

Da "altergonitalia@pec.it" <altergonitalia@pec.it>
"uod.501705@pec.regione.campania.it" <uod.501705@pec.regione.campania.it>,
A "protocollo@pec.comune.morradesanctis.av.it" <protocollo@pec.comune.morradesanctis.av.it>,
"arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it"
<arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it>
Data martedì 11 maggio 2021 - 09:51

Altergon Italia - Trasmissione esito dei campionamenti di emissioni diffuse in atmosfera

Buongiorno,

In ottemperanza a quanto previsto dal Decreto Dirigenziale AIA nr. 794 del 23/10/2015 e Decreto Dirigenziale AIA nr. 12 del 18/04/2018 , con la presente siamo ad inviare l'esito del campionamento delle emissioni diffuse in atmosfera per l'anno 2021.

Altergon Italia S.r.l.

Allegato(i)

2021_Relazione emissioni diffuse Altergon.pdf (5857 Kb)
Comunicazione_Dati_Emissioni_Diffuse_2021.pdf (517 Kb)

REGIONE CAMPANIA

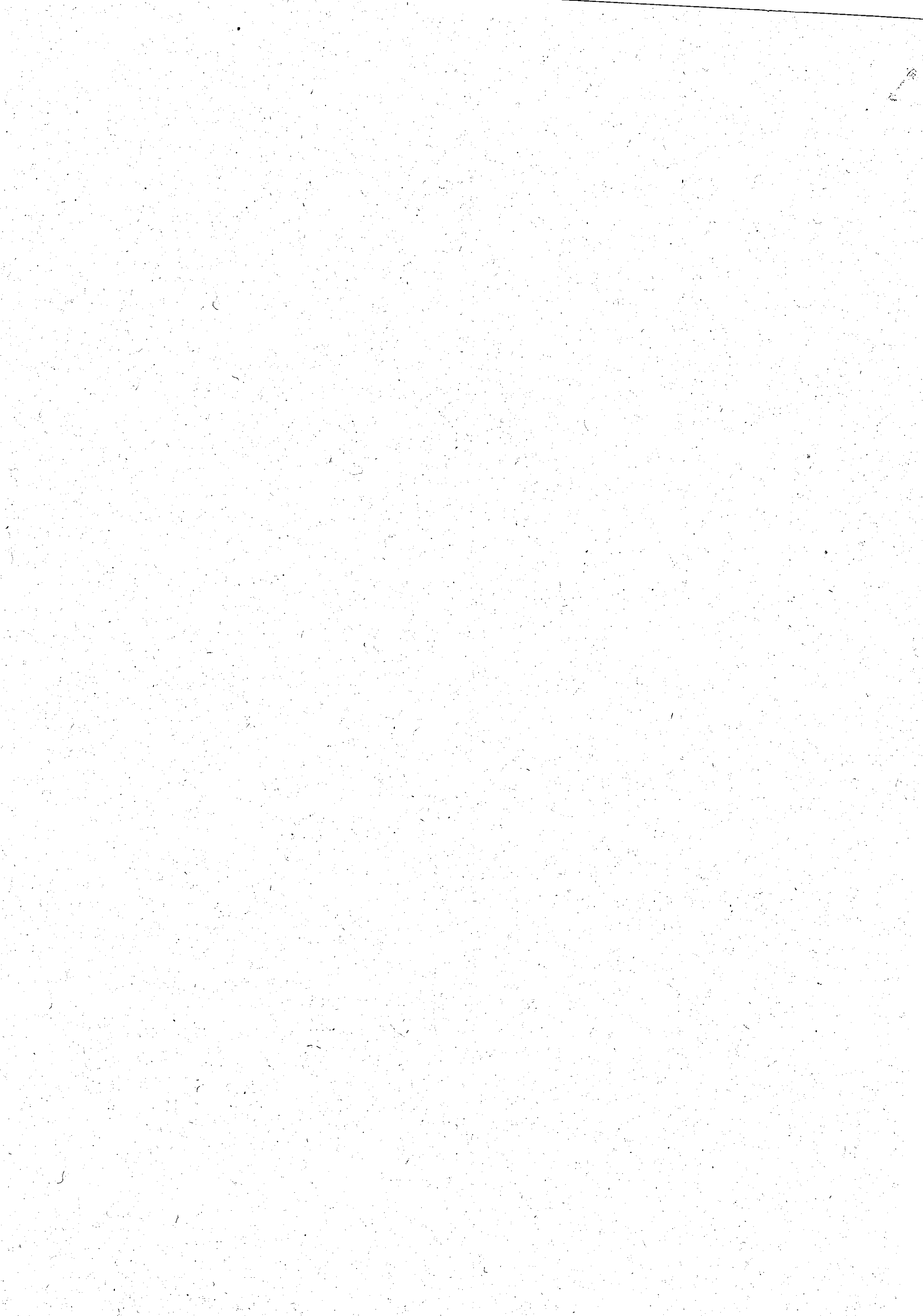
Prot. 2021. 0253606 11/05/2021 10,25

Mitt. : ALTERGON ITALIA SRL MORRA DE S...

Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5. Fascicolo : 26 del 2021





TECNO BIOS s.r.l.

Sede Legale: Via Tommaso Bucciano n. 6 - 82100 Benevento

Sede Operativa: Piazza San Giuseppe Moscati n. 8 - 82030 Apollosa (BN)

Web: www.tecnobios.com PEC: tecnobios@arubapec.it E-MAIL: info@tecnobios.com TEL. 0824364090

Codice Fiscale e Partita IVA: 00872990627 Capitale Sociale 1.450.000,00 €

COMMITTENTE:

ALTERGON ITALIA s.r.l.

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' SVOLTE:

VALUTAZIONE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA DIFFUSE

Documento redatto ai sensi del

Decreto Legislativo 152/06 e ss.mm.ii. - AIA cod. I.P.P.C. 4.5

Decreto Dirigenziale n. 794 del 23/10/2015 e del Decreto Dirigenziale n. 12 del 18/04/2018

STRUTTURA DI SUPPORTO:

Laboratorio che opera in conformità alla norma:
UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

LUOGO DI SVOLGIMENTO:

Altergon Italia s.r.l.
Zona Industriale ASI
83040 Morra De Sanctis (AV)

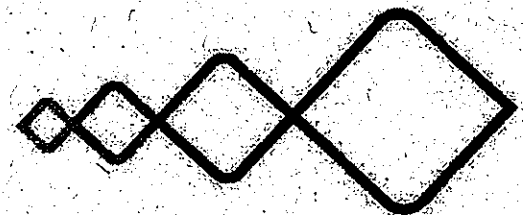
DATA ESECUZIONE:

14.04.2021

OPERATORE ALLE MISURE:

dott. Luigi Di Meola
Ordine dei TSRM-PSRP n. 271

TIMBRO E FIRMA:



TECNOBIOS

SOGGETTI COINVOLTI:

➤ Ufficio Qualità/Sicurezza/Ambiente (QSA)

REVISIONI

N.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
01	03/05/2021	Prima emissione	Luigi Di Meola	Luigi Di Meola	Luigi Di Meola
02					
03					
04					
05					

INDICE

1. **PREMESSA**
2. **LA VERIFICA DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA**
3. **OGGETTO DELLE VERIFICHE**
 - 3.1 **Strumentazione di misura utilizzata;**
 - 3.2 **Criteri e modalità di misura e valutazione;**
4. **PRESENTAZIONE DEI RISULTATI**
5. **CONCLUSIONI**
Allegati: Rapporti di prova

Piani Formazione - Tecno Bios - rete d'impresa nei servizi ambientali

1. PREMESSA

Dando seguito a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 e ss.mm. e ii. e dal Decreto Dirigenziale Regione Campania nr. 794 del 23/10/2015 e n. 12 del 18/04/2018 con il quale è stato rilasciato Decreto AIA per l'attività di "Fabbricazione di prodotti farmaceutici compresi i prodotti intermedi" - Cod. IPPC 4.5, in data 14 aprile 2021 si è proceduto ai controlli periodici delle Emissioni Diffuse delle aree di stoccaggio di solventi organici del vostro Stabilimento di Morra De Sanctis (Av), Zona Industriale ASI.

Ciò in ottemperanza a quanto indicato nel vostro **Piano di Monitoraggio e Controllo**.

2. LA VERIFICA DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

La normativa esistente in materia di emissioni in atmosfera è costituita dal D.Lgs. 03 aprile 2006 n. 152 con il quale viene introdotto l'obbligo di autorizzazione con fissazione dei limiti di emissione per gli impianti industriali che generano emissioni in atmosfera. A tale riguardo, tra gli obblighi a carico dei titolari degli impianti con emissioni in atmosfera, riveste particolare importanza la comunicazione all'Autorità competente al rilascio dell'autorizzazione della qualità e quantità delle emissioni attraverso i dati analitici delle stesse. L'inottemperanza all'obbligo di effettuazione delle misure o il superamento dei valori limite può comportare l'adozione di provvedimenti amministrativi e penali.

Dal punto di vista metodologico, l'esistenza di limiti di soglia comporta l'adozione di metodi e criteri di valutazione unitari che sono stati fissati con il medesimo Decreto.

La Regione Campania, seguendo le indicazioni dell'ex D.M. Ambiente 12/07/1990, ha provveduto ad emanare una propria Deliberazione di Giunta, la n. 4102 del 05/08/92 e n. 243 del 08.05.2015, con la quale integra alcuni valori limite di emissione per alcune tipologie di impianti.

Le indicazioni del decreto in questione sono state modificate e/o integrate con l'entrata in vigore del D.M. 25/08/2000 che ha fornito nuove metodologie di campionamento ed analisi per alcune sostanze.

Resta in ogni caso in vigore la prassi consolidata secondo la quale per la determinazione di sostanze non comprese nei metodi precedenti si può ricorrere ai metodi definiti ed approvati da enti internazionali riconosciuti come la ACGIH (American Conference of Industrial Hygienists).

3. OGGETTO DELLE VERIFICHE

Gli impianti sui quali sono state effettuate le verifiche sono quelli elencati nell'autorizzazione definitiva alle emissioni in atmosfera rilasciata con Decreto Dirigenziale n. 794 del 23 ottobre 2015 e Decreto Dirigenziale n. 12 del 18 aprile 2018:

- ED1) Parco Solventi;
- ED2) Parco Solventi;
- ED3) Parco Etanolo;
- ED4) Parco Etanolo;

3.1 Strumentazione di misura utilizzata

La strumentazione utilizzata nel corso dell'indagine è la seguente:

- Campionatore portatile RECOM modello Gilian Gilibration matricola 1130084, 1130083, 0330054 e 0330049;
- Fiale AQUARIA modello large S1548 contenente carbone attivo.

3.2 Criteri e modalità di misura e di valutazione

Le misure sono state effettuate durante il normale funzionamento degli impianti e generalmente nelle condizioni di esercizio più gravose per consentire l'acquisizione del dato di emissione maggiormente significativo.

Su ciascun impianto sono stati rilevati i seguenti parametri:

- concentrazione degli inquinanti in mg/mc e/o ppm.

Le misurazioni sono state condotte seguendo le metodiche di prelievo previste nella Delibera di G.R. Campania n. 4102 del 05/08/1992 e, per quanto non contenuto in essa, nel D.M. 25/08/2000 e D.Lgs. 03 aprile 2006 n. 152. Infine si è fatto riferimento alle metodiche UNI in particolare:

- OSHA 07 2000 per la determinazione dell'Acetato n butile e Isopropanolo;
- NIOSH 1300 per la determinazione dell'Acetone;
- Metodo interno per la determinazione dell'Etanolo.

Sede Legale: Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

E-mail: info@tecnobios.com - http://www.tecnobios.com - R.I. Br/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 68094 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.

La valutazione in laboratorio è stata effettuata mediante l'utilizzo della seguente strumentazione scientifica:

- Isopropanolo
- Acetone
- Acetato di etile
- Etanolo

Gascromatografo FID mod. Shimadzu;
Gascromatografo FID mod. Shimadzu;
Gascromatografo FID mod. Shimadzu;
Gascromatografo FID mod. Shimadzu.

4. PRESENTAZIONE DEI RISULTATI

Di seguito vengono riportati i risultati delle verifiche nelle tabelle delle valutazioni comprendenti:

- sigla del punto di misura;
- postazione monitorata;
- tempo di svolgimento della misura;
- Flusso di aspirazione impostato durante la misura;
- sostanze inquinanti individuate;
- risultati del controllo effettuato al punto di emissione in termini di concentrazione;

5. CONCLUSIONI

Dall'analisi dei risultati ottenuti e riportati nella presente relazione, si evince che tutti gli impianti rispettano i valori limite delle emissioni diffuse previsti nel D.M. 06/08/2012 e ove non presenti dall' ACGHI.

Benevento li, 03 maggio 2021

Operatore alle misure



Data emissione documento 03/05/2021

RAPPORTO DI PROVA N. 20210968

Società: ALTERGON ITALIA SRL, ZONA INDLE AST - 83040 MORRA DE SANCTIS (AV)

Denominazione campione: ED1 - Camp. ore 10:00

Campionamento: Prelevato da Tecno Bios PO 08 ED. 2 Rev.3 del 01.09.2018

Prelevato il: 14/04/2021

Punto di prelievo: ED1 - Camp. ore 10:00

Reparto: Parco solventi

Postazione: Centrale

Durata campionamento (minuti): 60

Flusso d'aspirazione (l/m): 1,5

Operatore alle misure: P.C. Dario Morante

RISULTATO DELLE ANALISI

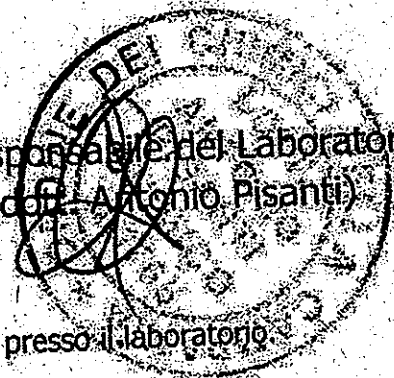
Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Incertezza	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-STEL
Acetone	< 0,1	mg/mc	-	NIOSH 1300	1210 ⁷⁵	504	1187
Etile acetato	< 0,1	ppm	-	OSHA 07-2000	-	1441	-
Alcool Isopropilico	< 0,1	mg/mc	-	NIOSH 1400	-	492	-

(75) D.M. 06/08/2012

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) TLV-TWA e TLV-STEL

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(dott. Antonio Pisanti)



Note: Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità e pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.

Sede Legale: Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39.0824.364090 / +39.0824.363712 - Fax +39.0824.364092

E-mail: info@tecnobios.com - http://www.tecnobios.com - R.I. Br/C.F./Partita I.V.A. n. 00.872.990.627 - REA 68094 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.

RAPPORTO DI PROVA N. 20210970

Data emissione documento 03/05/2021

Società: ALTERGON ITALIA SRL, ZONA INDLE ASI - 83040 MORRA DE SANCTIS (AV)

Denominazione campione: ED3 - Camp. ore 10:00

Campionamento: Prelevato da Tecno Bios PO.08 ED. 2 Rev.3 del 01.09.2018

Prelevato il: 14/04/2021

Punto di prelievo: ED3 - Camp. ore 10:00

Reparto: Parco etanolo

Postazione: Centrale

Durata campionamento (minuti): 60

Flusso d'aspirazione (l/m): 1,5

Operatore alle misure: P.C. Dario Morante

RISULTATO DELLE ANALISI

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Incertezza	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-STEL
Alcool Etilico	< 0,1	ppm	-	NIOSH 1400	1000 ⁽⁷⁵⁾	-	-

(75) D.M. 06/08/2012

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) TLV-TWA e TLV-STEL

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Antonio Pisanti)

Note: Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità e pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.



RAPPORTO DI PROVA N. 20210969

Data emissione documento 03/05/2021

Società: ALTERGON ITALIA SRL, ZONA INDLE ASI - 83040 MORRA DE SANCTIS (AV)

Denominazione campione: ED2 - Camp. ore 10:00

Campionamento: Prelevato da Tecno Bios PO 08 ED. 2 Rev.3 del 01.09.2018

Prelevato il: 14/04/2021

Punto di prelievo: ED2 - Camp. ore 10:00

Reparto: Parco solventi

Postazione: Centrale

Durata campionamento (minuti): 60

Flusso d'aspirazione (l/m): 1,5

Operatore alle misure: P.C. Dario Morante

RISULTATO DELLE ANALISI

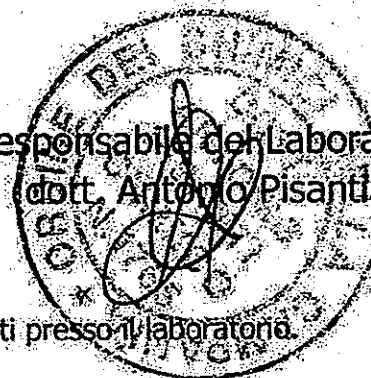
Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Incertezza	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-STEL
Acetone	< 0,1	mg/mc	-	NIOSH 1300	1210 ⁽⁷⁵⁾	504	1187
Etile acetato	< 0,1	ppm	-	OSHA 07/2000	-	1441	-
Alcool Isopropilico	< 0,1	mg/mc	-	NIOSH 1400	-	492	-

(75) D.M. 06/08/2012

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) TLV-TWA e TLV-STEL

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(dott. Antonio Pisanti)



Note: Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità e pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.

Sede Legale: Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

E-mail: info@tecnobios.com - http://www.tecnobios.com - R.I. Br/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 68094 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.

RAPPORTO DI PROVA N. 20210971

Data emissione documento 03/05/2021

Società: ALTERGON ITALIA SRL, ZONA INDLE ASI - 83040 MORRA DE SANCTIS (AV)

Denominazione campione: ED4 - Camp. ore 10:00

Campionamento: Prelevato da Tecno Bios PO 08 ED. 2 Rev.3 del 01.09.2018

Prelevato il: 14/04/2021

Punto di prelievo: ED4 - Camp. ore 10:00

Reparto: Parco etanolo

Postazione: Centrale

Durata campionamento (minuti): 60

Flusso d'aspirazione (l/m): 1,5

Operatore alle misure: P.C. Dario Morante

RISULTATO DELLE ANALISI

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Incertezza	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-STEL
Alcool Etilico	< 0,1	ppm	-	NIOSH 1400	1000 ⁽⁷⁵⁾	-	-

(75) D.M. 06/08/2012

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) TLV-TWA e TLV-STEL

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Antonio Pisanti)



Note Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità e pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.

Sede Legale: Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento) Pagina 1 di 1

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

E-mail: info@tecnobios.com - http://www.tecnobios.com - R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 68094 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.



LABORATORIO DI PROVA
TESTING LABORATORY
20130201-1984

SISTEMA DI GESTIONE
AZIENDALE CONFORME
AI REQUISITI ISO 9001
ISO 14001

Certificato / Certificate n. 350 / 2019
del / date 19-02-19

Strumento / Instrument : GILIAN - Gil Air Plus
Serial Number : 20151130084

Spett.le
Consorzio Sannio Tech
Via Appia
82030 Apollosa BN

Strumento ricevuto il / Instrument received in date: 28-01-19

Strumento tarato il / Instrument calibrated in date: 19-02-19

Esito della prova / Test result: POSITIVO

Condizioni del laboratorio / Laboratory conditions

Temperatura / Temperature: 23°C
Umidità / Humidity: 52%RH
Pressione / Pressure: 1080mbar

Sistema di calibrazione: Gilian - Gilibrator II 0210628-S sn. 0302446

Flusso Campionatore (cc/min)	Flusso su rilevato (cc/min)
400	397
1000	993
2000	1998
3000	2979
4000	4014
5000	5044

Note: Calibrato secondo procedura Standard GILIAN/RECOM

Si certifica che lo strumento sopra menzionato è stato controllato e tarato dalla RECOM INDUSTRIALE SRL con procedura standard secondo UNI CEI 17025
We hereby certify that we have tested and calibrated above products in accordance with the RECOM standard inspection procedures UNI CEI 17025

RECOM INDUSTRIALE SRL

Riccardo Baratta
SERVICE MANAGER

RECOM INDUSTRIALE SRL

Riccardo Baratta



LABORATORIO DI PROVA
TESTING LABORATORY
20155 ED1-1984

SISTEMA DI GESTIONE
AZIENDALE CONFORME
AI REQUISITI ISO 9001
ISO 14001

Certificato / Certificate n. 350 / 2019
del / date 19-02-19

Strumento / Instrument : GILIAN - Gil Air Plus
Serial Number : 20151130084

Spett.le
Consorzio Sannio Tech
Via Appia
82030 Apollosa BN

Strumento ricevuto il / Instrument received in date: 28-01-19

Strumento tarato il / Instrument calibrated in date: 19-02-19

Esito della prova / Test result: POSITIVO

Condizioni del laboratorio / Laboratory conditions

Temperatura / Temperature: 23°C

Umidità / Humidity: 52%RH

Pressione / Pressure: 1080mbar

Sistema di calibrazione: Gilian - Gilibrator II 0210628-S sn. 0302446

Flusso Campionatore (cc/min) Flusso su rilevato (cc/min)

400	397
1000	993
2000	1998
3000	2979
4000	4014
5000	5044

Note : Calibrato secondo procedura Standard GILIAN/RECOM

Si certifica che lo strumento sopra menzionato è stato controllato e tarato dalla RECOM INDUSTRIALE SRL con procedura standard secondo UNI CEI 17025
We hereby certify that we have tested and calibrated above products in accordance with the RECOM standard inspection procedures UNI CEI 17025

RECOM INDUSTRIALE SRL

Riccardo Baratta

SERVICE MANAGER

RECOM INDUSTRIALE SRL

Riccardo Baratta

RECOM
INDUSTRIALE s.r.l.

LABORATORIO DI PROVA
TESTING LABORATORY
2018GE01-1984

SISTEMA DI GESTIONE
AZIENDALE CONFORME
AI REQUISITI ISO 9001
ISO 14001

Certificato / Certificate n. 1077 / 2020
del / date 14-05-20

Strumento / Instrument : GILIAN - Gil Air Plus
Serial Number : 20140330054

Spett.le
TECNO BIOS SRL
SS Appia Km.254+900
82030 APOLLOSA BN

Strumento ricevuto il / Instrument received in date: 03-02-20

Strumento tarato il / Instrument calibrated in date: 14-05-20

Esito della prova / Test result: POSITIVO

Condizioni del laboratorio / Laboratory conditions

Temperatura / Temperature: 23°C
Umidità / Humidity: 52%RH
Pressione / Pressure: 1080mbar

Sistema di calibrazione: Gilian - Gilibrator III 8481011012 sn. 8491001015

Flusso Campionatore (cc/min)

Flusso su rilevato (cc/min)

400
1000
2000
3000
4000
5000

401
999
2026
3008
4045
5004

Note: Calibrato secondo procedura Standard GILIAN/RECOM

Si certifica che lo strumento sopra menzionato è stato controllato e tarato dalla RECOM INDUSTRIALE SRL con procedura standard secondo UNI CEI 17025.
We hereby certify that we have tested and calibrated above products in accordance with the RECOM standard inspection procedures UNI CEI 17025.

RECOM INDUSTRIALE SRL

Riccardo Baratta
SERVICE MANAGER

RECOM INDUSTRIALE SRL

Stefano Lugano

1) IDENTIFICAZIONE DELLO STRUMENTO SOTTOPOSTO A TARATURA

Cliente: Tecno Bios s.r.l.
Denominazione: Campionatore personale serie Gilian
Costruttore: Recom s.r.l.
Modello: Gil Air Plus
Matricola: 20151130083

2) APPARECCHIATURE UTILIZZATE, CAMPIONI DI RIFERIMENTO

3) Il campionatore personale è stato tarato mediante l'utilizzo del seguente calibratore primario:
4) Denominazione: Gilibrator
5) Costruttore: Sensydine Inc
6) Modello: Gilibrator 2
7) Matricola: 0811060
8) Certificato di taratura numero: LAT 262-T - 385 FLUSSIM - 20
9) Data di esecuzione: 13 novembre 2020

3) DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI TARATURA

Il campionatore personale oggetto del presente rapporto è sottoposto al controllo del suo campo di misura nei punti elencati nella tabella dei risultati, utilizzando il campionatore primario di cui al punto 2.

4) RISULTATI DELLA TARATURA

Valore atteso [l/min]	Valore riscontrato [l/min]	Scostamento [l/min]	Media Errore rilevato [l/min]	Media Errore Max ammesso [l/min]
0,50	0,52	± 0,02	≤ 0,50	± 0,50
1,00	1,03	± 0,03		
3,00	3,00	± 0,00		
5,00	5,04	± 0,04		
10,00	-	-		
20,00	-	-		
30,00	-	-		

5) MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE MISURE

I test sono eseguiti con alimentazione e batterie (piena carica).

Benevento li, 03.12.2020

Firma Operatore

Firma responsabile

1) IDENTIFICAZIONE DELLO STRUMENTO SOTTOPOSTO A TARATURA

Cliente: Tecno Bios s.r.l.
Denominazione: Campionatore personale serie Gilian
Costruttore: Recom s.r.l.
Modello: Gil Air Plus
Matricola: 20140330049

2) APPARECCHIATURE UTILIZZATE, CAMPIONI DI RIFERIMENTO

3) Il campionatore personale è stato tarato mediante l'utilizzo del seguente calibratore primario:

4) Denominazione: Gilibrator
5) Costruttore: Sensydine Inc
6) Modello: Gilibrator 2
7) Matricola: 0811060
8) Certificato di taratura numero: LAT 262-T - 385 FLUSSIM - 20
9) Data di esecuzione: 13 novembre 2020

3) DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI TARATURA

Il campionatore personale oggetto del presente rapporto è sottoposto al controllo del suo campo di misura nei punti elencati nella tabella dei risultati, utilizzando il campionatore primario di cui al punto 2.

4) RISULTATI DELLA TARATURA

Valore atteso [l/min]	Valore riscontrato [l/min]	Scostamento [l/min]	Media Errore rilevato [l/min]	Media Errore Max ammesso [l/min]
0,50	0,54	± 0,04	<0,50	± 0,50
1,00	1,02	± 0,02		
3,00	3,05	± 0,05		
5,00	5,04	± 0,04		
10,00	-	-		
20,00	-	-		
30,00	-	-		

5) MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE MISURA

I test sono eseguiti con alimentazione e batterie (piena carica).

Benevento li, 03.12.2020

Firma operatore

Firma responsabile

MEGA SYSTEM

SAMPLING SOLUTIONS

Via don. Fracassi 41/43
20010 Bareggio (MI)
Tel. +39 02 90361622
www.megasystemsrl.com
email: info-lai@megasystemsrl.com

Centro di Taratura LAT N° 262
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 262

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 3
Page 1 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 262 T-385-FLUSSIM-20
Certificate of Calibration

- data di emissione
date of issue 2020/11/13

- cliente
customer CONSORZIO SANNIO TECH
VIA Cesare Beccaria, 28
82100-Benevento- BN

- destinatario
receiver TECNOBIOS Srl
S.S. Appia - Km 256, 7
82010 - Apollosa (BN)

- Si riferisce a
Referring to Flussimetro volumetrico

- oggetto (DUT)
item (DUT) SENSIDYNE
HIGH FLOW CELL
+ GILIBRATOR 2

- costruttore
manufacturer

- modello
model

- matricola
serial number 0710025-H + 0811060

- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 2020/11/04

- data delle misure
date of measurements 2020/11/10

- registro di laboratorio
laboratory reference 01-2020

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accREDITAMENTO LAT N° 262, rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n.273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N°262 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando la procedura citata alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura, in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedure given in the following page, where the reference standards are indicated as well, from which starts the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia del 95%. Normalmente tale fattore k non è inferiore a 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they were estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of 95%. Normally, this factor k is not lower than 2.

La Direzione tecnica
(Technical Management)

Lucio Faldini
Lucio Faldini

MEGA SYSTEM

SAMPLING SOLUTIONS

Via don Fracassi 41/43
20010 Bareggio (MI)
Tel. +39 02 90361622
www.megasystemsrl.com
email: info-lat@megasystemsrl.com

Centro di Taratura LAT N° 262
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 262

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 3
Page 2 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 262 T-385-FLUSSIM-20
Certificate of Calibration

Di seguito, vengono riportate le seguenti informazioni:
In the following, information is reported about:

I risultati di misura riportati nel presente certificato sono stati ottenuti applicando la procedura N.
the measurement results reported in this certificate were obtained following the procedure No.

La catena di riferibilità ha inizio dai campioni di riferimento N.
traceability is through the first line standard No.

Il presente certificato è valido di taratura N.
validated by the certificate of calibration No.

Condizioni ambientali di taratura (*environmental calibration conditions*):

Pressione atmosferica (*atmospheric pressure*):
Temperatura (*temperature*):
Umidità relativa (*relative humidity*):

Condizioni di taratura (*calibration conditions*):

Fondo scala del DUT (*DUT full scale*):
Pressione effettiva del gas (*gas actual pressure*):
Temperatura effettiva del gas (*gas actual temperature*):
Campo di misura (*measurement range*):
Composizione chimica del gas (*gas chemical composition*):

PRI07 Rev. 2

LM01 a-b; LM03; LM05

TPF CONTROL 55923-55924
(del 2019/09/02);
LAT 241-1167A19
(del 2019/09/05);
LAT 262 T-044-DIG P-ABS
(del 2019/09/09)

(1067,90 ± 0,05) hPa
(23,0 ± 1,0) °C
(50,0 ± 5,0) %

30 L/min
(1007,87 ± 0,14) hPa
(22,89 ± 0,11) °C
2,5 - 30 L/min
Aria anidra



SAMPLING SOLUTIONS

Via don Fracassi 41/43
20010 Bareggio (MI)
Tel. +39 02 90361622
www.megasystemsrl.com
email: info-lat@megasystemsrl.com

Centro di Taratura LAT N° 262
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 262

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 3
Page 3 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 262 T-385-FLUSSIM-20
Certificate of Calibration

Risultati della taratura (calibration results):

Punti (points)	Ripetizioni (repetitions)	Q_c [L/min]	Q_d [L/min]	Q_{d_m} [L/min]	P_r [Pa]	T_r [°C]	d [L/min]	d_m [L/min]	C	C_m	$U(C_m)$ [%]	k
1	1	2,4080	2,501		100780	22,78	0,0930		0,9628			
1	2	2,4080	2,500	2,500	100775	22,79	0,0920	0,0919	0,9632	0,9632	0,40	2,1
1	3	2,4083	2,499		100775	22,78	0,0907		0,9637			
2	1	4,8547	5,001		100773	22,78	0,1463		0,9707			
2	2	4,8566	5,000	5,000	100773	22,80	0,1434	0,1435	0,9713	0,9713	0,40	2,1
2	3	4,8574	4,998		100774	22,85	0,1406		0,9719			
3	1	9,7631	10,03		100775	22,84	0,2669		0,9734			
3	2	9,7587	10,02	10,02	100774	22,83	0,2613	0,2620	0,9739	0,9739	0,40	2,2
23	3	9,7522	10,01		100777	22,87	0,2578		0,9742			
4	1	19,684	20,03		100798	23,00	0,346		0,9827			
4	2	19,685	20,04	20,04	100802	22,99	0,355	0,357	0,9823	0,9822	0,40	2,1
4	3	19,680	20,05		100804	22,98	0,370		0,9815			
5	1	29,607	30,04		100804	23,00	0,433		0,9856			
5	2	29,617	30,04	30,05	100802	23,00	0,423	0,431	0,9859	0,9856	0,40	2,0
5	3	29,622	30,06		100798	22,99	0,438		0,9854			

Legenda (legend):

- Q_c : Portata campione alle condizioni effettive di Pressione e Temperatura (standard flow rate, at the Pressure and Temperature actual conditions);
- Q_d : Portata indicata dal DUT alle condizioni effettive di Pressione e Temperatura (indicated flow rate from the DUT, at the Pressure and Temperature actual conditions)
- Q_{d_m} : Valore medio dei valori di Q_d (average of the Q_d values)
- P_r : Pressione del gas effettiva (actual gas pressure)
- T_r : Temperatura del gas effettiva (actual gas temperature)
- d : Errore positivo o negativo del DUT, espresso da (DUT positive or negative error, expressed from): $Q_d - Q_c$
- d_m : Errore medio del DUT, come media dei valori di d (DUT mean error, as average of the d values)
- C : Coefficiente di taratura, espresso da (calibration factor, expressed from): Q_c / Q_d
- C_m : Coefficiente medio di taratura dei valori di C (mean calibration factor of the C values)
- $U(C_m)$: Incertezza estesa, in percentuale relativa al livello di fiducia del 95%, in funzione di (expanded uncertainty, in percentage corresponding to a 95% confidence level, versus): C_m
- k : Fattore di copertura al livello di fiducia del 95% (coverage factor corresponding to a 95% confidence level)

Commenti (notes):

- 1) la richiesta del Cliente (ordine) è identificata con n.64_1615_SANNIO TECH_FLUSSIM_0710025-H (del 03/11/2020)
- 2) la temperatura del flusso gassoso è stata misurata in ingresso al flussimetro - DUT; la pressione del flusso gassoso è stata approssimata a quella barometrica, rilevata alla stessa quota di scarico gas del flussimetro - DUT.

DIREZIONE GENERALE - UFFICIO VENDITE
Via Dogana Vecchia, 2 - CH 6900 Lugano - SVIZZERA
TEL.: +41 (0)58 3601500 - WEB: www.altergonsa.ch
E-MAIL: info@altergonsa.ch - sales@altergonsa.ch

SEDE OPERATIVA - R&D
ITALIA - Zona Industriale A.S.I. - 83040 Morra De Sanctis (AV)
TEL.: +39 0827 215292 - FAX: +39 0827 1940012
E-MAIL: info@altergon.it - WEB: www.altergon.it



Morra De Sanctis, 11/05/2021

Spett.le

Regione Campania
UOD Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti di Avellino
Centro Direzionale Collina Liguorini
83100 Avellino
PEC: uod.501705@pec.regione.campania.it

Sig. Sindaco
Comune di Morra De Sanctis
PEC: protocollo@pec.comune.morradesanctis.av.it

A.R.P.A.C.
Dipartimento Tecnico di Prevenzione
83100 Avellino
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Oggetto: Trasmissione esito dei campionamenti di emissioni diffuse in atmosfera.

Con riferimento al Decreto Dirigenziale AIA nr. 794 del 23/10/2015 e Decreto Dirigenziale AIA nr. 12 del 18/04/2018, la Società Altergon Italia Srl, esercente attività di produzione medicinali e preparati farmaceutici, con sede legale in Via dell'Industria, 83030 Pietradefusi (AV) e sede operativa in Zona ASI 83040 Morra De Sanctis (AV),

Trasmette in allegato

L'esito del campionamento delle emissioni diffuse in atmosfera relative al Parco Solventi/EtanoLo per il quale è previsto controllo ANNUALE.

In fede
Ing. Claudio Tola
Resp.le HSE

