                                               | ppm                            |
| Metodo                                 | EC 1-2014 UNI EN 14212:2012          | UNI EN 14626:2012          | UNI EN 14626:2012                   | UNI EN 14211:2012       | UNI EN 14211:2012                    | UNI EN 14211:2012                                                   | MP 288 rev 2 2017              |
| Data ed ora<br>Inizio - Fine analisi   | Concentrazione rilevata              |                            |                                     |                         |                                      |                                                                     |                                |
| 15/09/2023 11.00<br>- 15/09/2023 12.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,44 ± 0,04                | -                                   | 2,4 ± 0,4               | 1,9 ± 0,3                            | 5,5 ± 0,8                                                           | 2,65 ± 0,34                    |
| 15/09/2023 12.00<br>- 15/09/2023 13.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,44 ± 0,04                | -                                   | 1,0 ± 0,2               | 8,2 ± 1,2                            | 9,8 ± 1,3                                                           | 2,84 ± 0,36                    |
| 15/09/2023 13.00<br>- 15/09/2023 14.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,50 ± 0,04                | -                                   | 2,0 ± 0,4               | 8,2 ± 1,2                            | 11,3 ± 1,5                                                          | 2,97 ± 0,38                    |
| 15/09/2023 14.00<br>- 15/09/2023 15.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,50 ± 0,04                | -                                   | 2,2 ± 0,4               | 5,7 ± 0,8                            | 9,2 ± 1,3                                                           | 2,81 ± 0,36                    |
| 15/09/2023 15.00<br>- 15/09/2023 16.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,50 ± 0,04                | -                                   | 2,5 ± 0,4               | 6,3 ± 0,9                            | 10,1 ± 1,4                                                          | 2,87 ± 0,36                    |
| 15/09/2023 16.00<br>- 15/09/2023 17.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,50 ± 0,04                | -                                   | 2,9 ± 0,5               | 9,0 ± 1,3                            | 13,4 ± 1,8                                                          | 2,91 ± 0,37                    |
| 15/09/2023 17.00<br>- 15/09/2023 18.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,49 ± 0,04                | -                                   | 4,9 ± 0,7               | 7,8 ± 1,1                            | 15,3 ± 2,1                                                          | 2,93 ± 0,37                    |
| 15/09/2023 18.00<br>- 15/09/2023 19.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,48 ± 0,04                | 0,48 ± 0,04                         | 1,9 ± 0,3               | 6,1 ± 0,9                            | 9,0 ± 1,3                                                           | 2,97 ± 0,38                    |
| 15/09/2023 19.00<br>- 15/09/2023 20.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,57 ± 0,05                | 0,50 ± 0,04                         | 1,1 ± 0,2               | 8,4 ± 1,2                            | 10,1 ± 1,4                                                          | 3,12 ± 0,39                    |
| 15/09/2023 20.00<br>- 15/09/2023 21.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,59 ± 0,05                | 0,52 ± 0,04                         | 0,9 ± 0,2               | 8,4 ± 1,2                            | 9,8 ± 1,3                                                           | 3,14 ± 0,40                    |
| 15/09/2023 21.00<br>- 15/09/2023 22.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,56 ± 0,05                | 0,52 ± 0,05                         | 0,7 ± 0,2               | 5,0 ± 0,7                            | 6,1 ± 0,9                                                           | 2,96 ± 0,37                    |
| 15/09/2023 22.00<br>- 15/09/2023 23.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,56 ± 0,05                | 0,53 ± 0,05                         | 0,6 ± 0,2               | 4,0 ± 0,6                            | 5,0 ± 0,7                                                           | 2,96 ± 0,37                    |
| 15/09/2023 23.00<br>- 16/09/2023 0.00  | 2,1 ± 0,3                            | 0,53 ± 0,05                | 0,54 ± 0,05                         | 0,6 ± 0,2               | 3,6 ± 0,6                            | 4,6 ± 0,7                                                           | 2,89 ± 0,37                    |
| 16/09/2023 0.00<br>- 16/09/2023 1.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,51 ± 0,04                | 0,54 ± 0,05                         | 0,5 ± 0,2               | 3,1 ± 0,5                            | 3,8 ± 0,6                                                           | 2,89 ± 0,37                    |
| 16/09/2023 1.00<br>- 16/09/2023 2.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,48 ± 0,04                | 0,54 ± 0,05                         | 0,4 ± 0,1               | 2,7 ± 0,4                            | 3,3 ± 0,5                                                           | 2,85 ± 0,36                    |
| 16/09/2023 2.00<br>- 16/09/2023 3.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,45 ± 0,04                | 0,53 ± 0,05                         | 0,5 ± 0,2               | 2,5 ± 0,4                            | 3,3 ± 0,5                                                           | 2,76 ± 0,35                    |
| 16/09/2023 3.00<br>- 16/09/2023 4.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,44 ± 0,04                | 0,52 ± 0,04                         | 0,5 ± 0,2               | 2,5 ± 0,4                            | 3,3 ± 0,5                                                           | 2,80 ± 0,35                    |
| 16/09/2023 4.00<br>- 16/09/2023 5.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,43 ± 0,04                | 0,50 ± 0,04                         | 1,1 ± 0,2               | 2,5 ± 0,4                            | 4,2 ± 0,6                                                           | 2,89 ± 0,37                    |
| 16/09/2023 5.00<br>- 16/09/2023 6.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,44 ± 0,04                | 0,48 ± 0,04                         | 1,7 ± 0,3               | 3,1 ± 0,5                            | 5,7 ± 0,8                                                           | 2,97 ± 0,38                    |
| 16/09/2023 6.00<br>- 16/09/2023 7.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,46 ± 0,04                | 0,47 ± 0,04                         | 2,2 ± 0,4               | 6,3 ± 0,9                            | 9,8 ± 1,3                                                           | 3,00 ± 0,38                    |
| 16/09/2023 7.00<br>- 16/09/2023 8.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,49 ± 0,04                | 0,46 ± 0,04                         | 2,2 ± 0,4               | 11,9 ± 1,6                           | 15,3 ± 2,1                                                          | 3,07 ± 0,39                    |
| 16/09/2023 8.00<br>- 16/09/2023 9.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,48 ± 0,04                | 0,46 ± 0,04                         | 1,9 ± 0,3               | 5,7 ± 0,8                            | 8,6 ± 1,2                                                           | 3,04 ± 0,38                    |
| 16/09/2023 9.00<br>- 16/09/2023 10.00  | 2,1 ± 0,3                            | 0,46 ± 0,04                | 0,46 ± 0,04                         | 2,0 ± 0,4               | 9,4 ± 1,3                            | 12,4 ± 1,7                                                          | 3,06 ± 0,39                    |
| 16/09/2023 10.00<br>- 16/09/2023 11.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,46 ± 0,04                | 0,46 ± 0,04                         | 1,6 ± 0,3               | 5,4 ± 0,8                            | 7,8 ± 1,1                                                           | 2,99 ± 0,38                    |
| Minimo media oraria                    | 1,9                                  | 0,43                       | 0,46                                | 0,4                     | 1,9                                  | 3,3                                                                 | 2,65                           |
| Massimo media oraria                   | 2,1                                  | 0,59                       | 0,54                                | 4,9                     | 11,9                                 | 15,3                                                                | 3,14                           |
| Media 24h                              | 2,1                                  | 0,49                       | 0,50                                | 1,6                     | 5,7                                  | 8,2                                                                 | 2,93                           |

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 3 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2946 / 23

## PARAMETRI METEOCLIMATICI

| Parametro                              | Velocità del vento*     | Direzione del vento*    | Temperatura*            | Umidità relativa*       | Radiazione solare*      | Pressione atmosferica*  | Precipitazione*         |
|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Unità di misura                        | m/s                     | °N                      | °C                      | %                       | W/m²                    | hPa                     | mm                      |
| Metodo                                 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 |
| Data ed ora<br>Inizio - Fine analisi   | Dati rilevati           |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
| 15/09/2023 11.00<br>- 15/09/2023 12.00 | 0,5                     | 80,4                    | 24,0                    | 47,5                    | 322,5                   | 946,0                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 12.00<br>- 15/09/2023 13.00 | 0,5                     | 95,7                    | 25,4                    | 49,8                    | 425,5                   | 945,8                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 13.00<br>- 15/09/2023 14.00 | 0,8                     | 106,5                   | 26,4                    | 49,8                    | 598,8                   | 945,5                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 14.00<br>- 15/09/2023 15.00 | 0,5                     | 50,4                    | 26,4                    | 50,6                    | 526,5                   | 945,4                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 15.00<br>- 15/09/2023 16.00 | 0,3                     | 7,6                     | 26,9                    | 50,6                    | 455,2                   | 945,0                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 16.00<br>- 15/09/2023 17.00 | 0,3                     | 331,3                   | 24,4                    | 58,7                    | 356,8                   | 944,8                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 17.00<br>- 15/09/2023 18.00 | 0,4                     | 121,6                   | 26,7                    | 53,3                    | 256,4                   | 944,5                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 18.00<br>- 15/09/2023 19.00 | 0,7                     | 118,8                   | 25,4                    | 55,0                    | 122,3                   | 944,5                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 19.00<br>- 15/09/2023 20.00 | 0,5                     | 120,1                   | 23,8                    | 59,8                    | 0,0                     | 944,5                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 20.00<br>- 15/09/2023 21.00 | 0,2                     | 121,1                   | 22,4                    | 65,3                    | 0,0                     | 944,9                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 21.00<br>- 15/09/2023 22.00 | 0,2                     | 112,9                   | 20,6                    | 78,2                    | 0,0                     | 945,5                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 22.00<br>- 15/09/2023 23.00 | 0,2                     | 107,0                   | 19,6                    | 85,7                    | 0,0                     | 945,7                   | 0,0                     |
| 15/09/2023 23.00<br>- 16/09/2023 0.00  | 0,2                     | 343,6                   | 18,9                    | 89,0                    | 0,0                     | 945,9                   | 0,0                     |
| 16/09/2023 0.00<br>- 16/09/2023 1.00   | 0,3                     | 326,4                   | 18,7                    | 89,5                    | 0,0                     | 945,9                   | 0,0                     |
| 16/09/2023 1.00<br>- 16/09/2023 2.00   | 0,2                     | 330,1                   | 18,6                    | 90,5                    | 0,0                     | 945,8                   | 0,0                     |
| 16/09/2023 2.00<br>- 16/09/2023 3.00   | 0,2                     | 130,8                   | 19,0                    | 90,2                    | 0,0                     | 945,8                   | 0,0                     |
| 16/09/2023 3.00<br>- 16/09/2023 4.00   | 0,2                     | 128,2                   | 19,0                    | 88,9                    | 0,0                     | 945,8                   | 0,0                     |
| 16/09/2023 4.00<br>- 16/09/2023 5.00   | 0,2                     | 36,6                    | 18,2                    | 89,8                    | 0,0                     | 945,8                   | 0,0                     |
| 16/09/2023 5.00<br>- 16/09/2023 6.00   | 0,2                     | 353,6                   | 17,9                    | 91,8                    | 0,0                     | 945,9                   | 0,0                     |
| 16/09/2023 6.00<br>- 16/09/2023 7.00   | 0,3                     | 110,7                   | 17,7                    | 93,2                    | 1,4                     | 945,9                   | 0,0                     |
| 16/09/2023 7.00<br>- 16/09/2023 8.00   | 0,5                     | 117,3                   | 17,6                    | 93,7                    | 25,6                    | 945,9                   | 0,0                     |
| 16/09/2023 8.00<br>- 16/09/2023 9.00   | 0,8                     | 124,6                   | 17,2                    | 94,1                    | 54,2                    | 945,9                   | 0,0                     |
| 16/09/2023 9.00<br>- 16/09/2023 10.00  | 0,4                     | 89,8                    | 18,0                    | 94,1                    | 249,1                   | 946,1                   | 0,0                     |
| 16/09/2023 10.00<br>- 16/09/2023 11.00 | 0,6                     | 97,7                    | 21,1                    | 85,8                    | 541,9                   | 946,4                   | 0,0                     |
| Minimo media oraria                    | 0,2                     | -                       | 17,2                    | 47,5                    | 0,0                     | 944,5                   | -                       |
| Massimo media oraria                   | 0,8                     | -                       | 26,9                    | 94,1                    | 598,8                   | 946,4                   | -                       |
| Media 24h                              | 0,4                     | -                       | 21,4                    | 74,8                    | 164,0                   | 945,6                   | -                       |
| Totale                                 | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | 0,0                     |

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 4 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2946 / 23

## NOTE

Le informazioni sul campione sono sotto la responsabilità del cliente quando il campionamento è effettuato da quest'ultimo, il laboratorio ne declina la responsabilità

Il metodo WMO-No. 8, 7th ed. 2008 è l'abbreviazione di Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation WMO-No. 8, Seventh edition 2008

'< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti e ove non diversamente indicato, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore e nel calcolo delle medie, qualora presenti, utilizzando il criterio upper-bound, considerandoli tutti pari al LOQ stesso.

Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.

Incertezza di misura (prove chimiche)

L'incertezza di misura riportata è espressa come incertezza estesa  $U(x)$ ;

fattore di copertura  $K=2$ ;

livello di confidenza 95%

Il Responsabile del Settore Ambiente  
Ord. Albo Ingegneri Provincia di Chieti N.1377  
Dott. Ing. Marco Cupido

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine del Rapporto di Pro

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

*Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.*

*Non può essere riprodotto parzialmente salvo l'approvazione scritta del Laboratorio*

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate Accredia

Foglio 1 di 4

San Giovanni Teatino, li 30/10/2023

## RAPPORTO DI PROVA N. 2947 / 23

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di campione          | : ARIA AMBIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipologia di indagine     | : MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Committente               | : Agripower S.p.A.<br>Corso di Porta Vittoria,4<br>20122 Milano ( )                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Luogo di prelievo         | : Impianto a biomasse<br>S.P. 119 km 8+400 Loc.tà Viticone<br>71028 Sant'Agata di Puglia (FG) (FG)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Campionamento             | : Eseguito mediante nostra unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo                                                                                                                                                                     |
| Postazione                | : P5 - Piazzola Corso V. Emanuele II (colonnina ricarica elettrica auto) - Sant'Agata di Puglia (FG)<br><i>Coordinate geografiche WGS84: N 41° 9' 12,9" E 15° 22' 46,8"</i>                                                                                                                                                                               |
| Data monitoraggio         | : Il monitoraggio è stato effettuato in continuo dalle ore 8:00 del giorno 18/09/23 alle ore 8:00 del giorno 19/09/23                                                                                                                                                                                                                                     |
| Espressione dei risultati | : I valori dei parametri meteorologici e dei parametri chimici in continuo sono espressi come media oraria e, ad eccezione della direzione del vento e della precipitazione, con individuazione del massimo e minimo. I valori dei parametri chimici in discontinuo sono espressi come media del periodo di campionamento                                 |
| Normalizzazione           | : Per gli inquinanti gassosi il volume si intende standardizzato alla temperatura di 293°K e alla pressione atmosferica di 101,3kPa. Per il particolato e le sostanze in esso contenute da analizzare, il volume di campionamento si riferisce alle condizioni ambiente in termini di temperatura e di pressione atmosferica alla data delle misurazioni. |
| Rif. campione             | : 0387759                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Piano di campionamento    | : Piano di campionamento del 12/09/23 N. LSL-OR-22-06368                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Note al campione          | : Tecnico Campionatore: Marco Leporini - LABANALYSIS ENVIRONMENTAL SCIENCE s.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                         |

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 2 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2947 / 23

## PARAMETRI IN CONTINUO

| Parametro                              | Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> ) | Monossido di carbonio (CO) | Media 8h Monossido di carbonio (CO) | Monossido di azoto (NO) | Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> ) | Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ) (espressi come NO <sub>2</sub> ) | Sostanze organiche (come COT)* |
|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Unità di misura                        | µg/m³                                | mg/m³                      | mg/m³                               | µg/m³                   | µg/m³                                | µg/m³                                                               | ppm                            |
| Metodo                                 | EC 1-2014 UNI EN 14212:2012          | UNI EN 14626:2012          | UNI EN 14626:2012                   | UNI EN 14211:2012       | UNI EN 14211:2012                    | UNI EN 14211:2012                                                   | MP 288 rev 2 2017              |
| Data ed ora<br>Inizio - Fine analisi   | Concentrazione rilevata              |                            |                                     |                         |                                      |                                                                     |                                |
| 18/09/2023 8.00<br>- 18/09/2023 9.00   | 1,3 ± 0,2                            | 0,34 ± 0,03                | -                                   | 1,1 ± 0,2               | 5,4 ± 0,8                            | 7,1 ± 1,0                                                           | 3,04 ± 0,38                    |
| 18/09/2023 9.00<br>- 18/09/2023 10.00  | 1,9 ± 0,2                            | 0,35 ± 0,03                | -                                   | 0,7 ± 0,2               | 8,1 ± 1,1                            | 9,2 ± 1,3                                                           | 3,21 ± 0,40                    |
| 18/09/2023 10.00<br>- 18/09/2023 11.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,36 ± 0,03                | -                                   | 1,1 ± 0,2               | 7,3 ± 1,0                            | 9,0 ± 1,3                                                           | 3,17 ± 0,40                    |
| 18/09/2023 11.00<br>- 18/09/2023 12.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,37 ± 0,03                | -                                   | 1,2 ± 0,3               | 7,7 ± 1,1                            | 9,6 ± 1,3                                                           | 3,19 ± 0,40                    |
| 18/09/2023 12.00<br>- 18/09/2023 13.00 | 2,4 ± 0,3                            | 0,41 ± 0,03                | -                                   | 0,9 ± 0,2               | 7,8 ± 1,1                            | 9,2 ± 1,3                                                           | 3,17 ± 0,40                    |
| 18/09/2023 13.00<br>- 18/09/2023 14.00 | 2,7 ± 0,4                            | 0,39 ± 0,03                | -                                   | 0,9 ± 0,2               | 8,6 ± 1,2                            | 9,9 ± 1,4                                                           | 3,38 ± 0,43                    |
| 18/09/2023 14.00<br>- 18/09/2023 15.00 | 3,2 ± 0,4                            | 0,42 ± 0,04                | -                                   | 1,2 ± 0,3               | 9,4 ± 1,3                            | 11,3 ± 1,5                                                          | 3,73 ± 0,47                    |
| 18/09/2023 15.00<br>- 18/09/2023 16.00 | 2,9 ± 0,4                            | 0,44 ± 0,04                | 0,39 ± 0,03                         | 1,6 ± 0,3               | 15,9 ± 2,1                           | 18,4 ± 2,4                                                          | 4,22 ± 0,53                    |
| 18/09/2023 16.00<br>- 18/09/2023 17.00 | 3,5 ± 0,5                            | 0,41 ± 0,03                | 0,39 ± 0,03                         | 1,6 ± 0,3               | 8,8 ± 1,2                            | 11,3 ± 1,5                                                          | 3,60 ± 0,45                    |
| 18/09/2023 17.00<br>- 18/09/2023 18.00 | 3,2 ± 0,4                            | 0,37 ± 0,03                | 0,40 ± 0,03                         | 1,2 ± 0,3               | 8,0 ± 1,1                            | 9,9 ± 1,4                                                           | 3,46 ± 0,44                    |
| 18/09/2023 18.00<br>- 18/09/2023 19.00 | 2,7 ± 0,4                            | 0,35 ± 0,03                | 0,40 ± 0,03                         | 0,7 ± 0,2               | 5,4 ± 0,8                            | 6,5 ± 0,9                                                           | 2,80 ± 0,35                    |
| 18/09/2023 19.00<br>- 18/09/2023 20.00 | 2,4 ± 0,3                            | 0,34 ± 0,03                | 0,39 ± 0,03                         | 0,7 ± 0,2               | 4,6 ± 0,7                            | 5,7 ± 0,8                                                           | 2,57 ± 0,33                    |
| 18/09/2023 20.00<br>- 18/09/2023 21.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,32 ± 0,03                | 0,38 ± 0,03                         | 0,5 ± 0,2               | 3,9 ± 0,6                            | 4,6 ± 0,7                                                           | 2,20 ± 0,28                    |
| 18/09/2023 21.00<br>- 18/09/2023 22.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,29 ± 0,02                | 0,37 ± 0,03                         | 0,7 ± 0,2               | 3,4 ± 0,5                            | 4,6 ± 0,7                                                           | 2,26 ± 0,29                    |
| 18/09/2023 22.00<br>- 18/09/2023 23.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,30 ± 0,03                | 0,35 ± 0,03                         | 0,5 ± 0,2               | 3,2 ± 0,5                            | 4,0 ± 0,6                                                           | 2,09 ± 0,27                    |
| 18/09/2023 23.00<br>- 19/09/2023 0.00  | 1,9 ± 0,2                            | 0,28 ± 0,02                | 0,33 ± 0,03                         | 0,4 ± 0,1               | 3,9 ± 0,6                            | 4,4 ± 0,7                                                           | 2,19 ± 0,28                    |
| 19/09/2023 0.00<br>- 19/09/2023 1.00   | 1,9 ± 0,2                            | 0,26 ± 0,02                | 0,31 ± 0,03                         | 0,4 ± 0,1               | 4,7 ± 0,7                            | 5,4 ± 0,8                                                           | 2,34 ± 0,30                    |
| 19/09/2023 1.00<br>- 19/09/2023 2.00   | 1,9 ± 0,2                            | 0,24 ± 0,02                | 0,30 ± 0,03                         | 0,4 ± 0,1               | 5,7 ± 0,8                            | 6,3 ± 0,9                                                           | 2,47 ± 0,31                    |
| 19/09/2023 2.00<br>- 19/09/2023 3.00   | 1,9 ± 0,2                            | 0,22 ± 0,02                | 0,28 ± 0,02                         | 0,5 ± 0,2               | 8,1 ± 1,1                            | 8,8 ± 1,2                                                           | 2,81 ± 0,36                    |
| 19/09/2023 3.00<br>- 19/09/2023 4.00   | 1,9 ± 0,2                            | 0,23 ± 0,02                | 0,27 ± 0,02                         | 0,7 ± 0,2               | 6,3 ± 0,9                            | 7,5 ± 1,1                                                           | 2,65 ± 0,34                    |
| 19/09/2023 4.00<br>- 19/09/2023 5.00   | 1,9 ± 0,2                            | 0,27 ± 0,02                | 0,26 ± 0,02                         | 0,9 ± 0,2               | 7,2 ± 1,0                            | 8,6 ± 1,2                                                           | 2,90 ± 0,37                    |
| 19/09/2023 5.00<br>- 19/09/2023 6.00   | 1,9 ± 0,2                            | 0,29 ± 0,02                | 0,26 ± 0,02                         | 1,1 ± 0,2               | 3,0 ± 0,5                            | 4,8 ± 0,7                                                           | 3,08 ± 0,39                    |
| 19/09/2023 6.00<br>- 19/09/2023 7.00   | 1,9 ± 0,2                            | 0,26 ± 0,02                | 0,26 ± 0,02                         | 1,1 ± 0,2               | 2,6 ± 0,4                            | 4,4 ± 0,7                                                           | 3,13 ± 0,39                    |
| 19/09/2023 7.00<br>- 19/09/2023 8.00   | 1,9 ± 0,2                            | 0,27 ± 0,02                | 0,26 ± 0,02                         | 1,2 ± 0,3               | 2,8 ± 0,5                            | 4,8 ± 0,7                                                           | 3,20 ± 0,40                    |
| Minimo media oraria                    | 1,3                                  | 0,22                       | 0,26                                | 0,4                     | 2,6                                  | 4,0                                                                 | 2,09                           |
| Massimo media oraria                   | 3,5                                  | 0,44                       | 0,40                                | 1,6                     | 15,9                                 | 18,4                                                                | 4,22                           |
| Media 24h                              | 2,2                                  | 0,32                       | 0,33                                | 0,9                     | 6,3                                  | 7,7                                                                 | 2,95                           |



AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 3 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2947 / 23

## PARAMETRI METEOCLIMATICI

| <i>Parametro</i>                            | Velocità del vento*     | Direzione del vento*    | Temperatura*            | Umidità relativa*       | Radiazione solare*      | Pressione atmosferica*  | Precipitazione*         |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <i>Unità di misura</i>                      | m/s                     | °N                      | °C                      | %                       | W/m²                    | hPa                     | mm                      |
| <i>Metodo</i>                               | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 |
| Data ed ora<br><i>Inizio - Fine analisi</i> | Dati rilevati           |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
| 18/09/2023 8.00<br>- 18/09/2023 9.00        | 1,8                     | 352,4                   | 22,7                    | 37,0                    | 100,2                   | 935,1                   | 0,0                     |
| 18/09/2023 9.00<br>- 18/09/2023 10.00       | 1,0                     | 273,8                   | 23,1                    | 34,0                    | 203,5                   | 934,9                   | 0,0                     |
| 18/09/2023 10.00<br>- 18/09/2023 11.00      | 0,8                     | 331,2                   | 25,6                    | 31,0                    | 356,5                   | 934,5                   | 0,0                     |
| 18/09/2023 11.00<br>- 18/09/2023 12.00      | 0,9                     | 337,6                   | 27,9                    | 30,7                    | 455,2                   | 934,2                   | 0,0                     |
| 18/09/2023 12.00<br>- 18/09/2023 13.00      | 1,0                     | 329,6                   | 30,1                    | 30,0                    | 671,4                   | 934,2                   | 0,0                     |
| 18/09/2023 13.00<br>- 18/09/2023 14.00      | 0,4                     | 328,1                   | 31,0                    | 28,0                    | 672,9                   | 934,0                   | 0,0                     |
| 18/09/2023 14.00<br>- 18/09/2023 15.00      | 0,2                     | 342,0                   | 31,0                    | 30,4                    | 580,8                   | 933,8                   | 0,0                     |
| 18/09/2023 15.00<br>- 18/09/2023 16.00      | 0,1                     | 344,2                   | 30,2                    | 31,6                    | 435,9                   | 933,8                   | 0,0                     |
| 18/09/2023 16.00<br>- 18/09/2023 17.00      | 0,5                     | 354,5                   | 29,1                    | 34,1                    | 172,6                   | 933,8                   | 0,0                     |
| 18/09/2023 17.00<br>- 18/09/2023 18.00      | 0,9                     | 336,4                   | 27,6                    | 37,7                    | 79,3                    | 934,4                   | 0,0                     |
| 18/09/2023 18.00<br>- 18/09/2023 19.00      | 0,7                     | 332,6                   | 26,3                    | 41,2                    | 18,2                    | 934,6                   | 0,0                     |
| 18/09/2023 19.00<br>- 18/09/2023 20.00      | 0,9                     | 343,8                   | 25,1                    | 42,2                    | 0,0                     | 934,5                   | 0,0                     |
| 18/09/2023 20.00<br>- 18/09/2023 21.00      | 0,6                     | 32,8                    | 24,1                    | 43,8                    | 0,0                     | 933,6                   | 0,0                     |
| 18/09/2023 21.00<br>- 18/09/2023 22.00      | 1,4                     | 49,2                    | 23,4                    | 43,2                    | 0,0                     | 933,5                   | 0,0                     |
| 18/09/2023 22.00<br>- 18/09/2023 23.00      | 1,0                     | 351,5                   | 23,6                    | 37,1                    | 0,0                     | 933,4                   | 0,0                     |
| 18/09/2023 23.00<br>- 19/09/2023 0.00       | 1,5                     | 339,9                   | 24,7                    | 38,1                    | 0,0                     | 933,1                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 0.00<br>- 19/09/2023 1.00        | 1,7                     | 341,1                   | 24,4                    | 34,1                    | 0,0                     | 932,7                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 1.00<br>- 19/09/2023 2.00        | 1,6                     | 346,7                   | 23,6                    | 34,3                    | 0,0                     | 932,6                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 2.00<br>- 19/09/2023 3.00        | 0,6                     | 349,6                   | 22,7                    | 39,3                    | 0,0                     | 932,5                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 3.00<br>- 19/09/2023 4.00        | 1,5                     | 346,2                   | 21,8                    | 44,5                    | 0,0                     | 932,1                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 4.00<br>- 19/09/2023 5.00        | 1,9                     | 338,7                   | 21,4                    | 46,6                    | 0,0                     | 932,5                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 5.00<br>- 19/09/2023 6.00        | 1,5                     | 332,3                   | 21,5                    | 34,8                    | 0,0                     | 932,8                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 6.00<br>- 19/09/2023 7.00        | 1,4                     | 325,4                   | 22,5                    | 25,0                    | 25,3                    | 933,1                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 7.00<br>- 19/09/2023 8.00        | 1,1                     | 299,1                   | 22,8                    | 28,4                    | 89,5                    | 933,3                   | 0,0                     |
| Minimo media oraria                         | 0,1                     | -                       | 21,4                    | 25,0                    | 0,0                     | 932,1                   | -                       |
| Massimo media oraria                        | 1,9                     | -                       | 31,0                    | 46,6                    | 672,9                   | 935,1                   | -                       |
| Media 24h                                   | 1,0                     | -                       | 25,3                    | 35,7                    | 160,9                   | 933,6                   | -                       |
| Totale                                      | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | 0,0                     |

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 4 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2947 / 23

## NOTE

Le informazioni sul campione sono sotto la responsabilità del cliente quando il campionamento è effettuato da quest'ultimo, il laboratorio ne declina la responsabilità

Il metodo WMO-No. 8, 7th ed. 2008 è l'abbreviazione di Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation WMO-No. 8, Seventh edition 2008

'< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti e ove non diversamente indicato, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore e nel calcolo delle medie, qualora presenti, utilizzando il criterio upper-bound, considerandoli tutti pari al LOQ stesso.

Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.

Incertezza di misura (prove chimiche)

L'incertezza di misura riportata è espressa come incertezza estesa  $U(x)$ ;

fattore di copertura  $K=2$ ;

livello di confidenza 95%

Il Responsabile del Settore Ambiente  
Ord. Albo Ingegneri Provincia di Chieti N.1377  
Dott. Ing. Marco Cupido

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine del Rapporto di Pro

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

*Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.*

*Non può essere riprodotto parzialmente salvo l'approvazione scritta del Laboratorio*

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate Accredia

Foglio 1 di 4

San Giovanni Teatino, li 30/10/2023

## RAPPORTO DI PROVA N. 2948 / 23

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di campione          | : ARIA AMBIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipologia di indagine     | : MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Committente               | : Agripower S.p.A.<br>Corso di Porta Vittoria,4<br>20122 Milano ( )                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Luogo di prelievo         | : Impianto a biomasse<br>S.P. 119 km 8+400 Loc.tà Viticone<br>71028 Sant'Agata di Puglia (FG) (FG)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Campionamento             | : Eseguito mediante nostra unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo                                                                                                                                                                     |
| Postazione                | : P6 - Viale Roma, 6 (Centro Polivalente) - Accadia (FG)<br><i>Coordinate geografiche WGS84: N 41° 9' 32,2" E 15° 19' 52,5"</i>                                                                                                                                                                                                                           |
| Data monitoraggio         | : Il monitoraggio è stato effettuato in continuo dalle ore 9:00 del giorno 19/09/23 alle ore 9:00 del giorno 20/09/23                                                                                                                                                                                                                                     |
| Espressione dei risultati | : I valori dei parametri meteorologici e dei parametri chimici in continuo sono espressi come media oraria e, ad eccezione della direzione del vento e della precipitazione, con individuazione del massimo e minimo. I valori dei parametri chimici in discontinuo sono espressi come media del periodo di campionamento                                 |
| Normalizzazione           | : Per gli inquinanti gassosi il volume si intende standardizzato alla temperatura di 293°K e alla pressione atmosferica di 101,3kPa. Per il particolato e le sostanze in esso contenute da analizzare, il volume di campionamento si riferisce alle condizioni ambiente in termini di temperatura e di pressione atmosferica alla data delle misurazioni. |
| Rif. campione             | : 0387760                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Piano di campionamento    | : Piano di campionamento del 12/09/23 N. LSL-OR-22-06368                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Note al campione          | : Tecnico Campionatore: Marco Leporini - LABANALYSIS ENVIRONMENTAL SCIENCE s.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                         |

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 2 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2948 / 23

## PARAMETRI IN CONTINUO

| Parametro                              | Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> ) | Monossido di carbonio (CO) | Media 8h Monossido di carbonio (CO) | Monossido di azoto (NO) | Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> ) | Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ) (espressi come NO <sub>2</sub> ) | Sostanze organiche (come COT)* |
|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Unità di misura                        | µg/m³                                | mg/m³                      | mg/m³                               | µg/m³                   | µg/m³                                | µg/m³                                                               | ppm                            |
| Metodo                                 | EC 1-2014 UNI EN 14212:2012          | UNI EN 14626:2012          | UNI EN 14626:2012                   | UNI EN 14211:2012       | UNI EN 14211:2012                    | UNI EN 14211:2012                                                   | MP 288 rev 2 2017              |
| Data ed ora<br>Inizio - Fine analisi   | Concentrazione rilevata              |                            |                                     |                         |                                      |                                                                     |                                |
| 19/09/2023 9.00<br>- 19/09/2023 10.00  | 1,9 ± 0,2                            | 0,23 ± 0,02                | -                                   | 0,5 ± 0,2               | 1,6 ± 0,3                            | 2,3 ± 0,4                                                           | 2,77 ± 0,35                    |
| 19/09/2023 10.00<br>- 19/09/2023 11.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,26 ± 0,02                | -                                   | 0,9 ± 0,2               | 2,0 ± 0,4                            | 3,4 ± 0,5                                                           | 2,92 ± 0,37                    |
| 19/09/2023 11.00<br>- 19/09/2023 12.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,24 ± 0,02                | -                                   | 0,7 ± 0,2               | 1,9 ± 0,3                            | 3,1 ± 0,5                                                           | 2,56 ± 0,32                    |
| 19/09/2023 12.00<br>- 19/09/2023 13.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,29 ± 0,02                | -                                   | 0,6 ± 0,2               | 1,9 ± 0,3                            | 2,9 ± 0,5                                                           | 2,73 ± 0,35                    |
| 19/09/2023 13.00<br>- 19/09/2023 14.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,34 ± 0,03                | -                                   | 0,6 ± 0,2               | 1,8 ± 0,3                            | 2,7 ± 0,4                                                           | 2,57 ± 0,33                    |
| 19/09/2023 14.00<br>- 19/09/2023 15.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,41 ± 0,03                | -                                   | 0,6 ± 0,2               | 1,8 ± 0,3                            | 2,9 ± 0,5                                                           | 2,62 ± 0,33                    |
| 19/09/2023 15.00<br>- 19/09/2023 16.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,42 ± 0,04                | -                                   | 0,9 ± 0,2               | 2,0 ± 0,3                            | 3,3 ± 0,5                                                           | 2,86 ± 0,36                    |
| 19/09/2023 16.00<br>- 19/09/2023 17.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,45 ± 0,04                | 0,33 ± 0,03                         | 1,4 ± 0,3               | 2,5 ± 0,4                            | 4,6 ± 0,7                                                           | 3,05 ± 0,39                    |
| 19/09/2023 17.00<br>- 19/09/2023 18.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,46 ± 0,04                | 0,36 ± 0,03                         | 1,1 ± 0,2               | 2,4 ± 0,4                            | 4,2 ± 0,6                                                           | 3,23 ± 0,41                    |
| 19/09/2023 18.00<br>- 19/09/2023 19.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,41 ± 0,03                | 0,38 ± 0,03                         | 0,9 ± 0,2               | 2,2 ± 0,4                            | 3,4 ± 0,5                                                           | 3,20 ± 0,40                    |
| 19/09/2023 19.00<br>- 19/09/2023 20.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,45 ± 0,04                | 0,40 ± 0,03                         | 0,7 ± 0,2               | 1,9 ± 0,3                            | 3,1 ± 0,5                                                           | 2,89 ± 0,37                    |
| 19/09/2023 20.00<br>- 19/09/2023 21.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,65 ± 0,06                | 0,45 ± 0,04                         | 0,6 ± 0,2               | 1,9 ± 0,3                            | 2,9 ± 0,5                                                           | 3,00 ± 0,38                    |
| 19/09/2023 21.00<br>- 19/09/2023 22.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,38 ± 0,03                | 0,45 ± 0,04                         | 0,5 ± 0,2               | 1,6 ± 0,3                            | 2,5 ± 0,4                                                           | 2,71 ± 0,34                    |
| 19/09/2023 22.00<br>- 19/09/2023 23.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,32 ± 0,03                | 0,44 ± 0,04                         | 0,4 ± 0,1               | 1,5 ± 0,3                            | 2,1 ± 0,4                                                           | 2,60 ± 0,33                    |
| 19/09/2023 23.00<br>- 20/09/2023 0.00  | 1,9 ± 0,2                            | 0,34 ± 0,03                | 0,43 ± 0,04                         | 0,4 ± 0,1               | 1,5 ± 0,3                            | 2,1 ± 0,4                                                           | 2,41 ± 0,31                    |
| 20/09/2023 0.00<br>- 20/09/2023 1.00   | 1,9 ± 0,2                            | 0,29 ± 0,02                | 0,41 ± 0,04                         | < 0,3                   | 1,3 ± 0,3                            | 1,7 ± 0,3                                                           | 2,20 ± 0,28                    |
| 20/09/2023 1.00<br>- 20/09/2023 2.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,26 ± 0,02                | 0,39 ± 0,03                         | < 0,3                   | 1,5 ± 0,3                            | 1,9 ± 0,3                                                           | 2,51 ± 0,32                    |
| 20/09/2023 2.00<br>- 20/09/2023 3.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,23 ± 0,02                | 0,37 ± 0,03                         | < 0,3                   | 1,4 ± 0,3                            | 1,9 ± 0,3                                                           | 2,27 ± 0,29                    |
| 20/09/2023 3.00<br>- 20/09/2023 4.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,24 ± 0,02                | 0,34 ± 0,03                         | 0,5 ± 0,2               | 1,7 ± 0,3                            | 2,5 ± 0,4                                                           | 2,40 ± 0,31                    |
| 20/09/2023 4.00<br>- 20/09/2023 5.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,26 ± 0,02                | 0,29 ± 0,02                         | 2,9 ± 0,5               | 4,1 ± 0,6                            | 8,6 ± 1,2                                                           | 3,28 ± 0,41                    |
| 20/09/2023 5.00<br>- 20/09/2023 6.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,23 ± 0,02                | 0,27 ± 0,02                         | 3,0 ± 0,5               | 4,3 ± 0,7                            | 9,0 ± 1,3                                                           | 3,80 ± 0,48                    |
| 20/09/2023 6.00<br>- 20/09/2023 7.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,24 ± 0,02                | 0,26 ± 0,02                         | 1,7 ± 0,3               | 3,1 ± 0,5                            | 5,7 ± 0,8                                                           | 3,67 ± 0,46                    |
| 20/09/2023 7.00<br>- 20/09/2023 8.00   | 2,4 ± 0,3                            | 0,27 ± 0,02                | 0,25 ± 0,02                         | 2,2 ± 0,4               | 3,8 ± 0,6                            | 7,3 ± 1,0                                                           | 3,64 ± 0,46                    |
| 20/09/2023 8.00<br>- 20/09/2023 9.00   | 1,9 ± 0,2                            | 0,29 ± 0,02                | 0,25 ± 0,02                         | 2,5 ± 0,4               | 3,8 ± 0,6                            | 7,6 ± 1,1                                                           | 3,57 ± 0,45                    |
| Minimo media oraria                    | 1,9                                  | 0,23                       | 0,25                                | < 0,3                   | 1,3                                  | 1,7                                                                 | 2,20                           |
| Massimo media oraria                   | 2,4                                  | 0,65                       | 0,45                                | 3,0                     | 4,3                                  | 9,0                                                                 | 3,80                           |
| Media 24h                              | 2,0                                  | 0,33                       | 0,36                                | 1,0                     | 2,2                                  | 3,8                                                                 | 2,89                           |

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 3 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2948 / 23

PARAMETRI METEOCLIMATICI

| Parametro                              | Velocità del vento*     | Direzione del vento*    | Temperatura*            | Umidità relativa*       | Radiazione solare*      | Pressione atmosferica*  | Precipitazione*         |
|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Unità di misura                        | m/s                     | °N                      | °C                      | %                       | W/m²                    | hPa                     | mm                      |
| Metodo                                 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 |
| Data ed ora<br>Inizio - Fine analisi   | Dati rilevati           |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
| 19/09/2023 9.00<br>- 19/09/2023 10.00  | 3,0                     | 336,8                   | 24,2                    | 29,6                    | 298,8                   | 939,8                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 10.00<br>- 19/09/2023 11.00 | 2,8                     | 322,5                   | 25,2                    | 28,7                    | 322,2                   | 939,7                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 11.00<br>- 19/09/2023 12.00 | 3,0                     | 324,0                   | 28,5                    | 26,9                    | 655,2                   | 939,5                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 12.00<br>- 19/09/2023 13.00 | 3,1                     | 327,0                   | 29,2                    | 24,8                    | 746,7                   | 939,4                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 13.00<br>- 19/09/2023 14.00 | 2,9                     | 322,0                   | 30,1                    | 24,1                    | 752,3                   | 939,2                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 14.00<br>- 19/09/2023 15.00 | 2,7                     | 317,3                   | 30,2                    | 27,1                    | 686,8                   | 938,8                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 15.00<br>- 19/09/2023 16.00 | 2,2                     | 312,1                   | 29,9                    | 28,2                    | 518,1                   | 938,5                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 16.00<br>- 19/09/2023 17.00 | 1,4                     | 340,2                   | 29,2                    | 30,6                    | 361,3                   | 938,5                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 17.00<br>- 19/09/2023 18.00 | 1,6                     | 348,7                   | 27,5                    | 36,2                    | 139,7                   | 938,6                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 18.00<br>- 19/09/2023 19.00 | 2,4                     | 344,0                   | 25,9                    | 42,1                    | 24,7                    | 938,7                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 19.00<br>- 19/09/2023 20.00 | 2,3                     | 341,2                   | 24,9                    | 45,4                    | 0,0                     | 938,9                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 20.00<br>- 19/09/2023 21.00 | 2,2                     | 342,6                   | 23,7                    | 51,0                    | 0,0                     | 939,2                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 21.00<br>- 19/09/2023 22.00 | 2,5                     | 335,7                   | 23,0                    | 55,8                    | 0,0                     | 939,7                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 22.00<br>- 19/09/2023 23.00 | 2,6                     | 332,6                   | 22,4                    | 58,0                    | 0,0                     | 939,8                   | 0,0                     |
| 19/09/2023 23.00<br>- 20/09/2023 0.00  | 2,5                     | 337,5                   | 21,9                    | 58,6                    | 0,0                     | 939,7                   | 0,0                     |
| 20/09/2023 0.00<br>- 20/09/2023 1.00   | 2,5                     | 341,0                   | 21,5                    | 57,2                    | 0,0                     | 939,6                   | 0,0                     |
| 20/09/2023 1.00<br>- 20/09/2023 2.00   | 2,5                     | 345,6                   | 21,3                    | 57,0                    | 0,0                     | 939,5                   | 0,0                     |
| 20/09/2023 2.00<br>- 20/09/2023 3.00   | 2,3                     | 332,0                   | 21,4                    | 53,9                    | 0,0                     | 939,6                   | 0,0                     |
| 20/09/2023 3.00<br>- 20/09/2023 4.00   | 2,1                     | 334,4                   | 21,4                    | 52,3                    | 0,0                     | 939,5                   | 0,0                     |
| 20/09/2023 4.00<br>- 20/09/2023 5.00   | 0,3                     | 151,1                   | 21,5                    | 49,1                    | 0,0                     | 939,3                   | 0,0                     |
| 20/09/2023 5.00<br>- 20/09/2023 6.00   | 0,3                     | 295,2                   | 21,5                    | 47,2                    | 0,0                     | 939,3                   | 0,0                     |
| 20/09/2023 6.00<br>- 20/09/2023 7.00   | 0,8                     | 305,4                   | 21,9                    | 42,0                    | 0,9                     | 939,2                   | 0,0                     |
| 20/09/2023 7.00<br>- 20/09/2023 8.00   | 3,5                     | 76,6                    | 21,9                    | 40,9                    | 27,7                    | 939,5                   | 0,0                     |
| 20/09/2023 8.00<br>- 20/09/2023 9.00   | 0,8                     | 145,7                   | 22,3                    | 40,6                    | 96,4                    | 939,8                   | 0,0                     |
| Minimo media oraria                    | 0,3                     | -                       | 21,3                    | 24,1                    | 0,0                     | 938,5                   | -                       |
| Massimo media oraria                   | 3,5                     | -                       | 30,2                    | 58,6                    | 752,3                   | 939,8                   | -                       |
| Media 24h                              | 2,2                     | -                       | 24,6                    | 42,0                    | 193,0                   | 939,3                   | -                       |
| Totale                                 | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | 0,0                     |

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 4 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2948 / 23

## NOTE

Le informazioni sul campione sono sotto la responsabilità del cliente quando il campionamento è effettuato da quest'ultimo, il laboratorio ne declina la responsabilità

Il metodo WMO-No. 8, 7th ed. 2008 è l'abbreviazione di Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation WMO-No. 8, Seventh edition 2008

'< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti e ove non diversamente indicato, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore e nel calcolo delle medie, qualora presenti, utilizzando il criterio upper-bound, considerandoli tutti pari al LOQ stesso.

Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.

Incertezza di misura (prove chimiche)

L'incertezza di misura riportata è espressa come incertezza estesa  $U(x)$ ;

fattore di copertura  $K=2$ ;

livello di confidenza 95%

Il Responsabile del Settore Ambiente  
Ord. Albo Ingegneri Provincia di Chieti N.1377  
Dott. Ing. Marco Cupido

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine del Rapporto di Pro

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

*Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.*

*Non può essere riprodotto parzialmente salvo l'approvazione scritta del Laboratorio*

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate Accredia

Foglio 1 di 4

San Giovanni Teatino, li 30/10/2023

## RAPPORTO DI PROVA N. 2949 / 23

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di campione          | : ARIA AMBIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipologia di indagine     | : MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Committente               | : Agripower S.p.A.<br>Corso di Porta Vittoria,4<br>20122 Milano ()                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Luogo di prelievo         | : Impianto a biomasse<br>S.P. 119 km 8+400 Loc.tà Viticone<br>71028 Sant'Agata di Puglia (FG) (FG)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Campionamento             | : Eseguito mediante nostra unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo                                                                                                                                                                     |
| Postazione                | : P7 - Corso Umberto (Piazza Belvedere) - Deliceto (FG)<br><i>Coordinate geografiche WGS84: N 41° 13' 07,00" E 15° 23' 23,10"</i>                                                                                                                                                                                                                         |
| Data monitoraggio         | : Il monitoraggio è stato effettuato in continuo dalle ore 10:00 del giorno 25/09/23 alle ore 10:00 del giorno 26/09/23                                                                                                                                                                                                                                   |
| Espressione dei risultati | : I valori dei parametri meteorologici e dei parametri chimici in continuo sono espressi come media oraria e, ad eccezione della direzione del vento e della precipitazione, con individuazione del massimo e minimo. I valori dei parametri chimici in discontinuo sono espressi come media del periodo di campionamento                                 |
| Normalizzazione           | : Per gli inquinanti gassosi il volume si intende standardizzato alla temperatura di 293°K e alla pressione atmosferica di 101,3kPa. Per il particolato e le sostanze in esso contenute da analizzare, il volume di campionamento si riferisce alle condizioni ambiente in termini di temperatura e di pressione atmosferica alla data delle misurazioni. |
| Rif. campione             | : 0387761                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Piano di campionamento    | : Piano di campionamento del 12/09/23 N. LSL-OR-22-06368                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Note al campione          | : Tecnico Campionatore: Marco Leporini - LABANALYSIS ENVIRONMENTAL SCIENCE s.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                         |



AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 2 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2949 / 23

## PARAMETRI IN CONTINUO

| Parametro                              | Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> ) | Monossido di carbonio (CO) | Media 8h Monossido di carbonio (CO) | Monossido di azoto (NO) | Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> ) | Ossidi di azoto (NOx) (espressi come NO <sub>2</sub> ) | Sostanze organiche (come COT)* |
|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Unità di misura                        | µg/m³                                | mg/m³                      | mg/m³                               | µg/m³                   | µg/m³                                | µg/m³                                                  | ppm                            |
| Metodo                                 | EC 1-2014 UNI EN 14212:2012          | UNI EN 14626:2012          | UNI EN 14626:2012                   | UNI EN 14211:2012       | UNI EN 14211:2012                    | UNI EN 14211:2012                                      | MP 288 rev 2 2017              |
| Data ed ora<br>Inizio - Fine analisi   | Concentrazione rilevata              |                            |                                     |                         |                                      |                                                        |                                |
| 25/09/2023 10.00<br>- 25/09/2023 11.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,24 ± 0,02                | -                                   | 1,2 ± 0,3               | 2,7 ± 0,4                            | 4,6 ± 0,7                                              | 2,83 ± 0,36                    |
| 25/09/2023 11.00<br>- 25/09/2023 12.00 | 2,4 ± 0,3                            | 0,27 ± 0,02                | -                                   | 1,4 ± 0,3               | 2,9 ± 0,5                            | 5,0 ± 0,7                                              | 2,99 ± 0,38                    |
| 25/09/2023 12.00<br>- 25/09/2023 13.00 | 2,7 ± 0,4                            | 0,28 ± 0,02                | -                                   | 1,5 ± 0,3               | 3,1 ± 0,5                            | 5,4 ± 0,8                                              | 3,19 ± 0,40                    |
| 25/09/2023 13.00<br>- 25/09/2023 14.00 | 2,9 ± 0,4                            | 0,29 ± 0,02                | -                                   | 1,5 ± 0,3               | 3,1 ± 0,5                            | 5,4 ± 0,8                                              | 3,25 ± 0,41                    |
| 25/09/2023 14.00<br>- 25/09/2023 15.00 | 2,4 ± 0,3                            | 0,31 ± 0,03                | -                                   | 1,6 ± 0,3               | 3,4 ± 0,5                            | 5,9 ± 0,9                                              | 3,55 ± 0,45                    |
| 25/09/2023 15.00<br>- 25/09/2023 16.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,29 ± 0,02                | -                                   | 1,4 ± 0,3               | 2,9 ± 0,5                            | 5,0 ± 0,7                                              | 3,16 ± 0,40                    |
| 25/09/2023 16.00<br>- 25/09/2023 17.00 | 2,4 ± 0,3                            | 0,28 ± 0,02                | -                                   | 1,9 ± 0,3               | 3,6 ± 0,6                            | 6,5 ± 0,9                                              | 3,78 ± 0,47                    |
| 25/09/2023 17.00<br>- 25/09/2023 18.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,27 ± 0,02                | 0,28 ± 0,02                         | 1,7 ± 0,3               | 3,3 ± 0,5                            | 5,9 ± 0,9                                              | 3,56 ± 0,45                    |
| 25/09/2023 18.00<br>- 25/09/2023 19.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,26 ± 0,02                | 0,28 ± 0,02                         | 1,6 ± 0,3               | 3,4 ± 0,5                            | 5,9 ± 0,9                                              | 3,49 ± 0,44                    |
| 25/09/2023 19.00<br>- 25/09/2023 20.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,24 ± 0,02                | 0,28 ± 0,02                         | 1,6 ± 0,3               | 3,3 ± 0,5                            | 5,7 ± 0,8                                              | 3,35 ± 0,42                    |
| 25/09/2023 20.00<br>- 25/09/2023 21.00 | 2,4 ± 0,3                            | 0,23 ± 0,02                | 0,27 ± 0,02                         | 2,2 ± 0,4               | 4,4 ± 0,7                            | 7,8 ± 1,1                                              | 4,25 ± 0,53                    |
| 25/09/2023 21.00<br>- 25/09/2023 22.00 | 1,9 ± 0,2                            | 0,26 ± 0,02                | 0,27 ± 0,02                         | 1,7 ± 0,3               | 3,6 ± 0,6                            | 6,3 ± 0,9                                              | 3,59 ± 0,45                    |
| 25/09/2023 22.00<br>- 25/09/2023 23.00 | 2,1 ± 0,3                            | 0,23 ± 0,02                | 0,26 ± 0,02                         | 1,7 ± 0,3               | 3,4 ± 0,5                            | 6,1 ± 0,9                                              | 3,57 ± 0,45                    |
| 25/09/2023 23.00<br>- 26/09/2023 0.00  | 1,9 ± 0,2                            | 0,22 ± 0,02                | 0,25 ± 0,02                         | 1,6 ± 0,3               | 3,3 ± 0,5                            | 5,5 ± 0,8                                              | 3,27 ± 0,41                    |
| 26/09/2023 0.00<br>- 26/09/2023 1.00   | 1,3 ± 0,2                            | 0,21 ± 0,02                | 0,24 ± 0,02                         | 1,6 ± 0,3               | 3,3 ± 0,5                            | 5,9 ± 0,9                                              | 3,36 ± 0,42                    |
| 26/09/2023 1.00<br>- 26/09/2023 2.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,20 ± 0,02                | 0,23 ± 0,02                         | 1,4 ± 0,3               | 3,1 ± 0,5                            | 5,2 ± 0,8                                              | 3,00 ± 0,38                    |
| 26/09/2023 2.00<br>- 26/09/2023 3.00   | 2,4 ± 0,3                            | 0,16 ± 0,01                | 0,22 ± 0,02                         | 1,4 ± 0,3               | 2,9 ± 0,5                            | 5,0 ± 0,7                                              | 2,92 ± 0,37                    |
| 26/09/2023 3.00<br>- 26/09/2023 4.00   | 1,3 ± 0,2                            | 0,21 ± 0,02                | 0,22 ± 0,02                         | 1,1 ± 0,2               | 2,5 ± 0,4                            | 4,2 ± 0,6                                              | 2,58 ± 0,33                    |
| 26/09/2023 4.00<br>- 26/09/2023 5.00   | 2,1 ± 0,3                            | 0,22 ± 0,02                | 0,21 ± 0,02                         | 1,4 ± 0,3               | 2,9 ± 0,5                            | 4,8 ± 0,7                                              | 2,87 ± 0,36                    |
| 26/09/2023 5.00<br>- 26/09/2023 6.00   | 2,4 ± 0,3                            | 0,22 ± 0,02                | 0,21 ± 0,02                         | 1,5 ± 0,3               | 3,4 ± 0,5                            | 5,7 ± 0,8                                              | 3,19 ± 0,40                    |
| 26/09/2023 6.00<br>- 26/09/2023 7.00   | 2,7 ± 0,4                            | 0,23 ± 0,02                | 0,21 ± 0,02                         | 1,4 ± 0,3               | 3,1 ± 0,5                            | 5,4 ± 0,8                                              | 3,05 ± 0,39                    |
| 26/09/2023 7.00<br>- 26/09/2023 8.00   | 2,9 ± 0,4                            | 0,26 ± 0,02                | 0,21 ± 0,02                         | 1,5 ± 0,3               | 3,3 ± 0,5                            | 5,5 ± 0,8                                              | 3,65 ± 0,46                    |
| 26/09/2023 8.00<br>- 26/09/2023 9.00   | 2,4 ± 0,3                            | 0,27 ± 0,02                | 0,22 ± 0,02                         | 1,6 ± 0,3               | 3,6 ± 0,6                            | 6,1 ± 0,9                                              | 3,61 ± 0,45                    |
| 26/09/2023 9.00<br>- 26/09/2023 10.00  | 1,9 ± 0,2                            | 0,29 ± 0,02                | 0,23 ± 0,02                         | 1,4 ± 0,3               | 3,1 ± 0,5                            | 5,0 ± 0,7                                              | 3,09 ± 0,39                    |
| Minimo media oraria                    | 1,3                                  | 0,16                       | 0,21                                | 1,1                     | 2,5                                  | 4,2                                                    | 2,58                           |
| Massimo media oraria                   | 2,9                                  | 0,31                       | 0,28                                | 2,2                     | 4,4                                  | 7,8                                                    | 4,25                           |
| Media 24h                              | 2,2                                  | 0,25                       | 0,24                                | 1,5                     | 3,2                                  | 5,6                                                    | 3,30                           |

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 3 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2949 / 23

## PARAMETRI METEOCLIMATICI

| <i>Parametro</i>                            | Velocità del vento*     | Direzione del vento*    | Temperatura*            | Umidità relativa*       | Radiazione solare*      | Pressione atmosferica*  | Precipitazione*         |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <i>Unità di misura</i>                      | m/s                     | °N                      | °C                      | %                       | W/m²                    | hPa                     | mm                      |
| <i>Metodo</i>                               | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 | WMO-No. 8, 7th ed. 2008 |
| Data ed ora<br><i>Inizio - Fine analisi</i> | Dati rilevati           |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
| 25/09/2023 10.00<br>- 25/09/2023 11.00      | 1,0                     | 100,1                   | 23,3                    | 54,6                    | 245,1                   | 954,3                   | 0,0                     |
| 25/09/2023 11.00<br>- 25/09/2023 12.00      | 1,1                     | 109,9                   | 26,2                    | 46,6                    | 537,9                   | 954,0                   | 0,0                     |
| 25/09/2023 12.00<br>- 25/09/2023 13.00      | 1,2                     | 118,5                   | 27,7                    | 41,4                    | 651,5                   | 954,2                   | 0,0                     |
| 25/09/2023 13.00<br>- 25/09/2023 14.00      | 1,2                     | 58,7                    | 29,4                    | 36,1                    | 746,5                   | 954,3                   | 0,0                     |
| 25/09/2023 14.00<br>- 25/09/2023 15.00      | 1,4                     | 329,7                   | 27,1                    | 48,9                    | 363,2                   | 954,3                   | 0,0                     |
| 25/09/2023 15.00<br>- 25/09/2023 16.00      | 1,2                     | 55,0                    | 25,9                    | 56,3                    | 219,4                   | 954,4                   | 0,0                     |
| 25/09/2023 16.00<br>- 25/09/2023 17.00      | 1,0                     | 152,1                   | 24,5                    | 63,1                    | 98,7                    | 953,8                   | 0,0                     |
| 25/09/2023 17.00<br>- 25/09/2023 18.00      | 1,3                     | 90,5                    | 23,7                    | 60,6                    | 51,7                    | 953,6                   | 0,0                     |
| 25/09/2023 18.00<br>- 25/09/2023 19.00      | 1,5                     | 347,4                   | 24,0                    | 53,4                    | 79,4                    | 953,3                   | 0,0                     |
| 25/09/2023 19.00<br>- 25/09/2023 20.00      | 1,6                     | 325,3                   | 23,3                    | 53,0                    | 23,0                    | 951,2                   | 0,0                     |
| 25/09/2023 20.00<br>- 25/09/2023 21.00      | 1,8                     | 319,5                   | 22,2                    | 58,2                    | 0,0                     | 951,2                   | 0,0                     |
| 25/09/2023 21.00<br>- 25/09/2023 22.00      | 1,9                     | 324,3                   | 21,6                    | 71,3                    | 0,0                     | 951,1                   | 0,0                     |
| 25/09/2023 22.00<br>- 25/09/2023 23.00      | 1,4                     | 326,1                   | 20,9                    | 68,7                    | 0,0                     | 951,0                   | 0,0                     |
| 25/09/2023 23.00<br>- 26/09/2023 0.00       | 1,2                     | 324,8                   | 21,0                    | 64,3                    | 0,0                     | 951,3                   | 0,0                     |
| 26/09/2023 0.00<br>- 26/09/2023 1.00        | 1,1                     | 326,4                   | 20,8                    | 63,2                    | 0,0                     | 951,5                   | 0,0                     |
| 26/09/2023 1.00<br>- 26/09/2023 2.00        | 0,9                     | 329,0                   | 20,6                    | 66,6                    | 0,0                     | 951,7                   | 0,0                     |
| 26/09/2023 2.00<br>- 26/09/2023 3.00        | 0,8                     | 338,7                   | 20,3                    | 68,2                    | 0,0                     | 951,7                   | 0,0                     |
| 26/09/2023 3.00<br>- 26/09/2023 4.00        | 0,9                     | 329,8                   | 20,0                    | 68,5                    | 0,0                     | 951,7                   | 0,0                     |
| 26/09/2023 4.00<br>- 26/09/2023 5.00        | 0,9                     | 332,3                   | 19,4                    | 69,7                    | 0,0                     | 952,1                   | 0,0                     |
| 26/09/2023 5.00<br>- 26/09/2023 6.00        | 1,0                     | 335,1                   | 19,5                    | 68,9                    | 0,0                     | 952,4                   | 0,0                     |
| 26/09/2023 6.00<br>- 26/09/2023 7.00        | 1,1                     | 108,5                   | 19,4                    | 67,7                    | 1,3                     | 952,5                   | 0,0                     |
| 26/09/2023 7.00<br>- 26/09/2023 8.00        | 1,2                     | 102,3                   | 19,2                    | 67,7                    | 18,9                    | 952,6                   | 0,0                     |
| 26/09/2023 8.00<br>- 26/09/2023 9.00        | 1,3                     | 111,7                   | 19,7                    | 65,5                    | 98,8                    | 952,7                   | 0,0                     |
| 26/09/2023 9.00<br>- 26/09/2023 10.00       | 1,5                     | 106,7                   | 20,7                    | 61,8                    | 155,6                   | 952,8                   | 0,0                     |
| <b>Minimo media oraria</b>                  | 0,8                     | -                       | 19,2                    | 36,1                    | 0,0                     | 951,0                   | -                       |
| <b>Massimo media oraria</b>                 | 1,9                     | -                       | 29,4                    | 71,3                    | 746,5                   | 954,4                   | -                       |
| <b>Media 24h</b>                            | 1,2                     | -                       | 22,5                    | 60,2                    | 137,1                   | 952,7                   | -                       |
| <b>Totale</b>                               | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | 0,0                     |

AZIENDA CON

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Foglio 4 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 2949 / 23

## NOTE

Le informazioni sul campione sono sotto la responsabilità del cliente quando il campionamento è effettuato da quest'ultimo, il laboratorio ne declina la responsabilità

Il metodo WMO-No. 8, 7th ed. 2008 è l'abbreviazione di Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation WMO-No. 8, Seventh edition 2008

'< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti e ove non diversamente indicato, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore e nel calcolo delle medie, qualora presenti, utilizzando il criterio upper-bound, considerandoli tutti pari al LOQ stesso.

Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.

Incertezza di misura (prove chimiche)

L'incertezza di misura riportata è espressa come incertezza estesa  $U(x)$ ;

fattore di copertura  $K=2$ ;

livello di confidenza 95%

Il Responsabile del Settore Ambiente  
Ord. Albo Ingegneri Provincia di Chieti N.1377  
Dott. Ing. Marco Cupido

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine del Rapporto di Pro

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA  
UNI EN ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova n° EV-23-032858-264218



**Spettabile:**  
AGRIPOWER SPA  
CORSO PORTA DI VITTORIA, 4  
20122 MILANO (MI)

Localizzazione punto di prelievo: POST P1  
Luogo della prova: COMUNE DI CASTELLUCCIO DEI SAURI  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Di Silvestro Giancarlo - LabAnalysis Environmental Science, De Leonardis Mattia - LabAnalysis Environmental Science  
Effettuato in data: 12/09/2023  
Data inizio prove: 02/10/2023  
Data fine prove: 27/10/2023  
Data rapporto di prova: 27/10/2023  
Verbale di campionamento: 0387755  
Piano di campionamento: LSL-OR-22-06368

| Prova                                                    | Data ora prelievo | Durata (min) | U.M.              | Risultato | IM    | Note |
|----------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|-----------|-------|------|
| [CH] Metodo di Prova NIOSH 7907 2014<br>acido cloridrico | 12/09/2023 08:00  | 1440         | mg/m <sup>3</sup> | 0,00705   |       |      |
| Metodo di Prova UNI EN 14662-2:2005                      |                   |              |                   |           |       |      |
| * sommatoria composti organici volatili                  | 12/09/2023 08:00  | 1440         | mg/m <sup>3</sup> | < 0,0026  |       |      |
| [CH] Metodo di Prova EPA TO 9-A 1999                     |                   |              |                   |           |       |      |
| 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano                     | 12/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0305   |       |      |
| 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina                | 12/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0305   |       |      |
| 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano                     | 12/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00611  |       |      |
| 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano                        | 12/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0305   |       |      |
| 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina                   | 12/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0389   |       |      |
| 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano                        | 12/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0361   |       |      |
| 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina                   | 12/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0278   |       |      |
| 1,2,3,7,8-esaclorodibenzofurano                          | 12/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00639  |       |      |
| 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina                   | 12/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0389   |       |      |
| 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano                        | 12/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00805  |       |      |
| 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina                   | 12/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0236   |       |      |
| 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano                        | 12/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0333   |       |      |
| 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano                        | 12/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0278   |       |      |
| 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano                          | 12/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00916  |       |      |
| 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina                     | 12/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00555  |       |      |
| octaclorodibenzofurano (OCDF)                            | 12/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0722   |       |      |
| octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)                       | 12/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0639   |       |      |
| * sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (UB)                 | 12/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0611   |       |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008          |                   |              |                   |           |       |      |
| arsenico                                                 | 12/09/2023 08:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | 0,527     |       |      |
| cadmio                                                   | 12/09/2023 08:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | 0,106     |       |      |
| nichel                                                   | 12/09/2023 08:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | 2,6       | ± 1,5 |      |
| piombo                                                   | 12/09/2023 08:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | 5         | ± 1,6 |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2014                   |                   |              |                   |           |       |      |
| polveri con diametro aerodinamico <10 µm (F)             | 12/09/2023 08:00  | 1440         | µg/m <sup>3</sup> | 21,7      | ± 5,4 |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2014                   |                   |              |                   |           |       |      |
| polveri con diametro aerodinamico <2.5 µm (F)            | 12/09/2023 08:00  | 1440         | µg/m <sup>3</sup> | 13,0      | ± 5,0 |      |

Rapporto di prova n° EV-23-032858-264218

| Prova                                                                      | Data ora prelievo | Durata (min) | U.M.              | Risultato | IM   | Note |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|-----------|------|------|
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2014<br>particolato totale sospeso (PTS) | 12/09/2023 08:00  | 1440         | µg/m <sup>3</sup> | 48        | ± 12 |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 15549:2008                                     |                   |              |                   |           |      |      |
| * acenaftene                                                               | 12/09/2023 08:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,127    |      |      |
| * acenaftilene                                                             | 12/09/2023 08:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,0906   |      |      |
| * antracene                                                                | 12/09/2023 08:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,181    |      |      |
| * benzo(a)antracene                                                        | 12/09/2023 08:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,130    |      |      |
| benzo(a)pirene                                                             | 12/09/2023 08:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,0960   |      |      |
| * benzo(b)fluorantene                                                      | 12/09/2023 08:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,101    |      |      |
| benzo(e)pirene                                                             | 12/09/2023 08:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,130    |      |      |
| * benzo(g,h,i)perilene                                                     | 12/09/2023 08:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,125    |      |      |

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA  
UNI EN ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

|                                          |                  |      |                   |         |
|------------------------------------------|------------------|------|-------------------|---------|
| * benzo(k)fluorantene                    | 12/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0834 |
| * benzo(j)fluorantene                    | 12/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,118  |
| * crisene                                | 12/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,217  |
| * dibenzo(a,e)pirene                     | 12/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,130  |
| * dibenzo(a,h)antracene                  | 12/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0761 |
| * dibenzo(a,h)pirene                     | 12/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,134  |
| * dibenzo(a,i)pirene                     | 12/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,130  |
| * dibenzo(a,l)pirene                     | 12/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,154  |
| * fenantrene                             | 12/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,169  |
| * fluorantene                            | 12/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,147  |
| * fluorene                               | 12/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,107  |
| * indeno[1,2,3-c,d]pirene                | 12/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0870 |
| * naftalene                              | 12/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,125  |
| * pirene                                 | 12/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,134  |
| * perilene                               | 12/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0924 |
| * idrocarburi policiclici aromatici IPA) | 12/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,217  |

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, Chieti.

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso

all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

**Il Direttore del Laboratorio**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A**  
**Dott. Federico Perin**

Fine rapporto di prova.

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento,  
il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l..

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA  
UNI EN ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova n° EV-23-032861-264226



**Spettabile:**  
AGRIPOWER SPA  
CORSO PORTA DI VITTORIA, 4  
20122 MILANO (MI)

Localizzazione punto di prelievo: POST P2  
Luogo della prova: COMUNE DI ASCOLI SATRIANO  
Campionatore: Di Silvestro Giancarlo - LabAnalysis Environmental Science, De Leonardis Mattia - LabAnalysis Environmental Science  
Effettuato in data: 13/09/2023  
Data inizio prove: 02/10/2023  
Data fine prove: 27/10/2023  
Data rapporto di prova: 27/10/2023  
Verbale di campionamento: 0387756  
Piano di campionamento: LSL-OR-22-06368

| Prova                                                                                   | Data ora prelievo | Durata (min) | U.M.              | Risultato | IM    | Note |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|-----------|-------|------|
| [CH] Metodo di Prova NIOSH 7907 2014<br>acido cloridrico                                | 13/09/2023 09:00  | 1440         | mg/m <sup>3</sup> | 0,00966   |       |      |
| Metodo di Prova UNI EN 14662-2:2005<br>* sommatoria composti organici volatili          | 13/09/2023 09:00  | 1440         | mg/m <sup>3</sup> | < 0,0026  |       |      |
| [CH] Metodo di Prova EPA TO 9-A 1999<br>1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano            | 13/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0305   |       |      |
| 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina                                               | 13/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0305   |       |      |
| 1,2,3,4,7,8-eptaclorodibenzofurano                                                      | 13/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00611  |       |      |
| 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano                                                       | 13/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0305   |       |      |
| 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina                                                  | 13/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0389   |       |      |
| 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano                                                       | 13/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0361   |       |      |
| 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina                                                  | 13/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0278   |       |      |
| 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano                                                       | 13/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00639  |       |      |
| 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina                                                  | 13/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0389   |       |      |
| 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano                                                       | 13/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00805  |       |      |
| 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina                                                  | 13/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0236   |       |      |
| 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano                                                       | 13/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0333   |       |      |
| 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano                                                       | 13/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0278   |       |      |
| 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano                                                         | 13/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00916  |       |      |
| 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina                                                    | 13/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00555  |       |      |
| octaclorodibenzofurano (OCDF)                                                           | 13/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0722   |       |      |
| octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)                                                      | 13/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0639   |       |      |
| * sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (UB)                                                | 13/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0611   |       |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008<br>arsenico                             | 13/09/2023 09:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | 0,645     |       |      |
| cadmio                                                                                  | 13/09/2023 09:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | 0,126     |       |      |
| nichel                                                                                  | 13/09/2023 09:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | 3,2       | ± 1,5 |      |
| piombo                                                                                  | 13/09/2023 09:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | 5,5       | ± 1,7 |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2014<br>polveri con diametro aerodinamico <10 µm (F)  | 13/09/2023 09:00  | 1440         | µg/m <sup>3</sup> | 38,6      | ± 5,4 |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2014<br>polveri con diametro aerodinamico <2.5 µm (F) | 13/09/2023 09:00  | 1440         | µg/m <sup>3</sup> | 19,9      | ± 5,0 |      |

Rapporto di prova n° EV-23-032861-264226

| Prova                                                                      | Data ora prelievo | Durata (min) | U.M.              | Risultato | IM   | Note |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|-----------|------|------|
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2014<br>particolato totale sospeso (PTS) | 13/09/2023 09:00  | 1440         | µg/m <sup>3</sup> | 77        | ± 19 |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 15549:2008<br>* acenaftene                     | 13/09/2023 09:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,127    |      |      |
| * acenaftilene                                                             | 13/09/2023 09:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,0906   |      |      |
| * antracene                                                                | 13/09/2023 09:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,181    |      |      |
| * benzo(a)antracene                                                        | 13/09/2023 09:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,131    |      |      |
| benzo(a)pirene                                                             | 13/09/2023 09:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,0961   |      |      |
| * benzo(b)fluorantene                                                      | 13/09/2023 09:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,102    |      |      |
| benzo(e)pirene                                                             | 13/09/2023 09:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,131    |      |      |
| * benzo(g,h,i)perilene                                                     | 13/09/2023 09:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,125    |      |      |
| * benzo(k)fluorantene                                                      | 13/09/2023 09:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,0834   |      |      |

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA  
UNI EN ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

*Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements*

|                                          |                  |      |                   |         |
|------------------------------------------|------------------|------|-------------------|---------|
| * benzo(j)fluorantene                    | 13/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,118  |
| * crisene                                | 13/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,218  |
| * dibenzo(a,e)pirene                     | 13/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,131  |
| * dibenzo(a,h)antracene                  | 13/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0761 |
| * dibenzo(a,h)pirene                     | 13/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,134  |
| * dibenzo(a,i)pirene                     | 13/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,131  |
| * dibenzo(a,l)pirene                     | 13/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,154  |
| * fenantrene                             | 13/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,169  |
| * fluorantene                            | 13/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,147  |
| * fluorene                               | 13/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,107  |
| * indeno[1,2,3-c,d]pirene                | 13/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0870 |
| * naftalene                              | 13/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,125  |
| * pirene                                 | 13/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,134  |
| * perilene                               | 13/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0924 |
| * idrocarburi policiclici aromatici IPA) | 13/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,218  |

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, Chieti.

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

**Il Direttore del Laboratorio**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A**  
**Dott. Federico Perin**

Fine rapporto di prova.

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento,  
il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l..

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA  
UNI EN ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements*

Rapporto di prova n° EV-23-032869-264266



**Spettabile:**  
AGRIPOWER SPA  
CORSO PORTA DI VITTORIA, 4  
20122 MILANO (MI)

Localizzazione punto di prelievo: POST P3  
Luogo della prova: COMUNE DI CANDELA  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Di Silvestro Giancarlo - LabAnalysis Environmental Science, De Leonardis Mattia - LabAnalysis Environmental Science  
Effettuato in data: 14/09/2023  
Data inizio prove: 02/10/2023  
Data fine prove: 27/10/2023  
Data rapporto di prova: 27/10/2023  
Verbale di campionamento: 0387757  
Piano di campionamento: LSL-OR-22-06368

| Prova                                                    | Data ora prelievo | Durata (min) | U.M.  | Risultato | IM    | Note |
|----------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------|-----------|-------|------|
| [CH] Metodo di Prova NIOSH 7907 2014<br>acido cloridrico | 14/09/2023 10:00  | 1440         | mg/m³ | 0,00888   |       |      |
| Metodo di Prova UNI EN 14662-2:2005                      |                   |              |       |           |       |      |
| * sommatoria composti organici volatili                  | 14/09/2023 10:00  | 1440         | mg/m³ | < 0,0026  |       |      |
| [CH] Metodo di Prova EPA TO 9-A 1999                     |                   |              |       |           |       |      |
| 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano                     | 14/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m³ | <0,0305   |       |      |
| 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina                | 14/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m³ | <0,0305   |       |      |
| 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano                     | 14/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m³ | <0,00611  |       |      |
| 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano                        | 14/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m³ | <0,0305   |       |      |
| 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina                   | 14/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m³ | <0,0389   |       |      |
| 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano                        | 14/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m³ | <0,0361   |       |      |
| 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina                   | 14/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m³ | <0,0278   |       |      |
| 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano                        | 14/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m³ | <0,00639  |       |      |
| 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina                   | 14/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m³ | <0,0389   |       |      |
| 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano                        | 14/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m³ | <0,00805  |       |      |
| 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina                   | 14/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m³ | <0,0236   |       |      |
| 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano                        | 14/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m³ | <0,0333   |       |      |
| 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano                        | 14/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m³ | <0,0278   |       |      |
| 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano                          | 14/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m³ | <0,00916  |       |      |
| 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina                     | 14/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m³ | <0,00555  |       |      |
| octaclorodibenzofurano (OCDF)                            | 14/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m³ | <0,0722   |       |      |
| octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)                       | 14/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m³ | <0,0639   |       |      |
| * sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (UB)                 | 14/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m³ | <0,0611   |       |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008          |                   |              |       |           |       |      |
| arsenico                                                 | 14/09/2023 10:00  | 1440         | ng/m³ | 0,520     |       |      |
| cadmio                                                   | 14/09/2023 10:00  | 1440         | ng/m³ | 0,4       |       |      |
| nichel                                                   | 14/09/2023 10:00  | 1440         | ng/m³ | 2,5       | ± 1,5 |      |
| piombo                                                   | 14/09/2023 10:00  | 1440         | ng/m³ | 7,1       | ± 1,9 |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2014                   |                   |              |       |           |       |      |
| polveri con diametro aerodinamico <10 µm (I)             | 14/09/2023 10:00  | 1440         | µg/m³ | 32,1      | ± 5,4 |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2014                   |                   |              |       |           |       |      |
| polveri con diametro aerodinamico <2.5 µm (I)            | 14/09/2023 10:00  | 1440         | µg/m³ | 12,5      | ± 5,0 |      |

Rapporto di prova n° EV-23-032869-264266

| Prova                                  | Data ora prelievo | Durata (min) | U.M.  | Risultato | IM   | Note |
|----------------------------------------|-------------------|--------------|-------|-----------|------|------|
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2014 |                   |              |       |           |      |      |
| particolato totale sospeso (PTS)       | 14/09/2023 10:00  | 1440         | µg/m³ | 72        | ± 18 |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 15549:2008 |                   |              |       |           |      |      |
| * acenaftene                           | 14/09/2023 10:00  | 1440         | ng/m³ | <0,127    |      |      |
| * acenaftilene                         | 14/09/2023 10:00  | 1440         | ng/m³ | <0,0907   |      |      |
| * antracene                            | 14/09/2023 10:00  | 1440         | ng/m³ | <0,181    |      |      |



AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA  
UNI EN ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements*

|                                          |                  |      |                   |         |
|------------------------------------------|------------------|------|-------------------|---------|
| * benzo(a)antracene                      | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,131  |
| benzo(a)pirene                           | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0961 |
| * benzo(b)fluorantene                    | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,102  |
| benzo(e)pirene                           | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,131  |
| * benzo(g,h,i)perilene                   | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,125  |
| * benzo(k)fluorantene                    | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0834 |
| benzo(j)fluorantene                      | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,118  |
| * crisene                                | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,218  |
| * dibenzo(a,e)pirene                     | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,131  |
| * dibenzo(a,h)antracene                  | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0762 |
| dibenzo(a,h)pirene                       | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,134  |
| * dibenzo(a,i)pirene                     | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,131  |
| * dibenzo(a,l)pirene                     | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,154  |
| * fenantrene                             | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,169  |
| * fluorantene                            | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,147  |
| * fluorene                               | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,107  |
| * indeno[1,2,3-c,d]pirene                | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0870 |
| * naftalene                              | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,125  |
| * pirene                                 | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,134  |
| * perilene                               | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0925 |
| * idrocarburi policiclici aromatici IPA) | 14/09/2023 10:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,218  |

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, Chieti.

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

**Il Direttore del Laboratorio**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A**  
**Dott. Federico Perin**

Fine rapporto di prova.

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento,  
il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l..



LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

*Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements*

|                                          |                  |      |                   |         |
|------------------------------------------|------------------|------|-------------------|---------|
| * acenaftene                             | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,127  |
| * acenaftilene                           | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0906 |
| * antracene                              | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,181  |
| * benzo(a)antracene                      | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,130  |
| benzo(a)pirene                           | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0960 |
| * benzo(b)fluorantene                    | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,101  |
| benzo(e)pirene                           | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,130  |
| * benzo(g,h,i)perilene                   | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,125  |
| * benzo(k)fluorantene                    | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0834 |
| * benzo(j)fluorantene                    | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,118  |
| * crisene                                | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,217  |
| * dibenzo(a,e)pirene                     | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,130  |
| * dibenzo(a,h)antracene                  | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0761 |
| * dibenzo(a,h)pirene                     | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,134  |
| * dibenzo(a,i)pirene                     | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,130  |
| * dibenzo(a,l)pirene                     | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,154  |
| * fenantrene                             | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,169  |
| * fluorantene                            | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,147  |
| * fluorene                               | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,107  |
| * indeno[1,2,3-c,d]pirene                | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0870 |
| * naftalene                              | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,125  |
| * pirene                                 | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,134  |
| * perilene                               | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0924 |
| * idrocarburi policiclici aromatici IPA) | 15/09/2023 11:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,21   |

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I Rapporti di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

520tzYŠyŕ2 fXNlYl.ű2 digitalmente äšÖzyŘ2 fl. y2NlYl.űØl. ØlÆŠyŕš

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA  
UNI EN ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements*

Rapporto di prova n° EV-23-032889-264286



**Spettabile:**  
AGRIPOWER SPA  
CORSO PORTA DI VITTORIA, 4  
20122 MILANO (MI)

Localizzazione punto di prelievo: POST P5  
Luogo della prova: COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Di Silvestro Giancarlo - LabAnalysis Environmental Science, De Leonardis Mattia - LabAnalysis Environmental Science  
Effettuato in data: Dal 18/09/2023 Al 18/09/2023  
Data inizio prove: 02/10/2023  
Data fine prove: 27/10/2023  
Data rapporto di prova: 30/10/2023  
Verbale di campionamento: 0387759  
Piano di campionamento: LSL-OR-22-06368

| Prova                                                    | Data ora prelievo | Durata (min) | U.M.              | Risultato | IM    | Note |
|----------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|-----------|-------|------|
| [CH] Metodo di Prova NIOSH 7907 2014<br>acido cloridrico | 18/09/2023 08:00  | 1440         | mg/m <sup>3</sup> | 0,00846   |       |      |
| Metodo di Prova UNI EN 14662-2:2005                      |                   |              |                   |           |       |      |
| * sommatoria composti organici volatili                  | 18/09/2023 08:00  | 1440         | mg/m <sup>3</sup> | < 0,0026  |       |      |
| [CH] Metodo di Prova EPA TO 9-A 1999                     |                   |              |                   |           |       |      |
| 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano                     | 18/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0305   |       |      |
| 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina                | 18/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0305   |       |      |
| 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano                     | 18/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00611  |       |      |
| 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano                        | 18/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0305   |       |      |
| 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina                   | 18/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0389   |       |      |
| 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano                        | 18/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0361   |       |      |
| 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina                   | 18/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0278   |       |      |
| 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano                        | 18/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00638  |       |      |
| 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina                   | 18/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0389   |       |      |
| 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano                        | 18/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00805  |       |      |
| 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina                   | 18/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0236   |       |      |
| 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano                        | 18/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0333   |       |      |
| 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano                        | 18/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0278   |       |      |
| 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano                          | 18/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00916  |       |      |
| 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina                     | 18/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00555  |       |      |
| octaclorodibenzofurano (OCDF)                            | 18/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0722   |       |      |
| octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)                       | 18/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0638   |       |      |
| * sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (UB)                 | 18/09/2023 08:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0611   |       |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008          |                   |              |                   |           |       |      |
| arsenico                                                 | 18/09/2023 08:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,0978   |       |      |
| cadmio                                                   | 18/09/2023 08:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,0121   |       |      |
| nicel                                                    | 18/09/2023 08:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | 0,910     |       |      |
| piombo                                                   | 18/09/2023 08:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | 0,419     |       |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2014                   |                   |              |                   |           |       |      |
| polveri con diametro aerodinamico <10 µm (               | 18/09/2023 08:00  | 1440         | µg/m <sup>3</sup> | 15,4      | ± 5,4 |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2014                   |                   |              |                   |           |       |      |
| polveri con diametro aerodinamico <2.5 µm                | 18/09/2023 08:00  | 1440         | µg/m <sup>3</sup> | 6,8       | ± 5,0 |      |

Rapporto di prova n° EV-23-032889-264286

| Prova                                                                      | Data ora prelievo | Durata (min) | U.M.              | Risultato | IM    | Note |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|-----------|-------|------|
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2014<br>particolato totale sospeso (PTS) | 18/09/2023 08:00  | 1440         | µg/m <sup>3</sup> | 35,2      | ± 8,8 |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 15549:2008                                     |                   |              |                   |           |       |      |
| * acenaftene                                                               | 18/09/2023 08:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,127    |       |      |
| * acenaftilene                                                             | 18/09/2023 08:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,0906   |       |      |

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA  
UNI EN ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements*

|                                          |                  |      |                   |         |
|------------------------------------------|------------------|------|-------------------|---------|
| * antracene                              | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,181  |
| * benzo(a)antracene                      | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,130  |
| benzo(a)pirene                           | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0960 |
| * benzo(b)fluorantene                    | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,101  |
| benzo(e)pirene                           | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,130  |
| * benzo(g,h,i)perilene                   | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,125  |
| * benzo(k)fluorantene                    | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0834 |
| * benzo(j)fluorantene                    | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,118  |
| * crisene                                | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,217  |
| * dibenzo(a,e)pirene                     | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,130  |
| * dibenzo(a,h)antracene                  | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0761 |
| * dibenzo(a,h)pirene                     | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,134  |
| * dibenzo(a,i)pirene                     | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,130  |
| * dibenzo(a,l)pirene                     | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,154  |
| * fenantrene                             | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,169  |
| * fluorantene                            | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,147  |
| * fluorene                               | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,107  |
| * indeno[1,2,3-c,d]pirene                | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0870 |
| * naftalene                              | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,125  |
| * pirene                                 | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,134  |
| * perilene                               | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0924 |
| * idrocarburi policiclici aromatici IPA) | 18/09/2023 08:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,217  |

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, Chieti.

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

**Il Direttore del Laboratorio**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A**  
**Dott. Federico Perin**

Fine rapporto di prova.

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento,

il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l..

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA  
UNI EN ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements*

Rapporto di prova n° EV-23-032890-264288



**Spettabile:**  
AGRIPOWER SPA  
CORSO PORTA DI VITTORIA, 4  
20122 MILANO (MI)

Localizzazione punto di prelievo: POST P6  
Luogo della prova: COMUNE DI ACCADIA  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Di Silvestro Giancarlo - LabAnalysis Environmental Science, De Leonardis Mattia - LabAnalysis Environmental Science  
Effettuato in data: 19/09/2023  
Data inizio prove: 02/10/2023  
Data fine prove: 27/10/2023  
Data rapporto di prova: 30/10/2023  
Verbale di campionamento: 0387760  
Piano di campionamento: LSL-OR-22-06368

| Prova                                                                                 | Data ora prelievo | Durata (min) | U.M.              | Risultato | IM    | Note |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|-----------|-------|------|
| [CH] Metodo di Prova NIOSH 7907 2014<br>acido cloridrico                              | 19/09/2023 09:00  | 1440         | mg/m <sup>3</sup> | 0,00965   |       |      |
| Metodo di Prova UNI EN 14662-2:2005<br>* sommatoria composti organici volatili        | 19/09/2023 09:00  | 1440         | mg/m <sup>3</sup> | < 0,0026  |       |      |
| [CH] Metodo di Prova EPA TO 9-A 1999<br>1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano          | 19/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0305   |       |      |
| 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina                                             | 19/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0305   |       |      |
| 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano                                                  | 19/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00611  |       |      |
| 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano                                                  | 19/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0305   |       |      |
| 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzo-p-diossina                                             | 19/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0389   |       |      |
| 1,2,3,6,7,8-eptaclorodibenzofurano                                                    | 19/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0361   |       |      |
| 1,2,3,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina                                               | 19/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0278   |       |      |
| 1,2,3,7,8,9-eptaclorodibenzofurano                                                    | 19/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00638  |       |      |
| 1,2,3,7,8,9-eptaclorodibenzo-p-diossina                                               | 19/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0389   |       |      |
| 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano                                                     | 19/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00805  |       |      |
| 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina                                                | 19/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0236   |       |      |
| 2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano                                                    | 19/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0333   |       |      |
| 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano                                                     | 19/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0278   |       |      |
| 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano                                                       | 19/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00916  |       |      |
| 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina                                                  | 19/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00555  |       |      |
| octaclorodibenzofurano (OCDF)                                                         | 19/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0722   |       |      |
| octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)                                                    | 19/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0638   |       |      |
| * sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (UB)                                              | 19/09/2023 09:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0611   |       |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008<br>arsenico                           | 19/09/2023 09:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | 0,267     |       |      |
| cadmio                                                                                | 19/09/2023 09:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | 0,0754    |       |      |
| nichel                                                                                | 19/09/2023 09:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | 1,40      |       |      |
| piombo                                                                                | 19/09/2023 09:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | 2,8       | ± 1,5 |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2014<br>polveri con diametro aerodinamico <10 µm (f | 19/09/2023 09:00  | 1440         | µg/m <sup>3</sup> | 16,5      | ± 5,4 |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2014<br>polveri con diametro aerodinamico <2.5 µm ( | 19/09/2023 09:00  | 1440         | µg/m <sup>3</sup> | 13,9      | ± 5,0 |      |

Rapporto di prova n° EV-23-032890-264288

| Prova                                                                      | Data ora prelievo | Durata (min) | U.M.              | Risultato | IM   | Note |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|-----------|------|------|
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2014<br>particolato totale sospeso (PTS) | 19/09/2023 09:00  | 1440         | µg/m <sup>3</sup> | 75        | ± 19 |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 15549:2008<br>* acenafte                       | 19/09/2023 09:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,127    |      |      |

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA  
UNI EN ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

|                                          |                  |      |                   |         |
|------------------------------------------|------------------|------|-------------------|---------|
| * acenaftilene                           | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0906 |
| * antracene                              | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,181  |
| * benzo(a)antracene                      | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,131  |
| * benzo(a)pirene                         | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0961 |
| * benzo(b)fluorantene                    | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,102  |
| * benzo(e)pirene                         | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,131  |
| * benzo(g,h,i)perilene                   | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,125  |
| * benzo(k)fluorantene                    | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0834 |
| * benzo(j)fluorantene                    | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,118  |
| * crisene                                | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,218  |
| * dibenzo(a,e)pirene                     | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,131  |
| * dibenzo(a,h)antracene                  | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0761 |
| * dibenzo(a,h)pirene                     | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,134  |
| * dibenzo(a,i)pirene                     | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,131  |
| * dibenzo(a,l)pirene                     | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,154  |
| * fenantrene                             | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,169  |
| * fluorantene                            | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,147  |
| * fluorene                               | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,107  |
| * indeno[1,2,3-c,d]pirene                | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0870 |
| * naftalene                              | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,125  |
| * pirene                                 | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,134  |
| * perilene                               | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,0925 |
| * idrocarburi policiclici aromatici IPA) | 19/09/2023 09:00 | 1440 | ng/m <sup>3</sup> | <0,218  |

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, Chieti.

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso

all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

**Il Direttore del Laboratorio**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A**  
**Dott. Federico Perin**

Fine rapporto di prova.

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento,  
il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l..

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA  
UNI EN ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements*

Rapporto di prova n° EV-23-032891-264290



**Spettabile:**  
AGRIPOWER SPA  
CORSO PORTA DI VITTORIA, 4  
20122 MILANO (MI)

|                                   |                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localizzazione punto di prelievo: | POST P7                                                                                                             |
| Luogo della prova:                | COMUNE DI DELICETO                                                                                                  |
| Matrice:                          | Aria ambiente                                                                                                       |
| Campionatore:                     | Di Silvestro Giancarlo - LabAnalysis Environmental Science, De Leonardis Mattia - LabAnalysis Environmental Science |
| Effettuato in data:               | 25/09/2023                                                                                                          |
| Data inizio prove:                | 02/10/2023                                                                                                          |
| Data fine prove:                  | 27/10/2023                                                                                                          |
| Data rapporto di prova:           | 30/10/2023                                                                                                          |
| Verbale di campionamento:         | 0387761                                                                                                             |
| Piano di campionamento:           | LSL-OR-22-06368                                                                                                     |

| Prova                                                    | Data ora prelievo | Durata (min) | U.M.              | Risultato | IM    | Note |
|----------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|-----------|-------|------|
| [CH] Metodo di Prova NIOSH 7907 2014<br>acido cloridrico | 25/09/2023 10:00  | 1440         | mg/m <sup>3</sup> | 0,0175    |       |      |
| Metodo di Prova UNI EN 14662-2:2005                      |                   |              |                   |           |       |      |
| * sommatoria composti organici volatili                  | 25/09/2023 10:00  | 1440         | mg/m <sup>3</sup> | < 0,0026  |       |      |
| [CH] Metodo di Prova EPA TO 9-A 1999                     |                   |              |                   |           |       |      |
| 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano                     | 25/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0305   |       |      |
| 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina                | 25/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0305   |       |      |
| 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano                     | 25/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00611  |       |      |
| 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano                        | 25/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0305   |       |      |
| 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina                   | 25/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0389   |       |      |
| 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano                        | 25/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0361   |       |      |
| 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina                   | 25/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0278   |       |      |
| 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano                        | 25/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00639  |       |      |
| 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina                   | 25/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0389   |       |      |
| 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano                        | 25/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00805  |       |      |
| 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina                   | 25/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0236   |       |      |
| 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano                        | 25/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0333   |       |      |
| 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano                        | 25/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0278   |       |      |
| 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano                          | 25/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00916  |       |      |
| 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina                     | 25/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,00555  |       |      |
| octaclorodibenzofurano (OCDF)                            | 25/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0722   |       |      |
| octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)                       | 25/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0639   |       |      |
| * sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (UB)                 | 25/09/2023 10:00  | 1440         | pg/m <sup>3</sup> | <0,0611   |       |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008          |                   |              |                   |           |       |      |
| arsenico                                                 | 25/09/2023 10:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | 0,134     |       |      |
| cadmio                                                   | 25/09/2023 10:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | 0,0261    |       |      |
| nichel                                                   | 25/09/2023 10:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | 1,13      |       |      |
| piombo                                                   | 25/09/2023 10:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | 0,7       |       |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2014                   |                   |              |                   |           |       |      |
| polveri con diametro aerodinamico <10 µm (               | 25/09/2023 10:00  | 1440         | µg/m <sup>3</sup> | 18,8      | ± 5,4 |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2014                   |                   |              |                   |           |       |      |
| polveri con diametro aerodinamico <2.5 µm                | 25/09/2023 10:00  | 1440         | µg/m <sup>3</sup> | 12,6      | ± 5,0 |      |

Rapporto di prova n° EV-23-032891-264290

| Prova                                                                      | Data ora prelievo | Durata (min) | U.M.              | Risultato | IM   | Note |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|-----------|------|------|
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2014<br>particolato totale sospeso (PTS) | 25/09/2023 10:00  | 1440         | µg/m <sup>3</sup> | 45        | ± 11 |      |
| [CH] Metodo di Prova UNI EN 15549:2008                                     |                   |              |                   |           |      |      |
| * acenaftene                                                               | 25/09/2023 10:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,127    |      |      |
| * acenaftilene                                                             | 25/09/2023 10:00  | 1440         | ng/m <sup>3</sup> | <0,0906   |      |      |



LAB N° 0142 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

*Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements*

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia  
[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, Chieti.  
U.M. = unità di misura  
IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.  
L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.  
I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.  
"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)  
MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%  
Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.  
Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

**Il Direttore del Laboratorio**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A**  
**Dott. Federico Perin**

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.