

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

Cap. Soc. €100.000,00 int. vers. - Registro Imprese di Chieti - C.E./P.IVA IT01532600697 - B.E.A. CCIAA di Chieti n.94054

Postazione P3

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

Coordinate satellitari:

N 41°07'54,64'' – E 15°31'05,50''

Postazione P4

Piazzale del Comune – 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

Piazzale del Comune – Accadia (FG)

Coordinate satellitari:

N 41°09'30,89'' – E 15°19'52,54''

Postazione P7

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

Coordinate satellitari:

N 41°13'08,01'' – E 15°23'19,70''

Periodo di effettuazione delle misure: dal 15/12/25 al 24/12/25

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 ₂)	anno	350 µg/m ³ (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 ³ (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 ³	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 ³ (allarme)	ora	Soglia di allarme D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.
	anno	75 µg/m ³ (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 ³ (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.

INQUINANTE	PERIODO DI RIFERIMENTO	LIMITE	TEMPO DI MEDIAZIONE DEI DATI	COMMENTI
	inverno	12 µg/m ³ (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.
	inverno	8 µg/m ³ (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 ₂)	anno	200 µg/m ³ (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 ³	anno	Valore limite D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.
	3 ore consecutive	400 µg/m ³ (allarme)	ora	Soglia di allarme D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.
	anno	140 µg/m ³ (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 ³ (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 ³ (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 ³ (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 _x)	anno	30 µg/m ³	anno	Valore critico per la protezione della vegetazione D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.

INQUINANTE	PERIODO DI RIFERIMENTO	LIMITE	TEMPO DI MEDIAZIONE DEI DATI	COMMENTI
	anno	24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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.
	anno	19,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	anno	Valore limite D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.
	anno	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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.
	anno	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (da raggiungere entro il 01 gennaio 2015)	anno	Valore limite D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.
PARTICOLATO PM2,5	anno	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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 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 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 (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 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 D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.
	ora	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (informazione)	ora	Soglia di informazione 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 D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.
MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)	8 ore	10 mg/m^3	ora	Valore limite D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.
	8 ore	7 mg/m^3 (70% del valore limite)	8 ore	Soglia di valutazione superiore in % del valore limite D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.
	8 ore	5 mg/m^3 (50% del valore limite)	8 ore	Soglia di valutazione inferiore in % del valore limite D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.

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

INQUINANTE	PERIODO DI RIFERIMENTO	LIMITE	TEMPO DI MEDIAZIONE DEI DATI	COMMENTI
	anno	2 ng/m ³ (40% del valore limite)	anno	Soglia di valutazione inferiore in % del valore obiettivo D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.
NICHEL (Ni)	anno	20,0 ng/m ³	anno	Valore obiettivo D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.
	anno	14,0 ng/m ³ (70% del valore limite)	anno	Soglia di valutazione superiore in % del valore obiettivo D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.
	anno	10,0 ng/m ³ (50% del valore limite)	anno	Soglia di valutazione inferiore in % del valore obiettivo D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.
IPA con riferimento al BENZO(A)PIRENE	anno	1,0 ng/m ³	anno	Valore obiettivo D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.
	anno	0,6 ng/m ³ (60% del valore limite)	anno	Soglia di valutazione superiore in % del valore obiettivo D.Lgs. 155/13.08.2010 e s.m.i.
	anno	0,4 ng/m ³ (40% del valore limite)	anno	Soglia di valutazione inferiore in % del valore obiettivo 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, NO₂, NO_x;
- Analizzatori in continuo di CO;
- Analizzatori in continuo di SO₂;
- 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:

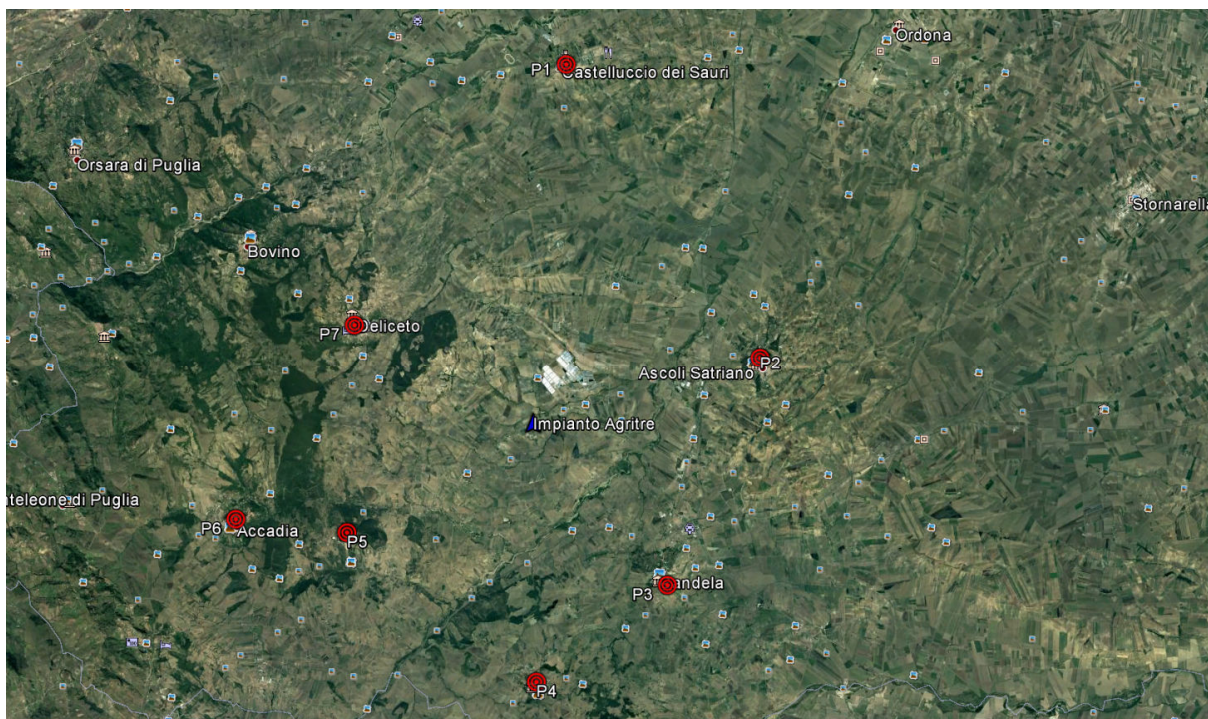
Trattamento completo dei fumi di combustione.

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°18'20,90'' – 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 – Piazzale del Comune - Rocchetta Sant'Antonio (FG)**

Coordinate satellitari: N 41°06'17,86" – E 15°27'32,89"



Coordinate satellitari: N 41°9'30,89'' – E 15°19'52,54'



Postazione P7 – Corso Umberto (Piazza Belvedere) – Deliceto (FG)

Coordinate satellitari: N 41°13'08,01'' – E 15°23'19,70''



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 ²	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 ₂)	µg/m ³	UV fluorescenza
Biossido di azoto (NO ₂)	µg/m ³	Chemiluminescenza
Monossido di carbonio (CO)	mg/m ³	NDIR
Sostanze organiche (come COT)	µg/m ³	GC-FID
Arsenico (As)	ng/m ³	ICP-MS
Cadmio (Cd)	ng/m ³	ICP-MS
Nichel (Ni)	ng/m ³	ICP-MS
Piombo (Pb)	µg/m ³	ICP-MS
Composti organici volatili (COV)	mg/m ³	GC-MS
Acido cloridrico (HCl)	mg/m ³	IC
Acenaftene	ng/m ³	GC-MS
Acenaftilene	ng/m ³	GC-MS

[illegible]

Parametro	u.d.m.	Tecnologia Utilizzata
Polveri totali (PTS)	µg/m ³	Gravimetria
Particolato sospeso (PM2,5)	µg/m ³	Gravimetria
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina	pg/m ³	HRGC-HRMS
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina	pg/m ³	HRGC-HRMS
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina	pg/m ³	HRGC-HRMS
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina	pg/m ³	HRGC-HRMS
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina	pg/m ³	HRGC-HRMS
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina	pg/m ³	HRGC-HRMS
Octaclorodibenzodiossina	pg/m ³	HRGC-HRMS
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano	pg/m ³	HRGC-HRMS
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano	pg/m ³	HRGC-HRMS
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano	pg/m ³	HRGC-HRMS
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	pg/m ³	HRGC-HRMS
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano	pg/m ³	HRGC-HRMS
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano	pg/m ³	HRGC-HRMS
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	pg/m ³	HRGC-HRMS
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano	pg/m ³	HRGC-HRMS
2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano	pg/m ³	HRGC-HRMS
Octaclorodibenzofurano	pg/m ³	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 15 dicembre 2025 e il giorno 24 dicembre 2025.

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 (NO₂), Ossidi di azoto (NO_x come NO₂), Biossido di zolfo (SO₂), 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 (NO₂), Ossidi di azoto (NO_x come NO₂), Biossido di zolfo (SO₂), 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 (NO₂), Ossidi di azoto (NO_x come NO₂), Biossido di zolfo (SO₂), Arsenico (As), Cadmio (Cd), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Benzo(a)pirene, Particolato sospeso (PM10), Particolato sospeso (PM2,5)*

Non riscontrati superamenti.

Postazione P4 – Piazzale del Comune - Rocchetta Sant'Antonio (FG)

- *Monossido di carbonio (CO), Biossido di azoto (NO₂), Ossidi di azoto (NO_x come NO₂), Biossido di zolfo (SO₂), 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 (NO₂), Ossidi di azoto (NO_x come NO₂), Biossido di zolfo (SO₂), Arsenico (As), Cadmio (Cd), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Benzo(a)pirene, Particolato sospeso (PM10), Particolato sospeso (PM2,5)*

Non riscontrati superamenti.

Postazione P6 – Piazzale del Comune – Accadia (FG)

- *Monossido di carbonio (CO), Biossido di azoto (NO₂), Ossidi di azoto (NO_x come NO₂), Biossido di zolfo (SO₂), 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 (NO₂), Ossidi di azoto (NO_x come NO₂), Biossido di zolfo (SO₂), 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

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 28/01/2026

RAPPORTO DI PROVA N. 208 / 26

Tipo di campione	: ARIA AMBIENTE
Tipologia di indagine	: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA
Committente	: Agripower S.p.A. Corso di Porta Vittoria,4 20122 Milano (MI)
Luogo di prelievo	: Impianto a biomasse S.P. 119 km 8+400 Loc.tà Viticone 71028 Sant'Agata di Puglia (FG)
Campionamento	: Eseguito mediante nostra unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e centralina meteorologica.
Postazione	: P1 - Via G. Micucci - Castelluccio dei Sauri (FG) <i>Coordinate geografiche WGS84: N 41° 18' 20,90" E 15° 28' 45,33"</i>
Data monitoraggio	: Il monitoraggio è stato effettuato in continuo dalle ore 10:00 del giorno 15/12/25 alle ore 10:00 del giorno 16/12/25
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.
Normalizzazione	: Per gli inquinanti gassosi il volume si intende standardizzato alla temperatura di 293°K e alla pressione atmosferica di 101,3kPa.
Rif. campione	: 0585128
Piano di campionamento	: Piano di campionamento del 12/12/25 N. LES-OR-25-07998L02
Note al campione	: Tecnici Campionatori: Mattia de Leonardis, Filippo Leporini, Agresta Antonio - LABANALYSIS ENVIRONMENTAL SCIENCE s.r.l.

5007755000 0004 100 digitalmente σ50050 P1 2004 10001 01° 5005



PARAMETRI IN CONTINUO

Parametro	Biossido di zolfo (SO ₂)	Monossido di carbonio (CO)	Media 8h Monossido di carbonio (CO)	Monossido di azoto (NO)	Biossido di azoto (NO ₂)	Ossidi di azoto (NO _x) (espressi come NO ₂)	Sostanze organiche (come COT)
Unità di misura	µg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	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 6 2025
Data ed ora Inizio - Fine analisi	Concentrazione rilevata						
15/12/2025 10.00 - 15/12/2025 11.00	5,1 ± 0,7	0,37 ± 0,03	-	< 1,8	13,6 ± 2,0	15,1 ± 2,3	2,22 ± 0,26
15/12/2025 11.00 - 15/12/2025 12.00	5,7 ± 0,8	0,36 ± 0,03	-	< 1,8	13,6 ± 2,0	14,9 ± 2,2	1,99 ± 0,23
15/12/2025 12.00 - 15/12/2025 13.00	6,7 ± 0,9	0,39 ± 0,03	-	< 1,8	17,4 ± 2,6	19,0 ± 2,8	2,00 ± 0,23
15/12/2025 13.00 - 15/12/2025 14.00	6,9 ± 0,9	0,39 ± 0,03	-	< 1,8	17,2 ± 2,6	18,3 ± 2,7	2,11 ± 0,25
15/12/2025 14.00 - 15/12/2025 15.00	7,1 ± 0,9	0,37 ± 0,03	-	< 1,8	19,7 ± 3,0	20,6 ± 3,1	2,22 ± 0,26
15/12/2025 15.00 - 15/12/2025 16.00	7,1 ± 0,9	0,39 ± 0,03	-	< 1,8	18,0 ± 2,7	18,9 ± 2,8	2,23 ± 0,26
15/12/2025 16.00 - 15/12/2025 17.00	6,6 ± 0,9	0,35 ± 0,03	-	< 1,8	15,7 ± 2,4	16,6 ± 2,5	2,25 ± 0,26
15/12/2025 17.00 - 15/12/2025 18.00	7,6 ± 1,0	0,36 ± 0,03	0,37 ± 0,03	< 1,8	16,6 ± 2,5	17,6 ± 2,6	2,01 ± 0,24
15/12/2025 18.00 - 15/12/2025 19.00	7,8 ± 1,0	0,35 ± 0,03	0,37 ± 0,03	< 1,8	18,1 ± 2,7	19,1 ± 2,9	2,00 ± 0,23
15/12/2025 19.00 - 15/12/2025 20.00	7,4 ± 1,0	0,33 ± 0,03	0,37 ± 0,03	< 1,8	17,1 ± 2,6	18,1 ± 2,7	1,95 ± 0,23
15/12/2025 20.00 - 15/12/2025 21.00	6,1 ± 0,8	0,33 ± 0,03	0,36 ± 0,03	< 1,8	15,2 ± 2,3	16,2 ± 2,4	1,98 ± 0,23
15/12/2025 21.00 - 15/12/2025 22.00	5,2 ± 0,7	0,33 ± 0,03	0,35 ± 0,03	< 1,8	14,1 ± 2,1	14,7 ± 2,2	1,97 ± 0,23
15/12/2025 22.00 - 15/12/2025 23.00	5,4 ± 0,7	0,33 ± 0,03	0,35 ± 0,03	< 1,8	11,9 ± 1,8	12,4 ± 1,9	1,96 ± 0,23
15/12/2025 23.00 - 16/12/2025 0.00	6,6 ± 0,9	0,30 ± 0,03	0,34 ± 0,03	< 1,8	11,7 ± 1,8	12,1 ± 1,8	2,00 ± 0,23
16/12/2025 0.00 - 16/12/2025 1.00	6,9 ± 0,9	0,31 ± 0,03	0,33 ± 0,03	< 1,8	11,1 ± 1,7	11,5 ± 1,7	1,99 ± 0,23
16/12/2025 1.00 - 16/12/2025 2.00	7,2 ± 1,0	0,31 ± 0,03	0,32 ± 0,03	< 1,8	11,1 ± 1,7	11,5 ± 1,7	2,10 ± 0,25
16/12/2025 2.00 - 16/12/2025 3.00	6,5 ± 0,9	0,30 ± 0,03	0,32 ± 0,03	< 1,8	9,2 ± 1,4	9,6 ± 1,4	2,12 ± 0,25
16/12/2025 3.00 - 16/12/2025 4.00	5,7 ± 0,8	0,29 ± 0,03	0,31 ± 0,03	< 1,8	8,7 ± 1,3	9,0 ± 1,4	1,98 ± 0,23
16/12/2025 4.00 - 16/12/2025 5.00	6,0 ± 0,8	0,31 ± 0,03	0,31 ± 0,03	< 1,8	10,2 ± 1,5	10,8 ± 1,6	2,00 ± 0,23
16/12/2025 5.00 - 16/12/2025 6.00	4,5 ± 0,6	0,32 ± 0,03	0,31 ± 0,03	< 1,8	11,3 ± 1,7	12,1 ± 1,8	2,00 ± 0,23
16/12/2025 6.00 - 16/12/2025 7.00	4,5 ± 0,6	0,32 ± 0,03	0,31 ± 0,03	< 1,8	13,1 ± 2,0	13,8 ± 2,1	2,02 ± 0,24
16/12/2025 7.00 - 16/12/2025 8.00	5,3 ± 0,7	0,30 ± 0,03	0,31 ± 0,03	< 1,8	15,3 ± 2,3	16,3 ± 2,4	2,09 ± 0,24
16/12/2025 8.00 - 16/12/2025 9.00	5,3 ± 0,7	0,34 ± 0,03	0,31 ± 0,03	< 1,8	14,9 ± 2,2	16,2 ± 2,4	2,10 ± 0,25
16/12/2025 9.00 - 16/12/2025 10.00	6,4 ± 0,9	0,38 ± 0,03	0,32 ± 0,03	< 1,8	16,9 ± 2,5	18,9 ± 2,8	2,19 ± 0,26
Minimo media oraria	4,5	0,29	0,31	< 1,8	8,7	9,0	1,95
Massimo media oraria	7,8	0,39	0,37	< 1,8	19,7	20,6	2,25
Media 24h	6,2	0,34	0,33	< 1,8	14,2	15,1	2,06

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 <i>Inizio - Fine analisi</i>	Dati rilevati						
15/12/2025 10.00 - 15/12/2025 11.00	1,0	113,0	10,1	78,0	88,0	994,0	0,0
15/12/2025 11.00 - 15/12/2025 12.00	1,2	90,0	11,8	71,0	154,0	994,1	0,0
15/12/2025 12.00 - 15/12/2025 13.00	1,4	90,0	13,0	68,0	200,0	994,0	0,0
15/12/2025 13.00 - 15/12/2025 14.00	1,8	90,0	13,3	67,0	236,0	993,9	0,0
15/12/2025 14.00 - 15/12/2025 15.00	0,9	90,0	13,7	69,0	244,0	993,5	0,0
15/12/2025 15.00 - 15/12/2025 16.00	1,3	90,0	13,5	73,0	164,0	993,6	0,0
15/12/2025 16.00 - 15/12/2025 17.00	0,9	90,0	12,8	77,0	38,0	993,5	0,0
15/12/2025 17.00 - 15/12/2025 18.00	0,4	90,0	11,1	81,0	2,0	993,9	0,0
15/12/2025 18.00 - 15/12/2025 19.00	0,4	113,0	10,1	83,0	0,0	994,0	0,0
15/12/2025 19.00 - 15/12/2025 20.00	0,2	113,0	9,4	86,0	0,0	994,0	0,0
15/12/2025 20.00 - 15/12/2025 21.00	0,2	113,0	8,4	90,0	0,0	993,3	0,0
15/12/2025 21.00 - 15/12/2025 22.00	0,0	293,0	8,1	89,0	0,0	993,2	0,0
15/12/2025 22.00 - 15/12/2025 23.00	0,0	293,0	7,9	87,0	0,0	993,3	0,0
15/12/2025 23.00 - 16/12/2025 0.00	0,2	293,0	8,1	85,0	0,0	992,8	0,0
16/12/2025 0.00 - 16/12/2025 1.00	0,4	293,0	7,3	87,0	0,0	992,7	0,0
16/12/2025 1.00 - 16/12/2025 2.00	0,9	315,0	6,6	91,0	0,0	992,3	0,0
16/12/2025 2.00 - 16/12/2025 3.00	0,4	293,0	6,1	93,0	0,0	992,4	0,0
16/12/2025 3.00 - 16/12/2025 4.00	0,4	315,0	6,2	94,0	0,0	991,3	0,0
16/12/2025 4.00 - 16/12/2025 5.00	0,4	270,0	6,2	89,0	0,0	991,2	0,0
16/12/2025 5.00 - 16/12/2025 6.00	0,4	270,0	5,9	88,0	0,0	990,5	0,0
16/12/2025 6.00 - 16/12/2025 7.00	0,0	270,0	5,8	90,0	0,0	990,7	0,0
16/12/2025 7.00 - 16/12/2025 8.00	0,2	270,0	6,5	90,0	0,0	990,8	0,0
16/12/2025 8.00 - 16/12/2025 9.00	0,0	270,0	6,7	88,0	5,0	990,7	0,0
16/12/2025 9.00 - 16/12/2025 10.00	0,2	293,0	6,9	87,0	35,0	990,9	0,0
Minimo media oraria	0,0	-	5,8	67,0	0,0	990,5	-
Massimo media oraria	1,8	-	13,7	94,0	244,0	994,1	-
Media 24h	0,6	-	9,0	83,4	48,6	992,7	-
Totale	-	-	-	-	-	-	0,0



Spettabile:

AGRIPOWER SPA
ST.PR.LE 119 KM 8,400 - VITICONE
71028 SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)

Localizzazione punto di prelievo:	POST P1
Luogo della prova:	COMUNE DI CASTELLUCCIO DEI SAURI (FG)
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Leporini Filippo, Agresta Antonio - LabAnalysis Environmental Science
Effettuato in data:	15/12/2025
Data inizio prove:	30/12/2025
Data fine prove:	26/01/2026
Data Rapporto di Prova:	28/01/2026
Verbale di campionamento:	0585128
Piano di campionamento:	LES-OR-25-07998L02

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
[CH] Metodo di Prova NIOSH 7907 2014						
* acido cloridrico	15/12/2025 10:00	1440	mg/m ³	<0,00382		
Metodo di Prova UNI EN 14662-2:2005						
* sommatoria composti organici volatili	15/12/2025 10:00	1440	mg/m ³	<0,0026		
[CH] Metodo di Prova UNI EN 15549:2008						
benzo(a)pirene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	0,291		
[CH] Metodo di Prova EPA TO 9-A 1999						
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	15/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	0,100		
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina	15/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	15/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0111		
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzo-p-diossina	15/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzo-p-diossina	15/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0158		
1,2,3,6,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	15/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0361		
1,2,3,6,7,8,9-eptaclorodibenzo-p-diossina	15/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0278		
1,2,3,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	15/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0119		
1,2,3,7,8,9-eptaclorodibenzo-p-diossina	15/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0389		
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	15/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,00944		
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina	15/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0236		
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	15/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0333		
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	15/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0278		
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	15/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,00389		
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina	15/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,00556		
octaclorodibenzofurano (OCDF)	15/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0333		
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	15/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	0,164		
sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (UB)	15/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	0,0592		
[CH] Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008						
arsenico	15/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	0,458		
cadmio	15/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	0,220		
nichel	15/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	2,29		
piombo	15/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	9,1	± 2,1	
[CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2023 - escluso/except par 5.1.1: apparecchiatura certificata						
particolato sospeso PM10	15/12/2025 10:00	1440	µg/m ³	38,0	± 5,4	

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
[CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2023 - escluso/except par 5.1.1: apparecchiatura certificata						
particolato sospeso PM2,5	15/12/2025 10:00	1440	µg/m³	19,1	± 5,0	
[CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2023 - escluso/except par 5.1.1: apparecchiatura certificata						
particolato totale sospeso (PTS)	15/12/2025 10:00	1440	µg/m³	45	± 11	
[CH] Metodo di Prova UNI EN 15549:2008						
* acenafte	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,127		
* acenafilene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,0908		
* antracene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,0945		
* benzo(a)antracene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,131		
* benzo(b)fluorantene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,102		
* benzo(e)pirene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,131		
* benzo(g,h,i)perilene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,125		
* benzo(k)fluorantene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,0836		
* benzo(j)fluorantene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,118		
* crisene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,102		
* dibenzo(a,e)pirene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,131		
* dibenzo(a,h)antracene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,0763		
* dibenzo(a,h)pirene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,134		
* dibenzo(a,i)pirene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,131		
* dibenzo(a,l)pirene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,154		
* fenantrene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,169		
* fluorantene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,147		
* fluorene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,107		
* indeno[1,2,3-c,d]pirene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,0872		
* naftalene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,125		
* pirene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,134		
* perilene	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	<0,0927		
* sommatore IPA (LB)	15/12/2025 10:00	1440	ng/m³	0,291		

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = 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%

Le sommatore di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto

meno sensibile quando tutti i composti che concorrono alla somma sono inferiori all'MDL, negli altri casi viene riportata la somma dei valori rilevati.

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.

Dettaglio prove analitiche

Benzo(a)pirene

Metodo di Prova UNI EN 15549:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,039

	U.M.	MDL	LOQ
benzo(a)pirene	ng/m³	0,0236	0,291

	U.M.	SB	FB
benzo(a)pirene	ng	<1,3	<1,3

SB: support blank

FB: field blank

	U.M.	REC
benzo(a)pirene-D12	%	118,2998

REC: recupero

Il recupero è stato utilizzato nei calcoli

Metalli

Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,039

	U.M.	MDL	LOQ
arsenico	ng/m ³	0,0654	1,45
cadmio	ng/m ³	0,0116	0,581
nichel	ng/m ³	0,236	2,91
piombo	ng/m ³	0,02	1,45

	U.M.	SB	FB
arsenico	ng	<3,6	<3,6
cadmio	ng	<0,64	<0,64
nichel	ng	<13	<13
piombo	ng	<1,1	<1,1

SB: support blank

FB: field blank

PM10

Metodo di Prova UNI EN 12341:2023

particolato sospeso PM10

L'apparecchiatura utilizzata dal laboratorio non risulta certificata secondo la versione della Norma UNI EN 12341:2023. Risulta tuttavia certificata secondo la versione precedente della norma (Norma UNI EN 12341:2014). Si precisa che il paragrafo 5.1.1 della Norma UNI EN ISO 12341:2023 prevede comunque anche l'utilizzo di campionatori certificati secondo la versione del 2014.

PM2,5

Metodo di Prova UNI EN 12341:2023

particolato sospeso PM2,5

L'apparecchiatura utilizzata dal laboratorio non risulta certificata secondo la versione della Norma UNI EN 12341:2023. Risulta tuttavia certificata secondo la versione precedente della norma (Norma UNI EN 12341:2014). Si precisa che il paragrafo 5.1.1 della Norma UNI EN ISO 12341:2023 prevede comunque anche l'utilizzo di campionatori certificati secondo la versione del 2014.

Idrocarburi Policiclici Aromatici

Metodo di Prova UNI EN 15549:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,039

	U.M.	MDL:	LOQ:
benzo(a)antracene	ng/m ³	0,131	0,363
benzo(b)fluorantene	ng/m ³	0,102	0,363
benzo(g,h,i)perilene	ng/m ³	0,125	0,363
benzo(k)fluorantene	ng/m ³	0,0836	0,363
benzo(j)fluorantene	ng/m ³	0,118	0,363
dibenzo(a,h)antracene	ng/m ³	0,0763	0,363
indeno[1,2,3-c,d]pirene	ng/m ³	0,0872	0,363

	U.M.	SB	FB
benzo(a)antracene	ng	<7,2	<7,2
benzo(b)fluorantene	ng	<5,6	<5,6
benzo(g,h,i)perilene	ng	<6,9	<6,9
benzo(k)fluorantene	ng	<4,6	<4,6
benzo(j)fluorantene	ng	<6,5	<6,5
dibenzo(a,h)antracene	ng	<4,2	<4,2
indeno[1,2,3-c,d]pirene	ng	<4,8	<4,8

SB: support blank

FB: field blank

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..

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 28/01/2026

RAPPORTO DI PROVA N. 209 / 26

Tipo di campione	: ARIA AMBIENTE
Tipologia di indagine	: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA
Committente	: Agripower S.p.A. Corso di Porta Vittoria,4 20122 Milano (MI)
Luogo di prelievo	: Impianto a biomasse S.P. 119 km 8+400 Loc.tà Viticone 71028 Sant'Agata di Puglia (FG)
Campionamento	: Eseguito mediante nostra unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e centralina meteorologica.
Postazione	: P2 - Estramurale Pozzello (Parcheggio centro sportivo) – Ascoli Satriano (FG) <i>Coordinate geografiche WGS84: N 41° 12' 24,60" E 15° 33' 42,60"</i>
Data monitoraggio	: Il monitoraggio è stato effettuato in continuo dalle ore 11:00 del giorno 16/12/25 alle ore 11:00 del giorno 17/12/25
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.
Normalizzazione	: Per gli inquinanti gassosi il volume si intende standardizzato alla temperatura di 293°K e alla pressione atmosferica di 101,3kPa.
Rif. campione	: 0585129
Piano di campionamento	: Piano di campionamento del 12/12/25 N. LES-OR-25-07998L02
Note al campione	: Tecnici Campionatori: Mattia de Leonardis, Filippo Leporini, Agresta Antonio - LABANALYSIS ENVIRONMENTAL SCIENCE s.r.l.

5007755000 0004 100 digitalmente σδ0050 Π 0004 10001 01° 5005



PARAMETRI IN CONTINUO

Parametro	Biossido di zolfo (SO ₂)	Monossido di carbonio (CO)	Media 8h Monossido di carbonio (CO)	Monossido di azoto (NO)	Biossido di azoto (NO ₂)	Ossidi di azoto (NO _x) (espressi come NO ₂)	Sostanze organiche (come COT)
Unità di misura	µg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	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 6 2025
Data ed ora Inizio - Fine analisi	Concentrazione rilevata						
16/12/2025 11.00 - 16/12/2025 12.00	7,0 ± 0,9	0,42 ± 0,04	-	< 1,8	17,6 ± 2,6	18,3 ± 2,7	2,16 ± 0,25
16/12/2025 12.00 - 16/12/2025 13.00	7,0 ± 0,9	0,42 ± 0,04	-	< 1,8	17,8 ± 2,7	18,7 ± 2,8	2,17 ± 0,25
16/12/2025 13.00 - 16/12/2025 14.00	7,0 ± 0,9	0,42 ± 0,04	-	< 1,8	17,8 ± 2,7	18,7 ± 2,8	2,18 ± 0,26
16/12/2025 14.00 - 16/12/2025 15.00	7,0 ± 0,9	0,42 ± 0,04	-	< 1,8	17,7 ± 2,6	18,4 ± 2,8	2,18 ± 0,26
16/12/2025 15.00 - 16/12/2025 16.00	7,0 ± 0,9	0,42 ± 0,04	-	< 1,8	17,6 ± 2,6	18,2 ± 2,7	2,18 ± 0,26
16/12/2025 16.00 - 16/12/2025 17.00	7,0 ± 0,9	0,41 ± 0,03	-	< 1,8	17,3 ± 2,6	17,8 ± 2,7	2,17 ± 0,25
16/12/2025 17.00 - 16/12/2025 18.00	7,0 ± 0,9	0,41 ± 0,03	-	< 1,8	17,0 ± 2,5	17,8 ± 2,7	2,16 ± 0,25
16/12/2025 18.00 - 16/12/2025 19.00	7,0 ± 0,9	0,41 ± 0,03	0,42 ± 0,04	< 1,8	14,3 ± 2,2	15,3 ± 2,3	2,15 ± 0,25
16/12/2025 19.00 - 16/12/2025 20.00	7,1 ± 0,9	0,39 ± 0,03	0,41 ± 0,04	< 1,8	12,4 ± 1,9	13,4 ± 2,0	2,15 ± 0,25
16/12/2025 20.00 - 16/12/2025 21.00	7,1 ± 0,9	0,39 ± 0,03	0,41 ± 0,04	< 1,8	11,9 ± 1,8	12,9 ± 1,9	2,14 ± 0,25
16/12/2025 21.00 - 16/12/2025 22.00	7,1 ± 0,9	0,39 ± 0,03	0,41 ± 0,03	< 1,8	11,5 ± 1,7	12,5 ± 1,9	2,13 ± 0,25
16/12/2025 22.00 - 16/12/2025 23.00	7,0 ± 0,9	0,38 ± 0,03	0,40 ± 0,03	< 1,8	10,7 ± 1,6	11,7 ± 1,8	2,13 ± 0,25
16/12/2025 23.00 - 17/12/2025 0.00	7,0 ± 0,9	0,38 ± 0,03	0,40 ± 0,03	< 1,8	10,3 ± 1,5	11,3 ± 1,7	2,12 ± 0,25
17/12/2025 0.00 - 17/12/2025 1.00	7,0 ± 0,9	0,38 ± 0,03	0,39 ± 0,03	< 1,8	10,1 ± 1,5	11,0 ± 1,6	2,12 ± 0,25
17/12/2025 1.00 - 17/12/2025 2.00	7,1 ± 0,9	0,37 ± 0,03	0,39 ± 0,03	< 1,8	11,3 ± 1,7	12,1 ± 1,8	2,12 ± 0,25
17/12/2025 2.00 - 17/12/2025 3.00	7,1 ± 0,9	0,37 ± 0,03	0,38 ± 0,03	< 1,8	11,5 ± 1,7	12,5 ± 1,9	2,12 ± 0,25
17/12/2025 3.00 - 17/12/2025 4.00	7,1 ± 0,9	0,37 ± 0,03	0,38 ± 0,03	< 1,8	8,0 ± 1,2	9,0 ± 1,3	2,11 ± 0,25
17/12/2025 4.00 - 17/12/2025 5.00	7,0 ± 0,9	0,36 ± 0,03	0,38 ± 0,03	< 1,8	7,3 ± 1,1	8,0 ± 1,2	2,11 ± 0,25
17/12/2025 5.00 - 17/12/2025 6.00	7,0 ± 0,9	0,36 ± 0,03	0,37 ± 0,03	< 1,8	7,5 ± 1,1	8,1 ± 1,2	2,11 ± 0,25
17/12/2025 6.00 - 17/12/2025 7.00	6,8 ± 0,9	0,35 ± 0,03	0,37 ± 0,03	< 1,8	7,1 ± 1,1	7,7 ± 1,2	2,10 ± 0,25
17/12/2025 7.00 - 17/12/2025 8.00	6,8 ± 0,9	0,35 ± 0,03	0,36 ± 0,03	< 1,8	10,7 ± 1,6	11,4 ± 1,7	2,10 ± 0,25
17/12/2025 8.00 - 17/12/2025 9.00	6,7 ± 0,9	0,35 ± 0,03	0,36 ± 0,03	< 1,8	12,6 ± 1,9	13,6 ± 2,0	2,08 ± 0,24
17/12/2025 9.00 - 17/12/2025 10.00	6,7 ± 0,9	0,34 ± 0,03	0,36 ± 0,03	< 1,8	14,7 ± 2,2	15,7 ± 2,3	2,09 ± 0,24
17/12/2025 10.00 - 17/12/2025 11.00	6,8 ± 0,9	0,34 ± 0,03	0,35 ± 0,03	< 1,8	14,6 ± 2,2	15,6 ± 2,3	2,07 ± 0,24
Minimo media oraria	6,7	0,34	0,35	< 1,8	7,1	7,7	2,07
Massimo media oraria	7,1	0,42	0,42	< 1,8	17,8	18,7	2,18
Media 24h	7,0	0,38	0,38	< 1,8	12,9	13,7	2,13

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 <i>Inizio - Fine analisi</i>	Dati rilevati						
16/12/2025 11.00 - 16/12/2025 12.00	0,2	225,0	8,4	84,0	129,0	976,5	0,0
16/12/2025 12.00 - 16/12/2025 13.00	0,2	225,0	9,1	85,0	127,0	976,4	0,0
16/12/2025 13.00 - 16/12/2025 14.00	0,4	225,0	9,4	85,0	117,0	976,3	0,0
16/12/2025 14.00 - 16/12/2025 15.00	0,4	45,0	10,4	82,0	25,0	976,2	0,6
16/12/2025 15.00 - 16/12/2025 16.00	0,9	45,0	10,3	86,0	55,0	975,0	0,0
16/12/2025 16.00 - 16/12/2025 17.00	0,4	225,0	9,2	88,0	26,0	975,8	0,0
16/12/2025 17.00 - 16/12/2025 18.00	0,4	225,0	8,9	88,0	1,0	975,7	0,0
16/12/2025 18.00 - 16/12/2025 19.00	0,2	225,0	8,8	88,0	0,0	976,1	0,0
16/12/2025 19.00 - 16/12/2025 20.00	0,4	203,0	9,0	84,0	0,0	976,0	0,0
16/12/2025 20.00 - 16/12/2025 21.00	0,4	68,0	9,4	87,0	0,0	975,6	0,4
16/12/2025 21.00 - 16/12/2025 22.00	0,0	68,0	8,9	89,0	0,0	975,5	0,4
16/12/2025 22.00 - 16/12/2025 23.00	0,4	225,0	8,7	89,0	0,0	975,4	0,0
16/12/2025 23.00 - 17/12/2025 0.00	0,4	270,0	8,9	86,0	0,0	975,4	0,0
17/12/2025 0.00 - 17/12/2025 1.00	0,4	225,0	9,1	84,0	0,0	975,5	0,0
17/12/2025 1.00 - 17/12/2025 2.00	0,4	45,0	10,2	82,0	0,0	975,4	0,0
17/12/2025 2.00 - 17/12/2025 3.00	0,4	225,0	9,8	85,0	0,0	975,8	0,0
17/12/2025 3.00 - 17/12/2025 4.00	0,0	225,0	10,3	83,0	0,0	975,8	0,0
17/12/2025 4.00 - 17/12/2025 5.00	0,4	180,0	11,8	82,0	0,0	975,8	0,0
17/12/2025 5.00 - 17/12/2025 6.00	0,4	270,0	12,0	84,0	0,0	976,3	0,0
17/12/2025 6.00 - 17/12/2025 7.00	0,0	270,0	10,8	87,0	0,0	977,0	0,0
17/12/2025 7.00 - 17/12/2025 8.00	0,0	270,0	10,3	88,0	0,0	977,6	0,0
17/12/2025 8.00 - 17/12/2025 9.00	0,0	203,0	10,6	87,0	8,0	978,6	0,0
17/12/2025 9.00 - 17/12/2025 10.00	0,4	203,0	11,8	80,0	18,0	979,1	0,0
17/12/2025 10.00 - 17/12/2025 11.00	0,4	180,0	12,9	80,0	25,0	979,2	0,0
Minimo media oraria	0,0	-	8,4	80,0	0,0	975,0	-
Massimo media oraria	0,9	-	12,9	89,0	129,0	979,2	-
Media 24h	0,3	-	10,0	85,1	22,1	976,3	-
Totale	-	-	-	-	-	-	1,4



Spettabile:

AGRIPOWER SPA
ST.PR.LE 119 KM 8,400 - VITICONE
71028 SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)

Localizzazione punto di prelievo: POST P2
Luogo della prova: COMUNE DI CASTELLUCCIO DEI SAURI (FG)
Matrice: Aria ambiente
Campionatore: Leporini Filippo, Agresta Antonio - LabAnalysis Environmental Science
Effettuato in data: 16/12/2025
Data inizio prove: 30/12/2025
Data fine prove: 26/01/2026
Data Rapporto di Prova: 28/01/2026
Verbale di campionamento: 0585129
Piano di campionamento: LES-OR-25-07998L02

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
[CH] Metodo di Prova NIOSH 7907 2014						
* acido cloridrico	16/12/2025 11:00	1440	mg/m ³	<0,00382		
Metodo di Prova UNI EN 14662-2:2005						
* sommatoria composti organici volatili	16/12/2025 11:00	1440	mg/m ³	<0,0026		
[CH] Metodo di Prova UNI EN 15549:2008						
benzo(a)pirene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	0,41	± 0,38	
[CH] Metodo di Prova EPA TO 9-A 1999						
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	16/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina	16/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	16/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0111		
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzo-p-diossina	16/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzo-p-diossina	16/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0158		
1,2,3,6,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	16/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0361		
1,2,3,6,7,8,9-eptaclorodibenzo-p-diossina	16/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0278		
1,2,3,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	16/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0119		
1,2,3,7,8,9-eptaclorodibenzo-p-diossina	16/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0389		
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	16/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,00944		
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina	16/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0236		
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	16/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0333		
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	16/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0278		
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	16/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,00389		
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina	16/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,00556		
octaclorodibenzofurano (OCDF)	16/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0333		
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	16/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0639		
sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (UB)	16/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0583		
[CH] Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008						
arsenico	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	0,534		
cadmio	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	0,145		
nichel	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	6,1	± 1,8	
piombo	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	4,8	± 1,7	
[CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2023 - escluso/except par 5.1.1: apparecchiatura certificata						
particolato sospeso PM10	16/12/2025 11:00	1440	µg/m ³	23,8	± 5,4	

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
[CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2023 - escluso/except par 5.1.1: apparecchiatura certificata						
particolato sospeso PM _{2,5}	16/12/2025 11:00	1440	µg/m ³	12,5	± 5,0	
[CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2023 - escluso/except par 5.1.1: apparecchiatura certificata						
particolato totale sospeso (PTS)	16/12/2025 11:00	1440	µg/m ³	26,9	± 6,7	
[CH] Metodo di Prova UNI EN 15549:2008						
* acenafte	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,127		
* acenaftilene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,0908		
* antracene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,0945		
* benzo(a)antracene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* benzo(b)fluorantene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,102		
* benzo(e)pirene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* benzo(g,h,i)perilene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,125		
* benzo(k)fluorantene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,0836		
* benzo(j)fluorantene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,118		
* crisene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,102		
* dibenzo(a,e)pirene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* dibenzo(a,h)antracene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,0763		
* dibenzo(a,h)pirene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,134		
* dibenzo(a,i)pirene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* dibenzo(a,l)pirene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,154		
* fenantrene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,169		
* fluorantene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,147		
* fluorene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,107		
* indeno[1,2,3-c,d]pirene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,0872		
* naftalene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,125		
* pirene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,134		
* perilene	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,0927		
* sommatore IPA (LB)	16/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	0,41		

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = 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%

Le sommatore di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto

meno sensibile quando tutti i composti che concorrono alla somma sono inferiori all'MDL, negli altri casi viene riportata la somma dei valori rilevati.

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.

Dettaglio prove analitiche

Benzo(a)pirene

Metodo di Prova UNI EN 15549:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,076

	U.M.	MDL	LOQ
benzo(a)pirene	ng/m ³	0,0236	0,309

	U.M.	SB	FB
benzo(a)pirene	ng	<1,3	<1,3

SB: support blank

FB: field blank

	U.M.	REC
benzo(a)pirene-D12	%	115,9072

REC: recupero

Il recupero è stato utilizzato nei calcoli

Metalli

Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,076

	U.M.	MDL	LOQ
arsenico	ng/m ³	0,0654	1,45
cadmio	ng/m ³	0,0116	0,581
nichel	ng/m ³	0,236	2,91
piombo	ng/m ³	0,02	1,45

	U.M.	SB	FB
arsenico	ng	<3,6	<3,6
cadmio	ng	<0,64	<0,64
nichel	ng	<13	<13
piombo	ng	<1,1	<1,1

SB: support blank

FB: field blank

PM10

Metodo di Prova UNI EN 12341:2023

particolato sospeso PM10

L'apparecchiatura utilizzata dal laboratorio non risulta certificata secondo la versione della Norma UNI EN 12341:2023. Risulta tuttavia certificata secondo la versione precedente della norma (Norma UNI EN 12341:2014). Si precisa che il paragrafo 5.1.1 della Norma UNI EN ISO 12341:2023 prevede comunque anche l'utilizzo di campionatori certificati secondo la versione del 2014.

PM2,5

Metodo di Prova UNI EN 12341:2023

particolato sospeso PM2,5

L'apparecchiatura utilizzata dal laboratorio non risulta certificata secondo la versione della Norma UNI EN 12341:2023. Risulta tuttavia certificata secondo la versione precedente della norma (Norma UNI EN 12341:2014). Si precisa che il paragrafo 5.1.1 della Norma UNI EN ISO 12341:2023 prevede comunque anche l'utilizzo di campionatori certificati secondo la versione del 2014.

Idrocarburi Policiclici Aromatici

Metodo di Prova UNI EN 15549:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,076

	U.M.	MDL:	LOQ:
benzo(a)antracene	ng/m ³	0,131	0,363
benzo(b)fluorantene	ng/m ³	0,102	0,363
benzo(g,h,i)perilene	ng/m ³	0,125	0,363
benzo(k)fluorantene	ng/m ³	0,0835	0,363
benzo(j)fluorantene	ng/m ³	0,118	0,363
dibenzo(a,h)antracene	ng/m ³	0,0763	0,363
indeno[1,2,3-c,d]pirene	ng/m ³	0,0872	0,363

	U.M.	SB	FB
benzo(a)antracene	ng	<7,2	<7,2
benzo(b)fluorantene	ng	<5,6	<5,6
benzo(g,h,i)perilene	ng	<6,9	<6,9
benzo(k)fluorantene	ng	<4,6	<4,6
benzo(j)fluorantene	ng	<6,5	<6,5
dibenzo(a,h)antracene	ng	<4,2	<4,2
indeno[1,2,3-c,d]pirene	ng	<4,8	<4,8

SB: support blank

FB: field blank

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..

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 28/01/2026

RAPPORTO DI PROVA N. 210 / 26

Tipo di campione	: ARIA AMBIENTE
Tipologia di indagine	: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA
Committente	: Agripower S.p.A. Corso di Porta Vittoria,4 20122 Milano (MI)
Luogo di prelievo	: Impianto a biomasse S.P. 119 km 8+400 Loc.tà Viticone 71028 Sant'Agata di Puglia (FG)
Campionamento	: Eseguito mediante nostra unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e centralina meteorologica.
Postazione	: P3 - Istituto Comprensivo Papa Giovanni II - Candela (FG) <i>Coordinate geografiche WGS84: N 41° 07' 54,64" E 15° 31' 05,50"</i>
Data monitoraggio	: Il monitoraggio è stato effettuato in continuo dalle ore 12:00 del giorno 17/12/25 alle ore 12:00 del giorno 18/12/25
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.
Normalizzazione	: Per gli inquinanti gassosi il volume si intende standardizzato alla temperatura di 293°K e alla pressione atmosferica di 101,3kPa.
Rif. campione	: 0585130
Piano di campionamento	: Piano di campionamento del 12/12/25 N. LES-OR-25-07998L02
Note al campione	: Tecnici Campionatori: Mattia de Leonardis, Filippo Leporini, Agresta Antonio - LABANALYSIS ENVIRONMENTAL SCIENCE s.r.l.

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 <i>Inizio - Fine analisi</i>	Dati rilevati						
17/12/2025 12.00 - 17/12/2025 13.00	0,2	180,0	13,8	81,0	100,0	970,6	0,0
17/12/2025 13.00 - 17/12/2025 14.00	0,0	180,0	14,5	71,0	318,0	970,3	0,0
17/12/2025 14.00 - 17/12/2025 15.00	0,4	180,0	17,2	62,0	264,0	970,4	0,0
17/12/2025 15.00 - 17/12/2025 16.00	0,9	270,0	16,3	64,0	107,0	970,6	0,0
17/12/2025 16.00 - 17/12/2025 17.00	1,3	270,0	15,4	65,0	21,0	970,9	0,0
17/12/2025 17.00 - 17/12/2025 18.00	0,4	180,0	14,9	69,0	3,0	971,2	0,0
17/12/2025 18.00 - 17/12/2025 19.00	0,9	203,0	13,9	74,0	0,0	971,4	0,0
17/12/2025 19.00 - 17/12/2025 20.00	0,9	180,0	12,8	74,0	0,0	971,8	0,0
17/12/2025 20.00 - 17/12/2025 21.00	0,9	180,0	13,1	73,0	0,0	972,6	0,0
17/12/2025 21.00 - 17/12/2025 22.00	0,9	180,0	12,8	77,0	0,0	972,8	0,0
17/12/2025 22.00 - 17/12/2025 23.00	1,3	180,0	12,1	79,0	0,0	973,1	0,0
17/12/2025 23.00 - 18/12/2025 0.00	1,3	225,0	12,4	82,0	0,0	973,5	0,0
18/12/2025 0.00 - 18/12/2025 1.00	0,4	180,0	12,1	83,0	0,0	974,2	0,0
18/12/2025 1.00 - 18/12/2025 2.00	0,4	225,0	11,8	77,0	0,0	974,2	0,0
18/12/2025 2.00 - 18/12/2025 3.00	0,4	203,0	12,3	76,0	0,0	974,2	0,0
18/12/2025 3.00 - 18/12/2025 4.00	0,0	203,0	12,0	73,0	0,0	974,4	0,0
18/12/2025 4.00 - 18/12/2025 5.00	0,4	203,0	12,0	69,0	0,0	974,4	0,0
18/12/2025 5.00 - 18/12/2025 6.00	0,0	203,0	12,1	65,0	0,0	974,4	0,0
18/12/2025 6.00 - 18/12/2025 7.00	0,4	203,0	11,7	67,0	0,0	974,3	0,0
18/12/2025 7.00 - 18/12/2025 8.00	0,9	203,0	11,6	67,0	0,0	974,4	0,0
18/12/2025 8.00 - 18/12/2025 9.00	0,0	203,0	11,6	64,0	0,0	975,0	0,0
18/12/2025 9.00 - 18/12/2025 10.00	0,2	203,0	11,8	63,0	7,0	975,2	0,0
18/12/2025 10.00 - 18/12/2025 11.00	0,2	203,0	12,4	53,0	41,0	975,6	0,0
18/12/2025 11.00 - 18/12/2025 12.00	0,0	203,0	13,9	59,0	76,0	976,1	0,0
Minimo media oraria	0,0	-	11,6	53,0	0,0	970,3	-
Massimo media oraria	1,3	-	17,2	83,0	318,0	976,1	-
Media 24h	0,5	-	13,1	70,3	39,0	973,2	-
Totale	-	-	-	-	-	-	0,0



Spettabile:

AGRIPOWER SPA
ST.PR.LE 119 KM 8,400 - VITICONE
71028 SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)

Localizzazione punto di prelievo:	POST P3
Luogo della prova:	COMUNE DI CANDELA (FG)
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Leporini Filippo, Agresta Antonio - LabAnalysis Environmental Science
Effettuato in data:	17/12/2025
Data inizio prove:	30/12/2025
Data fine prove:	26/01/2026
Data Rapporto di Prova:	28/01/2026
Verbale di campionamento:	0585130
Piano di campionamento:	LES-OR-25-07998L02

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
[CH] Metodo di Prova NIOSH 7907 2014						
* acido cloridrico	17/12/2025 12:00	1440	mg/m ³	<0,00382		
Metodo di Prova UNI EN 14662-2:2005						
* sommatoria composti organici volatili	17/12/2025 12:00	1440	mg/m ³	<0,0026		
[CH] Metodo di Prova UNI EN 15549:2008						
benzo(a)pirene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	0,0738		
[CH] Metodo di Prova EPA TO 9-A 1999						
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	17/12/2025 12:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina	17/12/2025 12:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	17/12/2025 12:00	1440	pg/m ³	<0,0111		
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	17/12/2025 12:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina	17/12/2025 12:00	1440	pg/m ³	<0,0158		
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	17/12/2025 12:00	1440	pg/m ³	<0,0361		
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina	17/12/2025 12:00	1440	pg/m ³	<0,0278		
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	17/12/2025 12:00	1440	pg/m ³	<0,0119		
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina	17/12/2025 12:00	1440	pg/m ³	<0,0389		
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	17/12/2025 12:00	1440	pg/m ³	<0,00944		
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina	17/12/2025 12:00	1440	pg/m ³	<0,0236		
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	17/12/2025 12:00	1440	pg/m ³	<0,0333		
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	17/12/2025 12:00	1440	pg/m ³	<0,0278		
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	17/12/2025 12:00	1440	pg/m ³	<0,00389		
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina	17/12/2025 12:00	1440	pg/m ³	<0,00556		
octaclorodibenzofurano (OCDF)	17/12/2025 12:00	1440	pg/m ³	<0,0333		
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	17/12/2025 12:00	1440	pg/m ³	<0,0639		
sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (UB)	17/12/2025 12:00	1440	pg/m ³	<0,0583		
[CH] Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008						
arsenico	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	0,540		
cadmio	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	0,0836		
nicel	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	3,2	± 1,6	
piombo	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	3,6	± 1,7	
[CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2023 - escluso/except par 5.1.1: apparecchiatura certificata						
particolato sospeso PM10	17/12/2025 12:00	1440	µg/m ³	28,7	± 5,4	

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
[CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2023 - escluso/except par 5.1.1: apparecchiatura certificata						
particolato sospeso PM _{2,5}	17/12/2025 12:00	1440	µg/m ³	10,6	± 5,0	
[CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2023 - escluso/except par 5.1.1: apparecchiatura certificata						
particolato totale sospeso (PTS)	17/12/2025 12:00	1440	µg/m ³	39,1	± 9,8	
[CH] Metodo di Prova UNI EN 15549:2008						
* acenafte	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,127		
* acenafilene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,0908		
* antracene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,0945		
* benzo(a)antracene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* benzo(b)fluorantene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,102		
benzo(e)pirene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* benzo(g,h,i)perilene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,125		
* benzo(k)fluorantene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,0836		
* benzo(j)fluorantene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,118		
* crisene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,102		
* dibenzo(a,e)pirene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* dibenzo(a,h)antracene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,0763		
* dibenzo(a,h)pirene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,134		
* dibenzo(a,i)pirene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* dibenzo(a,l)pirene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,154		
* fenantrene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,169		
* fluorantene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,147		
* fluorene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,107		
* indeno[1,2,3-c,d]pirene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,0872		
* naftalene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,125		
* pirene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,134		
* perilene	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	<0,0927		
* sommatore IPA (LB)	17/12/2025 12:00	1440	ng/m ³	0,0738		

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = 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%

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile quando tutti i composti che concorrono alla somma sono inferiori all'MDL, negli altri casi viene riportata la somma dei valori rilevati.

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.

Dettaglio prove analitiche

Benzo(a)pirene

Metodo di Prova UNI EN 15549:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,039

	U.M.	MDL	LOQ
benzo(a)pirene	ng/m ³	0,0254	0,327

	U.M.	SB	FB
benzo(a)pirene	ng	<1,3	<1,3

SB: support blank

FB: field blank

	U.M.	REC
benzo(a)pirene-D12	%	109,3438

REC: recupero

Il recupero è stato utilizzato nei calcoli

Metalli

Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,039

	U.M.	MDL	LOQ
arsenico	ng/m ³	0,0654	1,45
cadmio	ng/m ³	0,0116	0,581
nichel	ng/m ³	0,236	2,91
piombo	ng/m ³	0,02	1,45

	U.M.	SB	FB
arsenico	ng	<3,6	<3,6
cadmio	ng	<0,64	<0,64
nichel	ng	<13	<13
piombo	ng	<1,1	<1,1

SB: support blank

FB: field blank

PM10

Metodo di Prova UNI EN 12341:2023

particolato sospeso PM10

L'apparecchiatura utilizzata dal laboratorio non risulta certificata secondo la versione della Norma UNI EN 12341:2023. Risulta tuttavia certificata secondo la versione precedente della norma (Norma UNI EN 12341:2014). Si precisa che il paragrafo 5.1.1 della Norma UNI EN ISO 12341:2023 prevede comunque anche l'utilizzo di campionatori certificati secondo la versione del 2014.

PM2,5

Metodo di Prova UNI EN 12341:2023

particolato sospeso PM2,5

L'apparecchiatura utilizzata dal laboratorio non risulta certificata secondo la versione della Norma UNI EN 12341:2023. Risulta tuttavia certificata secondo la versione precedente della norma (Norma UNI EN 12341:2014). Si precisa che il paragrafo 5.1.1 della Norma UNI EN ISO 12341:2023 prevede comunque anche l'utilizzo di campionatori certificati secondo la versione del 2014.

Idrocarburi Policiclici Aromatici

Metodo di Prova UNI EN 15549:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,039

	U.M.	MDL:	LOQ:
benzo(a)antracene	ng/m ³	0,131	0,363
benzo(b)fluorantene	ng/m ³	0,102	0,363
benzo(g,h,i)perilene	ng/m ³	0,125	0,363
benzo(k)fluorantene	ng/m ³	0,0836	0,363
benzo(j)fluorantene	ng/m ³	0,118	0,363
dibenzo(a,h)antracene	ng/m ³	0,0763	0,363
indeno[1,2,3-c,d]pirene	ng/m ³	0,0872	0,363

	U.M.	SB	FB
benzo(a)antracene	ng	<7,2	<7,2
benzo(b)fluorantene	ng	<5,6	<5,6
benzo(g,h,i)perilene	ng	<6,9	<6,9
benzo(k)fluorantene	ng	<4,6	<4,6
benzo(j)fluorantene	ng	<6,5	<6,5
dibenzo(a,h)antracene	ng	<4,2	<4,2
indeno[1,2,3-c,d]pirene	ng	<4,8	<4,8

SB: support blank

FB: field blank

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..

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 28/01/2026

RAPPORTO DI PROVA N. 211 / 26

Tipo di campione	: ARIA AMBIENTE
Tipologia di indagine	: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA
Committente	: Agripower S.p.A. Corso di Porta Vittoria,4 20122 Milano (MI)
Luogo di prelievo	: Impianto a biomasse S.P. 119 km 8+400 Loc.tà Viticone 71028 Sant'Agata di Puglia (FG)
Campionamento	: Eseguito mediante nostra unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e centralina meteorologica.
Postazione	: P4 - S.P.99 - Rocchetta Sant' Antonio (FG) <i>Coordinate geografiche WGS84: N 41° 06' 17,86" E 15° 27' 32,89"</i>
Data monitoraggio	: Il monitoraggio è stato effettuato in continuo dalle ore 13:00 del giorno 18/12/25 alle ore 13:00 del giorno 19/12/25
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.
Normalizzazione	: Per gli inquinanti gassosi il volume si intende standardizzato alla temperatura di 293°K e alla pressione atmosferica di 101,3kPa.
Rif. campione	: 0585131
Piano di campionamento	: Piano di campionamento del 12/12/25 N. LES-OR-25-07998L02
Note al campione	: Tecnici Campionatori: Mattia de Leonardis, Filippo Leporini, Agresta Antonio - LABANALYSIS ENVIRONMENTAL SCIENCE s.r.l.

5007755000 0004 100 digitalmente σ50050 P1 0204 10001 01° 5005



PARAMETRI IN CONTINUO

Parametro	Biossido di zolfo (SO ₂)	Monossido di carbonio (CO)	Media 8h Monossido di carbonio (CO)	Monossido di azoto (NO)	Biossido di azoto (NO ₂)	Ossidi di azoto (NOx) (espressi come NO ₂)	Sostanze organiche (come COT)
Unità di misura	µg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	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 6 2025
Data ed ora Inizio - Fine analisi	Concentrazione rilevata						
18/12/2025 13.00 - 18/12/2025 14.00	7,4 ± 1,0	0,29 ± 0,02	-	2,3 ± 0,3	13,0 ± 1,9	16,5 ± 2,5	2,24 ± 0,26
18/12/2025 14.00 - 18/12/2025 15.00	12,9 ± 1,7	0,30 ± 0,03	-	2,5 ± 0,4	12,5 ± 1,9	16,3 ± 2,4	2,29 ± 0,27
18/12/2025 15.00 - 18/12/2025 16.00	8,2 ± 1,1	0,31 ± 0,03	-	< 1,8	14,1 ± 2,1	16,3 ± 2,4	2,27 ± 0,27
18/12/2025 16.00 - 18/12/2025 17.00	8,2 ± 1,1	0,32 ± 0,03	-	< 1,8	12,8 ± 1,9	14,0 ± 2,1	2,34 ± 0,27
18/12/2025 17.00 - 18/12/2025 18.00	10,1 ± 1,3	0,34 ± 0,03	-	< 1,8	12,6 ± 1,9	14,0 ± 2,1	2,35 ± 0,27
18/12/2025 18.00 - 18/12/2025 19.00	11,1 ± 1,5	0,32 ± 0,03	-	< 1,8	11,7 ± 1,8	13,1 ± 2,0	2,34 ± 0,27
18/12/2025 19.00 - 18/12/2025 20.00	9,6 ± 1,3	0,32 ± 0,03	-	< 1,8	19,0 ± 2,9	21,0 ± 3,2	2,31 ± 0,27
18/12/2025 20.00 - 18/12/2025 21.00	10,9 ± 1,5	0,35 ± 0,03	0,32 ± 0,03	< 1,8	15,5 ± 2,3	17,6 ± 2,6	2,31 ± 0,27
18/12/2025 21.00 - 18/12/2025 22.00	10,4 ± 1,4	0,34 ± 0,03	0,33 ± 0,03	< 1,8	16,3 ± 2,4	18,3 ± 2,7	2,30 ± 0,27
18/12/2025 22.00 - 18/12/2025 23.00	9,5 ± 1,3	0,34 ± 0,03	0,33 ± 0,03	< 1,8	14,7 ± 2,2	16,5 ± 2,5	2,29 ± 0,27
18/12/2025 23.00 - 19/12/2025 0.00	8,9 ± 1,2	0,34 ± 0,03	0,33 ± 0,03	< 1,8	14,4 ± 2,2	15,9 ± 2,4	2,25 ± 0,26
19/12/2025 0.00 - 19/12/2025 1.00	8,3 ± 1,1	0,32 ± 0,03	0,33 ± 0,03	< 1,8	14,1 ± 2,1	14,8 ± 2,2	2,27 ± 0,27
19/12/2025 1.00 - 19/12/2025 2.00	7,1 ± 0,9	0,32 ± 0,03	0,33 ± 0,03	< 1,8	9,7 ± 1,4	10,5 ± 1,6	2,25 ± 0,26
19/12/2025 2.00 - 19/12/2025 3.00	7,5 ± 1,0	0,32 ± 0,03	0,33 ± 0,03	< 1,8	8,2 ± 1,2	8,7 ± 1,3	2,22 ± 0,26
19/12/2025 3.00 - 19/12/2025 4.00	7,1 ± 0,9	0,34 ± 0,03	0,33 ± 0,03	< 1,8	7,4 ± 1,1	7,9 ± 1,2	2,24 ± 0,26
19/12/2025 4.00 - 19/12/2025 5.00	8,9 ± 1,2	0,34 ± 0,03	0,33 ± 0,03	< 1,8	7,3 ± 1,1	8,0 ± 1,2	2,23 ± 0,26
19/12/2025 5.00 - 19/12/2025 6.00	9,8 ± 1,3	0,35 ± 0,03	0,33 ± 0,03	< 1,8	8,2 ± 1,2	10,6 ± 1,6	2,24 ± 0,26
19/12/2025 6.00 - 19/12/2025 7.00	10,9 ± 1,5	0,35 ± 0,03	0,34 ± 0,03	1,9 ± 0,3	8,8 ± 1,3	11,7 ± 1,8	2,25 ± 0,26
19/12/2025 7.00 - 19/12/2025 8.00	10,1 ± 1,3	0,34 ± 0,03	0,34 ± 0,03	2,8 ± 0,4	9,1 ± 1,4	13,5 ± 2,0	2,25 ± 0,26
19/12/2025 8.00 - 19/12/2025 9.00	7,7 ± 1,0	0,32 ± 0,03	0,34 ± 0,03	1,8 ± 0,3	9,8 ± 1,5	12,6 ± 1,9	2,23 ± 0,26
19/12/2025 9.00 - 19/12/2025 10.00	7,0 ± 0,9	0,34 ± 0,03	0,34 ± 0,03	< 1,8	12,7 ± 1,9	14,5 ± 2,2	2,23 ± 0,26
19/12/2025 10.00 - 19/12/2025 11.00	7,3 ± 1,0	0,35 ± 0,03	0,34 ± 0,03	< 1,8	12,8 ± 1,9	15,3 ± 2,3	2,25 ± 0,26
19/12/2025 11.00 - 19/12/2025 12.00	7,3 ± 1,0	0,36 ± 0,03	0,34 ± 0,03	< 1,8	10,2 ± 1,5	12,3 ± 1,8	2,25 ± 0,26
19/12/2025 12.00 - 19/12/2025 13.00	8,2 ± 1,1	0,35 ± 0,03	0,35 ± 0,03	< 1,8	12,8 ± 1,9	14,9 ± 2,2	2,27 ± 0,27
Minimo media oraria	7,0	0,29	0,32	< 1,8	7,3	7,9	2,22
Massimo media oraria	12,9	0,36	0,35	2,8	19,0	21,0	2,35
Media 24h	8,9	0,33	0,33	1,9	12,0	14,0	2,27

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 <i>Inizio - Fine analisi</i>	Dati rilevati						
18/12/2025 13.00 - 18/12/2025 14.00	0,3	113,0	15,2	57,5	400,0	957,2	0,0
18/12/2025 14.00 - 18/12/2025 15.00	0,2	113,0	17,3	46,0	223,0	957,4	0,0
18/12/2025 15.00 - 18/12/2025 16.00	0,2	113,0	15,2	64,0	82,0	957,7	0,0
18/12/2025 16.00 - 18/12/2025 17.00	0,4	113,0	14,3	66,0	39,0	957,4	0,0
18/12/2025 17.00 - 18/12/2025 18.00	0,4	113,0	13,5	67,0	2,0	957,3	0,0
18/12/2025 18.00 - 18/12/2025 19.00	0,3	135,0	12,1	69,0	0,0	957,5	0,0
18/12/2025 19.00 - 18/12/2025 20.00	0,0	135,0	11,6	69,0	0,0	958,1	0,0
18/12/2025 20.00 - 18/12/2025 21.00	0,2	135,0	10,8	70,0	0,0	957,9	0,0
18/12/2025 21.00 - 18/12/2025 22.00	0,5	135,0	10,3	72,0	0,0	958,2	0,0
18/12/2025 22.00 - 18/12/2025 23.00	0,9	135,0	10,3	64,0	0,0	958,3	0,0
18/12/2025 23.00 - 19/12/2025 0.00	0,4	135,0	10,8	59,0	0,0	958,5	0,0
19/12/2025 0.00 - 19/12/2025 1.00	0,4	135,0	10,4	59,0	0,0	958,0	0,0
19/12/2025 1.00 - 19/12/2025 2.00	0,2	135,0	10,1	60,0	0,0	958,1	0,0
19/12/2025 2.00 - 19/12/2025 3.00	0,2	113,0	9,7	68,0	0,0	957,8	0,0
19/12/2025 3.00 - 19/12/2025 4.00	0,0	113,0	8,9	69,0	0,0	957,5	0,0
19/12/2025 4.00 - 19/12/2025 5.00	0,0	113,0	8,6	67,0	0,0	956,9	0,0
19/12/2025 5.00 - 19/12/2025 6.00	0,0	113,0	8,6	64,0	0,0	956,5	0,0
19/12/2025 6.00 - 19/12/2025 7.00	0,0	113,0	8,9	67,0	0,0	956,2	0,0
19/12/2025 7.00 - 19/12/2025 8.00	0,0	113,0	8,3	69,0	0,0	956,5	0,0
19/12/2025 8.00 - 19/12/2025 9.00	0,2	113,0	8,4	67,0	10,0	956,1	0,0
19/12/2025 9.00 - 19/12/2025 10.00	0,2	113,0	9,1	64,0	56,0	956,0	0,0
19/12/2025 10.00 - 19/12/2025 11.00	0,4	293,0	10,8	62,0	78,0	956,1	0,0
19/12/2025 11.00 - 19/12/2025 12.00	0,4	293,0	12,7	59,0	155,0	955,7	0,0
19/12/2025 12.00 - 19/12/2025 13.00	0,4	293,0	13,7	62,0	244,0	955,0	0,0
Minimo media oraria	0,0	-	8,3	46,0	0,0	955,0	-
Massimo media oraria	0,9	-	17,3	72,0	400,0	958,5	-
Media 24h	0,3	-	11,2	64,2	53,7	957,2	-
Totale	-	-	-	-	-	-	0,0



Spettabile:

AGRIPOWER SPA
ST.PR.LE 119 KM 8,400 - VITICONE
71028 SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)

Localizzazione punto di prelievo:	POST P4
Luogo della prova:	COMUNE DI ROCCHETTA SANT'ANTONIO (FG)
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Leporini Filippo, Agresta Antonio - LabAnalysis Environmental Science
Effettuato in data:	18/12/2025
Data inizio prove:	30/12/2025
Data fine prove:	26/01/2026
Data Rapporto di Prova:	28/01/2026
Verbale di campionamento:	0585131
Piano di campionamento:	LES-OR-25-07998L02

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
[CH] Metodo di Prova NIOSH 7907 2014						
* acido cloridrico	18/12/2025 13:00	1440	mg/m ³	<0,00382		
Metodo di Prova UNI EN 14662-2:2005						
* sommatoria composti organici volatili	18/12/2025 13:00	1440	mg/m ³	<0,0026		
[CH] Metodo di Prova UNI EN 15549:2008						
benzo(a)pirene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	0,83	± 0,39	
[CH] Metodo di Prova EPA TO 9-A 1999						
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	18/12/2025 13:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina	18/12/2025 13:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	18/12/2025 13:00	1440	pg/m ³	<0,0111		
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	18/12/2025 13:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina	18/12/2025 13:00	1440	pg/m ³	<0,0158		
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	18/12/2025 13:00	1440	pg/m ³	<0,0361		
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina	18/12/2025 13:00	1440	pg/m ³	<0,0278		
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	18/12/2025 13:00	1440	pg/m ³	<0,0119		
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina	18/12/2025 13:00	1440	pg/m ³	<0,0389		
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	18/12/2025 13:00	1440	pg/m ³	<0,00944		
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina	18/12/2025 13:00	1440	pg/m ³	<0,0236		
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	18/12/2025 13:00	1440	pg/m ³	<0,0333		
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	18/12/2025 13:00	1440	pg/m ³	<0,0278		
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	18/12/2025 13:00	1440	pg/m ³	<0,00389		
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina	18/12/2025 13:00	1440	pg/m ³	<0,00556		
octaclorodibenzofurano (OCDF)	18/12/2025 13:00	1440	pg/m ³	<0,0333		
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	18/12/2025 13:00	1440	pg/m ³	<0,0639		
sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (UB)	18/12/2025 13:00	1440	pg/m ³	<0,0583		
[CH] Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008						
arsenico	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	2,7	± 1,6	
cadmio	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	0,214		
nicel	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	5,3	± 1,8	
piombo	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	8,6	± 2,0	
[CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2023 - escluso/except par 5.1.1: apparecchiatura certificata						
particolato sospeso PM10	18/12/2025 13:00	1440	µg/m ³	48,1	± 5,4	

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
[CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2023 - escluso/except par 5.1.1: apparecchiatura certificata						
particolato sospeso PM _{2,5}	18/12/2025 13:00	1440	µg/m ³	20,7	± 5,0	
[CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2023 - escluso/except par 5.1.1: apparecchiatura certificata						
particolato totale sospeso (PTS)	18/12/2025 13:00	1440	µg/m ³	86	± 22	
[CH] Metodo di Prova UNI EN 15549:2008						
* acenafte	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,127		
* acenaftilene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,0908		
* antracene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,0945		
* benzo(a)antracene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* benzo(b)fluorantene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,102		
* benzo(e)pirene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* benzo(g,h,i)perilene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,125		
* benzo(k)fluorantene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,0836		
* benzo(j)fluorantene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,118		
* crisene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,102		
* dibenzo(a,e)pirene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* dibenzo(a,h)antracene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,0763		
* dibenzo(a,h)pirene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,134		
* dibenzo(a,i)pirene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* dibenzo(a,l)pirene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,154		
* fenantrene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,169		
* fluorantene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,147		
* fluorene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,107		
* indeno[1,2,3-c,d]pirene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,0872		
* naftalene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,125		
* pirene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,134		
* perilene	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	<0,0927		
* sommatore IPA (LB)	18/12/2025 13:00	1440	ng/m ³	0,83		

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = 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%

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto

meno sensibile quando tutti i composti che concorrono alla somma sono inferiori all'MDL, negli altri casi viene riportata la somma dei valori rilevati.

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.

Dettaglio prove analitiche

Benzo(a)pirene

Metodo di Prova UNI EN 15549:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,127

	U.M.	MDL	LOQ
benzo(a)pirene	ng/m ³	0,0218	0,29

	U.M.	SB	FB
benzo(a)pirene	ng	<1,3	<1,3

SB: support blank

FB: field blank

	U.M.	REC
benzo(a)pirene-D12	%	119,3926

REC: recupero

Il recupero è stato utilizzato nei calcoli

Metalli

Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,127

	U.M.	MDL	LOQ
arsenico	ng/m ³	0,0653	1,45
cadmio	ng/m ³	0,0116	0,58
nichel	ng/m ³	0,236	2,9
piombo	ng/m ³	0,02	1,45

	U.M.	SB	FB
arsenico	ng	<3,6	<3,6
cadmio	ng	<0,64	<0,64
nichel	ng	<13	<13
piombo	ng	<1,1	<1,1

SB: support blank

FB: field blank

PM10

Metodo di Prova UNI EN 12341:2023

particolato sospeso PM10

L'apparecchiatura utilizzata dal laboratorio non risulta certificata secondo la versione della Norma UNI EN 12341:2023. Risulta tuttavia certificata secondo la versione precedente della norma (Norma UNI EN 12341:2014). Si precisa che il paragrafo 5.1.1 della Norma UNI EN ISO 12341:2023 prevede comunque anche l'utilizzo di campionatori certificati secondo la versione del 2014.

PM2,5

Metodo di Prova UNI EN 12341:2023

particolato sospeso PM2,5

L'apparecchiatura utilizzata dal laboratorio non risulta certificata secondo la versione della Norma UNI EN 12341:2023. Risulta tuttavia certificata secondo la versione precedente della norma (Norma UNI EN 12341:2014). Si precisa che il paragrafo 5.1.1 della Norma UNI EN ISO 12341:2023 prevede comunque anche l'utilizzo di campionatori certificati secondo la versione del 2014.

Idrocarburi Policiclici Aromatici

Metodo di Prova UNI EN 15549:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,127

	U.M.	MDL:	LOQ:
benzo(a)antracene	ng/m ³	0,131	0,363
benzo(b)fluorantene	ng/m ³	0,102	0,363
benzo(g,h,i)perilene	ng/m ³	0,125	0,363
benzo(k)fluorantene	ng/m ³	0,0834	0,363
benzo(j)fluorantene	ng/m ³	0,118	0,363
dibenzo(a,h)antracene	ng/m ³	0,0762	0,363
indeno[1,2,3-c,d]pirene	ng/m ³	0,0871	0,363

	U.M.	SB	FB
benzo(a)antracene	ng	<7,2	<7,2
benzo(b)fluorantene	ng	<5,6	<5,6
benzo(g,h,i)perilene	ng	<6,9	<6,9
benzo(k)fluorantene	ng	<4,6	<4,6
benzo(j)fluorantene	ng	<6,5	<6,5
dibenzo(a,h)antracene	ng	<4,2	<4,2
indeno[1,2,3-c,d]pirene	ng	<4,8	<4,8

SB: support blank

FB: field blank

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..

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 28/01/2026

RAPPORTO DI PROVA N. 212 / 26

Tipo di campione	: ARIA AMBIENTE
Tipologia di indagine	: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA
Committente	: Agripower S.p.A. Corso di Porta Vittoria,4 20122 Milano (MI)
Luogo di prelievo	: Impianto a biomasse S.P. 119 km 8+400 Loc.tà Viticone 71028 Sant'Agata di Puglia (FG)
Campionamento	: Eseguito mediante nostra unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e centralina meteorologica.
Postazione	: P5 - Piazzola Corso V. Emanuele II (colonnina ricarica elettrica auto) - Sant' Agata di Puglia (FG) <i>Coordinate geografiche WGS84: N 41° 09' 12,90" E 15° 22' 46,80"</i>
Data monitoraggio	: Il monitoraggio è stato effettuato in continuo dalle ore 14:00 del giorno 19/12/25 alle ore 14:00 del giorno 20/12/25
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.
Normalizzazione	: Per gli inquinanti gassosi il volume si intende standardizzato alla temperatura di 293°K e alla pressione atmosferica di 101,3kPa.
Rif. campione	: 0585132
Piano di campionamento	: Piano di campionamento del 12/12/25 N. LES-OR-25-07998L02
Note al campione	: Tecnici Campionatori: Mattia de Leonardis, Filippo Leporini, Agresta Antonio - LABANALYSIS ENVIRONMENTAL SCIENCE s.r.l.

5007750200 0004 100 digitalmente σδ00δS0 Π 0204 10001 01° S005



PARAMETRI IN CONTINUO

Parametro	Biossido di zolfo (SO ₂)	Monossido di carbonio (CO)	Media 8h Monossido di carbonio (CO)	Monossido di azoto (NO)	Biossido di azoto (NO ₂)	Ossidi di azoto (NO _x) (espressi come NO ₂)	Sostanze organiche (come COT)
Unità di misura	µg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	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 6 2025
Data ed ora Inizio - Fine analisi	Concentrazione rilevata						
19/12/2025 14.00 - 19/12/2025 15.00	1,9 ± 0,2	1,06 ± 0,09	-	7,2 ± 1,1	6,1 ± 0,9	17,2 ± 2,6	2,11 ± 0,25
19/12/2025 15.00 - 19/12/2025 16.00	1,9 ± 0,2	0,74 ± 0,06	-	< 1,8	6,9 ± 1,0	9,4 ± 1,4	2,19 ± 0,26
19/12/2025 16.00 - 19/12/2025 17.00	2,1 ± 0,3	0,63 ± 0,05	-	< 1,8	3,1 ± 0,5	4,4 ± 0,7	2,09 ± 0,24
19/12/2025 17.00 - 19/12/2025 18.00	1,9 ± 0,2	0,65 ± 0,06	-	< 1,8	5,4 ± 0,8	6,1 ± 0,9	2,08 ± 0,24
19/12/2025 18.00 - 19/12/2025 19.00	2,1 ± 0,3	0,66 ± 0,06	-	< 1,8	5,4 ± 0,8	6,1 ± 0,9	2,46 ± 0,29
19/12/2025 19.00 - 19/12/2025 20.00	2,4 ± 0,3	0,67 ± 0,06	-	2,0 ± 0,3	7,8 ± 1,2	10,9 ± 1,6	2,67 ± 0,31
19/12/2025 20.00 - 19/12/2025 21.00	2,9 ± 0,4	0,49 ± 0,04	-	3,9 ± 0,6	10,5 ± 1,6	16,4 ± 2,5	3,01 ± 0,35
19/12/2025 21.00 - 19/12/2025 22.00	2,7 ± 0,4	0,50 ± 0,04	0,68 ± 0,06	3,9 ± 0,6	10,1 ± 1,5	16,1 ± 2,4	2,41 ± 0,28
19/12/2025 22.00 - 19/12/2025 23.00	2,9 ± 0,4	0,50 ± 0,04	0,61 ± 0,05	3,5 ± 0,5	9,4 ± 1,4	14,7 ± 2,2	2,97 ± 0,35
19/12/2025 23.00 - 20/12/2025 0.00	2,7 ± 0,4	0,52 ± 0,04	0,58 ± 0,05	2,7 ± 0,4	8,2 ± 1,2	12,4 ± 1,9	2,80 ± 0,33
20/12/2025 0.00 - 20/12/2025 1.00	1,9 ± 0,2	0,32 ± 0,03	0,54 ± 0,05	< 1,8	2,9 ± 0,4	3,3 ± 0,5	2,18 ± 0,26
20/12/2025 1.00 - 20/12/2025 2.00	1,9 ± 0,2	0,45 ± 0,04	0,51 ± 0,04	< 1,8	< 2,7	< 2,7	2,11 ± 0,25
20/12/2025 2.00 - 20/12/2025 3.00	2,1 ± 0,3	0,75 ± 0,06	0,53 ± 0,05	< 1,8	< 2,7	2,9 ± 0,4	2,46 ± 0,29
20/12/2025 3.00 - 20/12/2025 4.00	2,1 ± 0,3	0,77 ± 0,07	0,54 ± 0,05	< 1,8	2,7 ± 0,4	3,1 ± 0,5	3,27 ± 0,38
20/12/2025 4.00 - 20/12/2025 5.00	2,4 ± 0,3	0,74 ± 0,06	0,57 ± 0,05	< 1,8	5,2 ± 0,8	7,1 ± 1,1	2,25 ± 0,26
20/12/2025 5.00 - 20/12/2025 6.00	2,1 ± 0,3	0,36 ± 0,03	0,55 ± 0,05	2,4 ± 0,4	7,3 ± 1,1	10,9 ± 1,6	2,88 ± 0,34
20/12/2025 6.00 - 20/12/2025 7.00	2,1 ± 0,3	0,38 ± 0,03	0,54 ± 0,05	4,2 ± 0,6	10,7 ± 1,6	17,2 ± 2,6	2,47 ± 0,29
20/12/2025 7.00 - 20/12/2025 8.00	2,4 ± 0,3	0,39 ± 0,03	0,52 ± 0,04	9,4 ± 1,4	19,9 ± 3,0	34,2 ± 5,1	2,48 ± 0,29
20/12/2025 8.00 - 20/12/2025 9.00	2,1 ± 0,3	0,42 ± 0,04	0,53 ± 0,05	< 1,8	4,4 ± 0,7	4,8 ± 0,7	2,92 ± 0,34
20/12/2025 9.00 - 20/12/2025 10.00	2,4 ± 0,3	0,63 ± 0,05	0,56 ± 0,05	< 1,8	6,3 ± 0,9	6,5 ± 1,0	2,00 ± 0,23
20/12/2025 10.00 - 20/12/2025 11.00	2,1 ± 0,3	0,64 ± 0,05	0,54 ± 0,05	< 1,8	6,5 ± 1,0	6,7 ± 1,0	1,96 ± 0,23
20/12/2025 11.00 - 20/12/2025 12.00	2,9 ± 0,4	0,68 ± 0,06	0,53 ± 0,05	< 1,8	5,5 ± 0,8	5,7 ± 0,9	1,97 ± 0,23
20/12/2025 12.00 - 20/12/2025 13.00	2,9 ± 0,4	0,74 ± 0,06	0,53 ± 0,05	< 1,8	5,4 ± 0,8	5,5 ± 0,8	1,99 ± 0,23
20/12/2025 13.00 - 20/12/2025 14.00	2,7 ± 0,4	0,77 ± 0,07	0,58 ± 0,05	< 1,8	5,7 ± 0,9	5,9 ± 0,9	2,02 ± 0,24
Minimo media oraria	1,9	0,32	0,51	< 1,8	< 2,7	< 2,7	1,96
Massimo media oraria	2,9	1,06	0,68	9,4	19,9	34,2	3,27
Media 24h	2,3	0,60	0,56	2,8	6,7	9,6	2,41

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 <i>Inizio - Fine analisi</i>	Dati rilevati						
19/12/2025 14.00 - 19/12/2025 15.00	0,0	100,7	9,1	81,8	312,0	935,3	0,0
19/12/2025 15.00 - 19/12/2025 16.00	0,2	72,5	8,6	82,3	248,0	935,4	0,0
19/12/2025 16.00 - 19/12/2025 17.00	0,5	180,8	8,1	80,9	45,0	935,6	0,0
19/12/2025 17.00 - 19/12/2025 18.00	0,9	11,6	7,8	57,9	0,0	936,2	0,0
19/12/2025 18.00 - 19/12/2025 19.00	0,7	73,6	7,5	62,2	0,0	936,3	0,0
19/12/2025 19.00 - 19/12/2025 20.00	0,6	91,4	6,9	69,4	0,0	936,3	0,0
19/12/2025 20.00 - 19/12/2025 21.00	0,8	55,6	6,4	74,8	0,0	936,4	0,0
19/12/2025 21.00 - 19/12/2025 22.00	0,8	52,2	5,8	78,8	0,0	936,5	0,0
19/12/2025 22.00 - 19/12/2025 23.00	1,1	49,5	5,1	85,3	0,0	935,2	0,0
19/12/2025 23.00 - 20/12/2025 0.00	1,2	53,4	4,9	87,9	0,0	934,2	0,0
20/12/2025 0.00 - 20/12/2025 1.00	1,0	46,9	4,6	90,7	0,0	935,4	0,0
20/12/2025 1.00 - 20/12/2025 2.00	0,8	51,8	4,5	92,3	0,0	935,4	0,0
20/12/2025 2.00 - 20/12/2025 3.00	0,8	84,5	4,4	90,8	0,0	935,5	0,0
20/12/2025 3.00 - 20/12/2025 4.00	0,7	230,0	4,1	91,9	0,0	935,3	0,0
20/12/2025 4.00 - 20/12/2025 5.00	0,5	294,6	4,6	93,4	0,0	936,6	0,0
20/12/2025 5.00 - 20/12/2025 6.00	0,6	268,8	4,8	93,9	0,0	936,6	0,0
20/12/2025 6.00 - 20/12/2025 7.00	0,7	291,8	5,6	94,2	0,0	935,2	0,0
20/12/2025 7.00 - 20/12/2025 8.00	0,8	296,3	5,8	94,3	0,0	935,2	0,0
20/12/2025 8.00 - 20/12/2025 9.00	0,2	296,9	6,1	89,8	10,0	935,3	0,0
20/12/2025 9.00 - 20/12/2025 10.00	0,3	273,6	6,2	85,3	30,0	935,2	0,0
20/12/2025 10.00 - 20/12/2025 11.00	0,4	304,9	6,5	83,6	102,0	935,3	0,0
20/12/2025 11.00 - 20/12/2025 12.00	0,4	282,8	7,2	89,1	198,0	935,2	0,0
20/12/2025 12.00 - 20/12/2025 13.00	0,5	47,2	7,7	89,1	245,0	935,3	0,0
20/12/2025 13.00 - 20/12/2025 14.00	0,3	29,3	8,1	83,2	310,0	935,3	0,0
Minimo media oraria	0,0	-	4,1	57,9	0,0	934,2	-
Massimo media oraria	1,2	-	9,1	94,3	312,0	936,6	-
Media 24h	0,6	-	6,3	84,3	62,5	935,6	-
Totale	-	-	-	-	-	-	0,0



Spettabile:

AGRIPOWER SPA
ST.PR.LE 119 KM 8,400 - VITICONE
71028 SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)

Localizzazione punto di prelievo:	POST P5
Luogo della prova:	COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Leporini Filippo, Agresta Antonio - LabAnalysis Environmental Science
Effettuato in data:	19/12/2025
Data inizio prove:	30/12/2025
Data fine prove:	26/01/2026
Data Rapporto di Prova:	28/01/2026
Verbale di campionamento:	0585132
Piano di campionamento:	LES-OR-25-07998L02

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
[CH] Metodo di Prova NIOSH 7907 2014						
* acido cloridrico	19/12/2025 14:00	1440	mg/m ³	<0,00382		
Metodo di Prova UNI EN 14662-2:2005						
* sommatoria composti organici volatili	19/12/2025 14:00	1440	mg/m ³	<0,0026		
[CH] Metodo di Prova UNI EN 15549:2008						
benzo(a)pirene	19/12/2025 14:00	1440	ng/m ³	<0,0236		
[CH] Metodo di Prova EPA TO 9-A 1999						
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	19/12/2025 14:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina	19/12/2025 14:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	19/12/2025 14:00	1440	pg/m ³	<0,0111		
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	19/12/2025 14:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina	19/12/2025 14:00	1440	pg/m ³	<0,0158		
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	19/12/2025 14:00	1440	pg/m ³	<0,0361		
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina	19/12/2025 14:00	1440	pg/m ³	<0,0278		
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	19/12/2025 14:00	1440	pg/m ³	<0,0119		
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina	19/12/2025 14:00	1440	pg/m ³	<0,0389		
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	19/12/2025 14:00	1440	pg/m ³	<0,00944		
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina	19/12/2025 14:00	1440	pg/m ³	<0,0236		
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	19/12/2025 14:00	1440	pg/m ³	<0,0333		
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	19/12/2025 14:00	1440	pg/m ³	<0,0278		
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	19/12/2025 14:00	1440	pg/m ³	<0,00389		
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina	19/12/2025 14:00	1440	pg/m ³	<0,00556		
octaclorodibenzofurano (OCDF)	19/12/2025 14:00	1440	pg/m ³	<0,0333		
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	19/12/2025 14:00	1440	pg/m ³	<0,0639		
sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (UB)	19/12/2025 14:00	1440	pg/m ³	<0,0583		
[CH] Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008						
arsenico	19/12/2025 14:00	1440	ng/m ³	<0,0654		
cadmio	19/12/2025 14:00	1440	ng/m ³	<0,0116		
nichel	19/12/2025 14:00	1440	ng/m ³	0,864		
piombo	19/12/2025 14:00	1440	ng/m ³	0,232		
[CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2023 - escluso/except par 5.1.1: apparecchiatura certificata						
particolato sospeso PM10	19/12/2025 14:00	1440	µg/m ³	15,6	± 5,4	

Metalli

Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,064

	U.M.	MDL	LOQ
arsenico	ng/m ³	0,0654	1,45
cadmio	ng/m ³	0,0116	0,581
nichel	ng/m ³	0,236	2,91
piombo	ng/m ³	0,02	1,45

	U.M.	SB	FB
arsenico	ng	<3,6	<3,6
cadmio	ng	<0,64	<0,64
nichel	ng	<13	<13
piombo	ng	<1,1	<1,1

SB: support blank

FB: field blank

PM10

Metodo di Prova UNI EN 12341:2023

particolato sospeso PM10

L'apparecchiatura utilizzata dal laboratorio non risulta certificata secondo la versione della Norma UNI EN 12341:2023. Risulta tuttavia certificata secondo la versione precedente della norma (Norma UNI EN 12341:2014). Si precisa che il paragrafo 5.1.1 della Norma UNI EN ISO 12341:2023 prevede comunque anche l'utilizzo di campionatori certificati secondo la versione del 2014.

PM2,5

Metodo di Prova UNI EN 12341:2023

particolato sospeso PM2,5

L'apparecchiatura utilizzata dal laboratorio non risulta certificata secondo la versione della Norma UNI EN 12341:2023. Risulta tuttavia certificata secondo la versione precedente della norma (Norma UNI EN 12341:2014). Si precisa che il paragrafo 5.1.1 della Norma UNI EN ISO 12341:2023 prevede comunque anche l'utilizzo di campionatori certificati secondo la versione del 2014.

Idrocarburi Policiclici Aromatici

Metodo di Prova UNI EN 15549:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,064

	U.M.	MDL:	LOQ:
benzo(a)antracene	ng/m ³	0,131	0,363
benzo(b)fluorantene	ng/m ³	0,102	0,363
benzo(g,h,i)perilene	ng/m ³	0,125	0,363
benzo(k)fluorantene	ng/m ³	0,0835	0,363
benzo(j)fluorantene	ng/m ³	0,118	0,363
dibenzo(a,h)antracene	ng/m ³	0,0763	0,363
indeno[1,2,3-c,d]pirene	ng/m ³	0,0872	0,363

	U.M.	SB	FB
benzo(a)antracene	ng	<7,2	<7,2
benzo(b)fluorantene	ng	<5,6	<5,6
benzo(g,h,i)perilene	ng	<6,9	<6,9
benzo(k)fluorantene	ng	<4,6	<4,6
benzo(j)fluorantene	ng	<6,5	<6,5
dibenzo(a,h)antracene	ng	<4,2	<4,2
indeno[1,2,3-c,d]pirene	ng	<4,8	<4,8

SB: support blank

FB: field blank

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..

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 28/01/2026

RAPPORTO DI PROVA N. 213 / 26

Tipo di campione	: ARIA AMBIENTE
Tipologia di indagine	: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA
Committente	: Agripower S.p.A. Corso di Porta Vittoria,4 20122 Milano (MI)
Luogo di prelievo	: Impianto a biomasse S.P. 119 km 8+400 Loc.tà Viticone 71028 Sant'Agata di Puglia (FG)
Campionamento	: Eseguito mediante nostra unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e centralina meteorologica.
Postazione	: P6 - Piazzale del Comune - Accadia (FG) <i>Coordinate geografiche WGS84: N 41° 09' 30,89" E 15° 19' 52,54"</i>
Data monitoraggio	: Il monitoraggio è stato effettuato in continuo dalle ore 10:00 del giorno 22/12/25 alle ore 10:00 del giorno 23/12/25
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.
Normalizzazione	: Per gli inquinanti gassosi il volume si intende standardizzato alla temperatura di 293°K e alla pressione atmosferica di 101,3kPa.
Rif. campione	: 0585133
Piano di campionamento	: Piano di campionamento del 12/12/25 N. LES-OR-25-07998L02
Note al campione	: Tecnici Campionatori: Mattia de Leonardis, Filippo Leporini, Agresta Antonio - LABANALYSIS ENVIRONMENTAL SCIENCE s.r.l.



PARAMETRI IN CONTINUO

Parametro	Biossido di zolfo (SO ₂)	Monossido di carbonio (CO)	Media 8h Monossido di carbonio (CO)	Monossido di azoto (NO)	Biossido di azoto (NO ₂)	Ossidi di azoto (NOx) (espressi come NO ₂)	Sostanze organiche (come COT)
Unità di misura	µg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	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 6 2025
Data ed ora Inizio - Fine analisi	Concentrazione rilevata						
22/12/2025 10.00 - 22/12/2025 11.00	4,3 ± 0,6	0,60 ± 0,05	-	< 1,8	< 2,7	< 2,7	2,34 ± 0,27
22/12/2025 11.00 - 22/12/2025 12.00	4,6 ± 0,6	0,59 ± 0,05	-	< 1,8	< 2,7	< 2,7	2,33 ± 0,27
22/12/2025 12.00 - 22/12/2025 13.00	3,9 ± 0,5	0,57 ± 0,05	-	< 1,8	< 2,7	< 2,7	2,32 ± 0,27
22/12/2025 13.00 - 22/12/2025 14.00	4,0 ± 0,5	0,57 ± 0,05	-	< 1,8	< 2,7	< 2,7	2,32 ± 0,27
22/12/2025 14.00 - 22/12/2025 15.00	4,5 ± 0,6	0,60 ± 0,05	-	< 1,8	< 2,7	< 2,7	2,32 ± 0,27
22/12/2025 15.00 - 22/12/2025 16.00	4,8 ± 0,6	0,67 ± 0,06	-	< 1,8	< 2,7	< 2,7	2,35 ± 0,27
22/12/2025 16.00 - 22/12/2025 17.00	4,5 ± 0,6	0,74 ± 0,06	-	< 1,8	< 2,7	< 2,7	2,35 ± 0,27
22/12/2025 17.00 - 22/12/2025 18.00	4,2 ± 0,6	0,68 ± 0,06	0,63 ± 0,05	< 1,8	< 2,7	< 2,7	2,34 ± 0,27
22/12/2025 18.00 - 22/12/2025 19.00	4,5 ± 0,6	0,77 ± 0,07	0,65 ± 0,06	< 1,8	2,7 ± 0,4	3,3 ± 0,5	2,36 ± 0,28
22/12/2025 19.00 - 22/12/2025 20.00	4,6 ± 0,6	0,78 ± 0,07	0,67 ± 0,06	< 1,8	2,9 ± 0,4	3,6 ± 0,5	2,37 ± 0,28
22/12/2025 20.00 - 22/12/2025 21.00	4,5 ± 0,6	0,61 ± 0,05	0,68 ± 0,06	< 1,8	< 2,7	< 2,7	2,28 ± 0,27
22/12/2025 21.00 - 22/12/2025 22.00	4,0 ± 0,5	0,56 ± 0,05	0,68 ± 0,06	< 1,8	< 2,7	< 2,7	2,28 ± 0,27
22/12/2025 22.00 - 22/12/2025 23.00	3,6 ± 0,5	0,57 ± 0,05	0,67 ± 0,06	< 1,8	< 2,7	< 2,7	2,23 ± 0,26
22/12/2025 23.00 - 23/12/2025 0.00	3,7 ± 0,5	0,55 ± 0,05	0,66 ± 0,06	< 1,8	< 2,7	< 2,7	2,28 ± 0,27
23/12/2025 0.00 - 23/12/2025 1.00	3,3 ± 0,4	0,55 ± 0,05	0,63 ± 0,05	< 1,8	< 2,7	< 2,7	2,29 ± 0,27
23/12/2025 1.00 - 23/12/2025 2.00	3,8 ± 0,5	0,53 ± 0,05	0,62 ± 0,05	< 1,8	< 2,7	< 2,7	2,29 ± 0,27
23/12/2025 2.00 - 23/12/2025 3.00	3,9 ± 0,5	0,58 ± 0,05	0,59 ± 0,05	< 1,8	< 2,7	< 2,7	2,28 ± 0,27
23/12/2025 3.00 - 23/12/2025 4.00	4,4 ± 0,6	0,78 ± 0,07	0,59 ± 0,05	2,5 ± 0,4	4,2 ± 0,6	8,0 ± 1,2	2,36 ± 0,28
23/12/2025 4.00 - 23/12/2025 5.00	4,6 ± 0,6	1,06 ± 0,09	0,65 ± 0,06	7,2 ± 1,1	5,9 ± 0,9	17,0 ± 2,6	2,42 ± 0,28
23/12/2025 5.00 - 23/12/2025 6.00	4,1 ± 0,5	0,74 ± 0,06	0,67 ± 0,06	< 1,8	4,4 ± 0,7	6,9 ± 1,0	2,35 ± 0,27
23/12/2025 6.00 - 23/12/2025 7.00	4,1 ± 0,6	0,68 ± 0,06	0,68 ± 0,06	5,7 ± 0,9	4,2 ± 0,6	13,0 ± 2,0	1,42 ± 0,17
23/12/2025 7.00 - 23/12/2025 8.00	4,1 ± 0,5	0,75 ± 0,06	0,71 ± 0,06	< 1,8	4,8 ± 0,7	5,0 ± 0,7	2,51 ± 0,29
23/12/2025 8.00 - 23/12/2025 9.00	3,6 ± 0,5	0,74 ± 0,06	0,73 ± 0,06	< 1,8	4,2 ± 0,6	4,4 ± 0,7	2,62 ± 0,31
23/12/2025 9.00 - 23/12/2025 10.00	4,2 ± 0,6	0,81 ± 0,07	0,77 ± 0,07	< 1,8	3,6 ± 0,5	3,8 ± 0,6	2,60 ± 0,30
Minimo media oraria	3,3	0,53	0,59	< 1,8	< 2,7	< 2,7	1,42
Massimo media oraria	4,8	1,06	0,77	7,2	5,9	17,0	2,62
Media 24h	4,2	0,67	0,66	2,2	3,2	4,4	2,32

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 <i>Inizio - Fine analisi</i>	Dati rilevati						
22/12/2025 10.00 - 22/12/2025 11.00	0,5	99,5	7,5	97,7	223,0	933,8	0,0
22/12/2025 11.00 - 22/12/2025 12.00	0,8	85,6	7,8	98,2	256,0	933,7	0,0
22/12/2025 12.00 - 22/12/2025 13.00	1,0	100,0	8,2	98,5	298,0	933,7	0,0
22/12/2025 13.00 - 22/12/2025 14.00	1,1	115,8	8,5	98,9	301,0	933,7	0,0
22/12/2025 14.00 - 22/12/2025 15.00	0,9	105,6	8,9	98,9	335,0	933,6	0,0
22/12/2025 15.00 - 22/12/2025 16.00	1,1	130,6	9,6	97,8	302,0	933,6	0,0
22/12/2025 16.00 - 22/12/2025 17.00	1,0	118,6	9,8	95,7	198,0	933,7	0,0
22/12/2025 17.00 - 22/12/2025 18.00	0,7	125,9	9,6	96,1	10,0	933,8	0,0
22/12/2025 18.00 - 22/12/2025 19.00	0,5	96,1	9,2	97,5	0,0	933,7	0,0
22/12/2025 19.00 - 22/12/2025 20.00	0,5	100,9	9,0	97,7	0,0	933,8	0,0
22/12/2025 20.00 - 22/12/2025 21.00	0,2	89,1	8,8	97,6	0,0	934,0	0,0
22/12/2025 21.00 - 22/12/2025 22.00	0,0	50,2	8,0	98,0	0,0	934,1	0,0
22/12/2025 22.00 - 22/12/2025 23.00	0,2	32,9	7,7	98,5	0,0	933,8	0,0
22/12/2025 23.00 - 23/12/2025 0.00	0,2	69,1	8,0	96,0	0,0	933,4	0,0
23/12/2025 0.00 - 23/12/2025 1.00	0,0	78,1	8,5	93,9	0,0	933,4	0,0
23/12/2025 1.00 - 23/12/2025 2.00	0,0	65,3	8,6	92,3	0,0	933,3	0,0
23/12/2025 2.00 - 23/12/2025 3.00	0,2	81,8	8,6	92,3	0,0	933,0	0,0
23/12/2025 3.00 - 23/12/2025 4.00	0,2	76,3	8,2	92,4	0,0	932,5	0,0
23/12/2025 4.00 - 23/12/2025 5.00	0,0	83,2	7,9	89,9	0,0	932,1	0,0
23/12/2025 5.00 - 23/12/2025 6.00	0,3	93,8	7,3	90,6	0,0	931,9	0,0
23/12/2025 6.00 - 23/12/2025 7.00	0,0	46,9	7,2	92,3	10,0	931,9	0,0
23/12/2025 7.00 - 23/12/2025 8.00	0,0	100,7	9,4	81,8	110,0	931,9	0,0
23/12/2025 8.00 - 23/12/2025 9.00	0,2	72,5	12,7	66,7	210,0	931,9	0,0
23/12/2025 9.00 - 23/12/2025 10.00	0,4	22,8	14,5	60,2	289,0	931,8	0,0
Minimo media oraria	0,0	-	7,2	60,2	0,0	931,8	-
Massimo media oraria	1,1	-	14,5	98,9	335,0	934,1	-
Media 24h	0,4	-	8,9	92,5	105,9	933,2	-
Totale	-	-	-	-	-	-	0,0



Spettabile:

AGRIPOWER SPA
ST.PR.LE 119 KM 8,400 - VITICONE
71028 SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)

Localizzazione punto di prelievo:	POST P6
Luogo della prova:	COMUNE DI ACCADIA (FG)
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Leporini Filippo, Agresta Antonio - LabAnalysis Environmental Science
Effettuato in data:	22/12/2025
Data inizio prove:	31/12/2025
Data fine prove:	26/01/2026
Data Rapporto di Prova:	28/01/2026
Verbale di campionamento:	0585133
Piano di campionamento:	LES-OR-25-07998L02

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
[CH] Metodo di Prova NIOSH 7907 2014						
* acido cloridrico	22/12/2025 10:00	1440	mg/m ³	<0,00382		
Metodo di Prova UNI EN 14662-2:2005						
* sommatoria composti organici volatili	22/12/2025 10:00	1440	mg/m ³	<0,0026		
[CH] Metodo di Prova UNI EN 15549:2008						
benzo(a)pirene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,0254		
[CH] Metodo di Prova EPA TO 9-A 1999						
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	22/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina	22/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	22/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0111		
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	22/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina	22/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0158		
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	22/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0361		
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina	22/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0278		
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	22/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0119		
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina	22/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0389		
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	22/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,00944		
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina	22/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0236		
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	22/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0333		
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	22/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0278		
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	22/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,00389		
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina	22/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,00556		
octaclorodibenzofurano (OCDF)	22/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	<0,0333		
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	22/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	0,0944		
sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (UB)	22/12/2025 10:00	1440	pg/m ³	0,0583		
[CH] Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008						
arsenico	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,0654		
cadmio	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,0116		
nichel	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	0,849		
piombo	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	0,251		
[CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2023 - escluso/except par 5.1.1: apparecchiatura certificata						
particolato sospeso PM10	22/12/2025 10:00	1440	µg/m ³	18,9	± 5,4	

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
[CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2023 - escluso/except par 5.1.1: apparecchiatura certificata						
particolato sospeso PM _{2,5}	22/12/2025 10:00	1440	µg/m ³	12,4	± 5,0	
[CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2023 - escluso/except par 5.1.1: apparecchiatura certificata						
particolato totale sospeso (PTS)	22/12/2025 10:00	1440	µg/m ³	23,3	± 5,8	
[CH] Metodo di Prova UNI EN 15549:2008						
* acenafte	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,127		
* acenafilene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,0908		
* antracene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,0945		
* benzo(a)antracene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* benzo(b)fluorantene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,102		
benzo(e)pirene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* benzo(g,h,i)perilene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,125		
* benzo(k)fluorantene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,0836		
* benzo(j)fluorantene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,118		
* crisene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,102		
* dibenzo(a,e)pirene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* dibenzo(a,h)antracene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,0763		
* dibenzo(a,h)pirene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,134		
* dibenzo(a,i)pirene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* dibenzo(a,l)pirene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,154		
* fenantrene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,169		
* fluorantene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,147		
* fluorene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,107		
* indeno[1,2,3-c,d]pirene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,0872		
* naftalene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,125		
* pirene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,134		
* perilene	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,0927		
* sommatore IPA (LB)	22/12/2025 10:00	1440	ng/m ³	<0,169		

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = 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%

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto

meno sensibile quando tutti i composti che concorrono alla somma sono inferiori all'MDL, negli altri casi viene riportata la somma dei valori rilevati.

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.

Dettaglio prove analitiche

Benzo(a)pirene

Metodo di Prova UNI EN 15549:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,037

	U.M.	MDL	LOQ
benzo(a)pirene	ng/m ³	0,0254	0,327

	U.M.	SB	FB
benzo(a)pirene	ng	<1,3	<1,3

SB: support blank

FB: field blank

	U.M.	REC
benzo(a)pirene-D12	%	107,9547

REC: recupero

Il recupero è stato utilizzato nei calcoli

Metalli

Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,037

	U.M.	MDL	LOQ
arsenico	ng/m ³	0,0654	1,45
cadmio	ng/m ³	0,0116	0,581
nichel	ng/m ³	0,236	2,91
piombo	ng/m ³	0,02	1,45

	U.M.	SB	FB
arsenico	ng	<3,6	<3,6
cadmio	ng	<0,64	<0,64
nichel	ng	<13	<13
piombo	ng	<1,1	<1,1

SB: support blank

FB: field blank

PM10

Metodo di Prova UNI EN 12341:2023

particolato sospeso PM10

L'apparecchiatura utilizzata dal laboratorio non risulta certificata secondo la versione della Norma UNI EN 12341:2023. Risulta tuttavia certificata secondo la versione precedente della norma (Norma UNI EN 12341:2014). Si precisa che il paragrafo 5.1.1 della Norma UNI EN ISO 12341:2023 prevede comunque anche l'utilizzo di campionatori certificati secondo la versione del 2014.

PM2,5

Metodo di Prova UNI EN 12341:2023

particolato sospeso PM2,5

L'apparecchiatura utilizzata dal laboratorio non risulta certificata secondo la versione della Norma UNI EN 12341:2023. Risulta tuttavia certificata secondo la versione precedente della norma (Norma UNI EN 12341:2014). Si precisa che il paragrafo 5.1.1 della Norma UNI EN ISO 12341:2023 prevede comunque anche l'utilizzo di campionatori certificati secondo la versione del 2014.

Idrocarburi Policiclici Aromatici

Metodo di Prova UNI EN 15549:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,037

	U.M.	MDL:	LOQ:
benzo(a)antracene	ng/m ³	0,131	0,363
benzo(b)fluorantene	ng/m ³	0,102	0,363
benzo(g,h,i)perilene	ng/m ³	0,125	0,363
benzo(k)fluorantene	ng/m ³	0,0836	0,363
benzo(j)fluorantene	ng/m ³	0,118	0,363
dibenzo(a,h)antracene	ng/m ³	0,0763	0,363
indeno[1,2,3-c,d]pirene	ng/m ³	0,0872	0,363

	U.M.	SB	FB
benzo(a)antracene	ng	<7,2	<7,2
benzo(b)fluorantene	ng	<5,6	<5,6
benzo(g,h,i)perilene	ng	<6,9	<6,9
benzo(k)fluorantene	ng	<4,6	<4,6
benzo(j)fluorantene	ng	<6,5	<6,5
dibenzo(a,h)antracene	ng	<4,2	<4,2
indeno[1,2,3-c,d]pirene	ng	<4,8	<4,8

SB: support blank

FB: field blank

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..

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 28/01/2026

RAPPORTO DI PROVA N. 214 / 26

Tipo di campione	: ARIA AMBIENTE
Tipologia di indagine	: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA
Committente	: Agripower S.p.A. Corso di Porta Vittoria,4 20122 Milano (MI)
Luogo di prelievo	: Impianto a biomasse S.P. 119 km 8+400 Loc.tà Viticone 71028 Sant'Agata di Puglia (FG)
Campionamento	: Eseguito mediante nostra unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e centralina meteorologica.
Postazione	: P7 - Prossimità della Cappella di S. Gerardo, S.P. 91 Ter- <i>Coordinate geografiche WGS84: N 41° 13' 08,01" E 15° 23' 19,70"</i>
Data monitoraggio	: Il monitoraggio è stato effettuato in continuo dalle ore 11:00 del giorno 23/12/25 alle ore 11:00 del giorno 24/12/25
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.
Normalizzazione	: Per gli inquinanti gassosi il volume si intende standardizzato alla temperatura di 293°K e alla pressione atmosferica di 101,3kPa.
Rif. campione	: 0585134
Piano di campionamento	: Piano di campionamento del 12/12/25 N. LES-OR-25-07998L02
Note al campione	: Tecnici Campionatori: Mattia de Leonardis, Filippo Leporini, Agresta Antonio - LABANALYSIS ENVIRONMENTAL SCIENCE s.r.l.

5007750200 0004 100 digitalmente σδ00δS0 Π 0204 10001 01° S005



PARAMETRI IN CONTINUO

Parametro	Biossido di zolfo (SO ₂)	Monossido di carbonio (CO)	Media 8h Monossido di carbonio (CO)	Monossido di azoto (NO)	Biossido di azoto (NO ₂)	Ossidi di azoto (NO _x) (espressi come NO ₂)	Sostanze organiche (come COT)
Unità di misura	µg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	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 6 2025
Data ed ora Inizio - Fine analisi	Concentrazione rilevata						
23/12/2025 11.00 - 23/12/2025 12.00	3,2 ± 0,4	1,08 ± 0,09	-	< 1,8	5,3 ± 0,8	5,9 ± 0,9	3,17 ± 0,37
23/12/2025 12.00 - 23/12/2025 13.00	3,2 ± 0,4	1,36 ± 0,12	-	< 1,8	5,2 ± 0,8	5,6 ± 0,8	3,00 ± 0,35
23/12/2025 13.00 - 23/12/2025 14.00	3,2 ± 0,4	1,64 ± 0,14	-	< 1,8	5,0 ± 0,8	5,4 ± 0,8	3,21 ± 0,38
23/12/2025 14.00 - 23/12/2025 15.00	3,2 ± 0,4	1,64 ± 0,14	-	< 1,8	5,1 ± 0,8	5,6 ± 0,8	3,28 ± 0,38
23/12/2025 15.00 - 23/12/2025 16.00	2,9 ± 0,4	1,76 ± 0,15	-	< 1,8	5,9 ± 0,9	6,3 ± 0,9	3,44 ± 0,40
23/12/2025 16.00 - 23/12/2025 17.00	3,2 ± 0,4	1,77 ± 0,15	-	< 1,8	5,6 ± 0,8	6,0 ± 0,9	3,91 ± 0,46
23/12/2025 17.00 - 23/12/2025 18.00	3,2 ± 0,4	1,74 ± 0,15	-	< 1,8	4,9 ± 0,7	5,3 ± 0,8	2,60 ± 0,30
23/12/2025 18.00 - 23/12/2025 19.00	3,2 ± 0,4	1,64 ± 0,14	1,58 ± 0,14	< 1,8	4,8 ± 0,7	5,2 ± 0,8	4,42 ± 0,52
23/12/2025 19.00 - 23/12/2025 20.00	3,2 ± 0,4	1,66 ± 0,14	1,65 ± 0,14	< 1,8	5,1 ± 0,8	5,5 ± 0,8	4,20 ± 0,49
23/12/2025 20.00 - 23/12/2025 21.00	3,2 ± 0,4	1,58 ± 0,14	1,68 ± 0,14	< 1,8	6,4 ± 1,0	6,8 ± 1,0	4,00 ± 0,47
23/12/2025 21.00 - 23/12/2025 22.00	2,9 ± 0,4	1,52 ± 0,13	1,66 ± 0,14	< 1,8	8,6 ± 1,3	8,8 ± 1,3	3,91 ± 0,46
23/12/2025 22.00 - 23/12/2025 23.00	2,9 ± 0,4	1,57 ± 0,13	1,66 ± 0,14	< 1,8	6,3 ± 0,9	6,5 ± 1,0	4,14 ± 0,48
23/12/2025 23.00 - 24/12/2025 0.00	3,2 ± 0,4	1,51 ± 0,13	1,62 ± 0,14	< 1,8	7,2 ± 1,1	7,4 ± 1,1	2,83 ± 0,33
24/12/2025 0.00 - 24/12/2025 1.00	3,2 ± 0,4	1,39 ± 0,12	1,58 ± 0,14	< 1,8	7,7 ± 1,2	7,9 ± 1,2	2,81 ± 0,33
24/12/2025 1.00 - 24/12/2025 2.00	3,2 ± 0,4	1,17 ± 0,10	1,51 ± 0,13	< 1,8	8,0 ± 1,2	8,4 ± 1,3	3,82 ± 0,45
24/12/2025 2.00 - 24/12/2025 3.00	3,2 ± 0,4	0,90 ± 0,08	1,41 ± 0,12	< 1,8	9,1 ± 1,4	9,5 ± 1,4	3,07 ± 0,36
24/12/2025 3.00 - 24/12/2025 4.00	3,2 ± 0,4	0,77 ± 0,07	1,30 ± 0,11	< 1,8	7,2 ± 1,1	7,7 ± 1,2	2,75 ± 0,32
24/12/2025 4.00 - 24/12/2025 5.00	3,2 ± 0,4	0,68 ± 0,06	1,19 ± 0,10	< 1,8	5,0 ± 0,8	5,6 ± 0,8	2,73 ± 0,32
24/12/2025 5.00 - 24/12/2025 6.00	3,2 ± 0,4	0,68 ± 0,06	1,08 ± 0,09	< 1,8	4,6 ± 0,7	5,2 ± 0,8	2,78 ± 0,33
24/12/2025 6.00 - 24/12/2025 7.00	3,2 ± 0,4	0,79 ± 0,07	0,99 ± 0,09	< 1,8	4,6 ± 0,7	5,2 ± 0,8	2,79 ± 0,33
24/12/2025 7.00 - 24/12/2025 8.00	3,2 ± 0,4	0,88 ± 0,08	0,91 ± 0,08	< 1,8	4,6 ± 0,7	5,2 ± 0,8	2,85 ± 0,33
24/12/2025 8.00 - 24/12/2025 9.00	3,2 ± 0,4	1,06 ± 0,09	0,87 ± 0,07	< 1,8	4,7 ± 0,7	5,1 ± 0,8	2,86 ± 0,33
24/12/2025 9.00 - 24/12/2025 10.00	3,2 ± 0,4	1,08 ± 0,09	0,86 ± 0,07	< 1,8	4,7 ± 0,7	5,1 ± 0,8	2,83 ± 0,33
24/12/2025 10.00 - 24/12/2025 11.00	2,7 ± 0,4	0,68 ± 0,06	0,83 ± 0,07	< 1,8	4,2 ± 0,6	5,2 ± 0,8	2,81 ± 0,33
Minimo media oraria	2,7	0,68	0,83	< 1,8	4,2	5,1	2,60
Massimo media oraria	3,2	1,77	1,68	< 1,8	9,1	9,5	4,42
Media 24h	3,1	1,27	1,32	< 1,8	5,8	6,3	3,26

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 <i>Inizio - Fine analisi</i>	Dati rilevati						
23/12/2025 11.00 - 23/12/2025 12.00	0,2	212,8	13,9	63,3	398,0	934,8	0,0
23/12/2025 12.00 - 23/12/2025 13.00	0,4	212,6	13,4	59,7	502,0	934,9	0,0
23/12/2025 13.00 - 23/12/2025 14.00	0,2	221,9	12,9	54,9	321,0	934,5	0,0
23/12/2025 14.00 - 23/12/2025 15.00	0,2	214,4	12,7	53,2	200,0	935,2	0,0
23/12/2025 15.00 - 23/12/2025 16.00	0,1	215,7	12,5	52,6	112,0	935,6	0,0
23/12/2025 16.00 - 23/12/2025 17.00	0,3	215,0	11,6	49,1	42,0	935,5	0,0
23/12/2025 17.00 - 23/12/2025 18.00	0,5	196,5	10,5	51,2	3,0	936,6	0,0
23/12/2025 18.00 - 23/12/2025 19.00	0,6	221,2	9,7	54,3	0,0	937,7	0,0
23/12/2025 19.00 - 23/12/2025 20.00	0,6	221,1	9,3	60,5	0,0	937,2	0,0
23/12/2025 20.00 - 23/12/2025 21.00	0,5	219,8	8,4	67,1	0,0	937,2	0,0
23/12/2025 21.00 - 23/12/2025 22.00	1,1	215,8	7,6	68,3	0,0	937,1	0,0
23/12/2025 22.00 - 23/12/2025 23.00	0,2	240,8	8,4	72,3	0,0	937,5	0,0
23/12/2025 23.00 - 24/12/2025 0.00	0,2	267,7	9,1	82,3	0,0	937,6	0,0
24/12/2025 0.00 - 24/12/2025 1.00	0,2	237,3	9,5	72,9	0,0	936,5	0,0
24/12/2025 1.00 - 24/12/2025 2.00	0,0	232,5	9,0	67,6	0,0	933,5	0,0
24/12/2025 2.00 - 24/12/2025 3.00	0,0	237,6	8,7	67,0	0,0	934,5	0,0
24/12/2025 3.00 - 24/12/2025 4.00	0,0	229,7	9,7	64,3	0,0	934,6	0,0
24/12/2025 4.00 - 24/12/2025 5.00	0,0	244,6	9,9	65,9	0,0	935,2	0,0
24/12/2025 5.00 - 24/12/2025 6.00	0,0	259,1	8,2	61,0	0,0	935,6	0,0
24/12/2025 6.00 - 24/12/2025 7.00	0,0	238,5	6,8	62,4	0,0	935,6	0,0
24/12/2025 7.00 - 24/12/2025 8.00	0,0	264,6	6,3	72,1	0,0	934,1	0,0
24/12/2025 8.00 - 24/12/2025 9.00	0,0	258,4	6,4	75,4	12,0	934,4	0,0
24/12/2025 9.00 - 24/12/2025 10.00	0,2	266,7	7,5	74,3	77,0	933,6	0,0
24/12/2025 10.00 - 24/12/2025 11.00	0,4	269,2	8,3	73,3	100,0	933,4	0,0
Minimo media oraria	0,0	-	6,3	49,1	0,0	933,4	-
Massimo media oraria	1,1	-	13,9	82,3	502,0	937,7	-
Media 24h	0,2	-	9,6	64,4	73,6	935,5	-
Totale	-	-	-	-	-	-	0,0



Spettabile:

AGRIPOWER SPA
ST.PR.LE 119 KM 8,400 - VITICONE
71028 SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)

Localizzazione punto di prelievo:	POST P7
Luogo della prova:	COMUNE DI DELICETO (FG)
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Leporini Filippo, Agresta Antonio - LabAnalysis Environmental Science
Effettuato in data:	23/12/2025
Data inizio prove:	31/12/2025
Data fine prove:	26/01/2026
Data Rapporto di Prova:	28/01/2026
Verbale di campionamento:	0585134
Piano di campionamento:	LES-OR-25-07998L02

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
[CH] Metodo di Prova NIOSH 7907 2014						
* acido cloridrico	23/12/2025 11:00	1440	mg/m ³	<0,00382		
Metodo di Prova UNI EN 14662-2:2005						
* sommatoria composti organici volatili	23/12/2025 11:00	1440	mg/m ³	<0,0026		
[CH] Metodo di Prova UNI EN 15549:2008						
benzo(a)pirene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,0236		
[CH] Metodo di Prova EPA TO 9-A 1999						
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	23/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina	23/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	23/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0111		
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	23/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0306		
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina	23/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0158		
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	23/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0361		
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina	23/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0278		
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	23/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0119		
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina	23/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0389		
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	23/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,00944		
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina	23/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0236		
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	23/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0333		
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	23/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0278		
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	23/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,00389		
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina	23/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,00556		
octaclorodibenzofurano (OCDF)	23/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	<0,0333		
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	23/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	0,164		
sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (UB)	23/12/2025 11:00	1440	pg/m ³	0,0583		
[CH] Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008						
arsenico	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,0654		
cadmio	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,0116		
nichel	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	0,854		
piombo	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	0,291		
[CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2023 - escluso/except par 5.1.1: apparecchiatura certificata						
particolato sospeso PM10	23/12/2025 11:00	1440	µg/m ³	17,8	± 5,4	

Rapporto di Prova n° EV-25-060581-533825

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
[CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2023 - escluso/except par 5.1.1: apparecchiatura certificata						
particolato sospeso PM _{2,5}	23/12/2025 11:00	1440	µg/m ³	6,4	± 5,0	
[CH] Metodo di Prova UNI EN 12341:2023 - escluso/except par 5.1.1: apparecchiatura certificata						
particolato totale sospeso (PTS)	23/12/2025 11:00	1440	µg/m ³	25,6	± 6,4	
[CH] Metodo di Prova UNI EN 15549:2008						
* acenafte	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,127		
* acenafilene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,0908		
* antracene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,0945		
* benzo(a)antracene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* benzo(b)fluorantene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,102		
benzo(e)pirene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* benzo(g,h,i)perilene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,125		
* benzo(k)fluorantene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,0836		
* benzo(j)fluorantene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,118		
* crisene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,102		
* dibenzo(a,e)pirene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* dibenzo(a,h)antracene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,0763		
* dibenzo(a,h)pirene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,134		
* dibenzo(a,i)pirene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,131		
* dibenzo(a,l)pirene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,154		
* fenantrene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,169		
* fluorantene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,147		
* fluorene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,107		
* indeno[1,2,3-c,d]pirene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,0872		
* naftalene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,125		
* pirene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,134		
* perilene	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,0927		
* sommatore IPA (LB)	23/12/2025 11:00	1440	ng/m ³	<0,169		

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = 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%

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto

meno sensibile quando tutti i composti che concorrono alla somma sono inferiori all'MDL, negli altri casi viene riportata la somma dei valori rilevati.

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.

Dettaglio prove analitiche

Benzo(a)pirene

Metodo di Prova UNI EN 15549:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,039

	U.M.	MDL	LOQ
benzo(a)pirene	ng/m ³	0,0236	0,309

	U.M.	SB	FB
benzo(a)pirene	ng	<1,3	<1,3

SB: support blank

FB: field blank

	U.M.	REC
benzo(a)pirene-D12	%	116,0122

REC: recupero

Il recupero è stato utilizzato nei calcoli

Metalli

Metodo di Prova UNI EN 14902:2005/EC1:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,039

	U.M.	MDL	LOQ
arsenico	ng/m ³	0,0654	1,45
cadmio	ng/m ³	0,0116	0,581
nichel	ng/m ³	0,236	2,91
piombo	ng/m ³	0,02	1,45

	U.M.	SB	FB
arsenico	ng	<3,6	<3,6
cadmio	ng	<0,64	<0,64
nichel	ng	<13	<13
piombo	ng	<1,1	<1,1

SB: support blank

FB: field blank

PM10

Metodo di Prova UNI EN 12341:2023

particolato sospeso PM10

L'apparecchiatura utilizzata dal laboratorio non risulta certificata secondo la versione della Norma UNI EN 12341:2023. Risulta tuttavia certificata secondo la versione precedente della norma (Norma UNI EN 12341:2014). Si precisa che il paragrafo 5.1.1 della Norma UNI EN ISO 12341:2023 prevede comunque anche l'utilizzo di campionatori certificati secondo la versione del 2014.

PM2,5

Metodo di Prova UNI EN 12341:2023

particolato sospeso PM2,5

L'apparecchiatura utilizzata dal laboratorio non risulta certificata secondo la versione della Norma UNI EN 12341:2023. Risulta tuttavia certificata secondo la versione precedente della norma (Norma UNI EN 12341:2014). Si precisa che il paragrafo 5.1.1 della Norma UNI EN ISO 12341:2023 prevede comunque anche l'utilizzo di campionatori certificati secondo la versione del 2014.

Idrocarburi Policiclici Aromatici

Metodo di Prova UNI EN 15549:2008

Tipo di campionatore utilizzato:

Campionatore sequenziale ad alto volume

Tipo di supporto utilizzato:

Filtro in fibra di quarzo Ø 47mm

Volume campionato (m³):

55,039

	U.M.	MDL:	LOQ:
benzo(a)antracene	ng/m ³	0,131	0,363
benzo(b)fluorantene	ng/m ³	0,102	0,363
benzo(g,h,i)perilene	ng/m ³	0,125	0,363
benzo(k)fluorantene	ng/m ³	0,0836	0,363
benzo(j)fluorantene	ng/m ³	0,118	0,363
dibenzo(a,h)antracene	ng/m ³	0,0763	0,363
indeno[1,2,3-c,d]pirene	ng/m ³	0,0872	0,363

	U.M.	SB	FB
benzo(a)antracene	ng	<7,2	<7,2
benzo(b)fluorantene	ng	<5,6	<5,6
benzo(g,h,i)perilene	ng	<6,9	<6,9
benzo(k)fluorantene	ng	<4,6	<4,6
benzo(j)fluorantene	ng	<6,5	<6,5
dibenzo(a,h)antracene	ng	<4,2	<4,2
indeno[1,2,3-c,d]pirene	ng	<4,8	<4,8

SB: support blank

FB: field blank

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..