

# IRPINIAMBIENTE S.p.A.

STIR di AVELLINO Via Pianodardine, 82 - AVELLINO

Prot. n. STIR/333/2017 del 12.06.2017

----- USCITA -----

A: GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA  
SETTORE PROVINCIALE DI AVELLINO  
UFFICIO ECOLOGIA E TUTELA DELL'AMBIENTE  
Centro Direzionale - Collina Liguorini  
83100 Avellino, Fax: 0825.765469  
[dg05.uod14@pec.regione.campania.it](mailto:dg05.uod14@pec.regione.campania.it)

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI AVELLINO  
Servizio Ambiente  
83100 Avellino, Fax: 0825.780197  
[settore5@pec.provincia.avellino.it](mailto:settore5@pec.provincia.avellino.it)

ARPAC Dipartimento di Avellino  
Via Circumvallazione  
83100 Avellino, Fax: 0825.700773  
[arpacdipartimentoavellino@pec.arpacampania.it](mailto:arpacdipartimentoavellino@pec.arpacampania.it)

ASL AV/2 Dipartimento di Prevenzione  
Servizio Igiene e Sanità Pubblica  
Via Circumvallazione  
83100 Avellino, Fax: 0825 292612  
[direzione.dipartimento.prevenzione@pec.aslavellino.it](mailto:direzione.dipartimento.prevenzione@pec.aslavellino.it)

COMUNE di AVELLINO  
Piazza del Popolo  
83100 Avellino, Fax: 0825.200268  
[ufficioprotocollo@cert.comune.avellino.it](mailto:ufficioprotocollo@cert.comune.avellino.it)  
[ambiente@cert.comune.avellino.it](mailto:ambiente@cert.comune.avellino.it)

IRPINIAMBIENTE S.P.A.  
Ing. Annarosa Barbati  
Dott.<sup>ssa</sup> Pontillo Patrizia

Pagine: 2 + 2

**OGGETTO:** AIA adottata ai sensi dell'Ordinanza della Presidenza Consiglio dei Ministri n. 297 del 31/12/09 – Report Aprile 2017 - Calendario monitoraggi STIR mese di Giugno 2017.

^^^^^^^^

Si trasmettono, in allegato, i rapporti di prova relativi alle attività di monitoraggio qualità dell'aria eseguite nel mese di Aprile 2017 presso lo S.T.I.R. di Avellino, secondo quanto disposto dall'AIA adottata ai sensi dell'Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 297 del 31/12/2009:

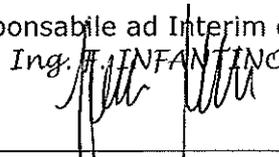
Emissioni da biofiltro:

- Certificato di analisi n. RP 17-011-0591 del 15/05/2017 (n. 1 pagina);
- Certificato di analisi n. RP 17-011-0592 del 15/05/2017 (n. 1 pagina).

Si comunica che, secondo quanto disposto dall'AIA, le attività di monitoraggio ambientale nel mese di Giugno 2017 avranno luogo Mercoledì 21 Giugno 2017 a partire dalle ore 10:00, con eventuale prosecuzione ai giorni seguenti in caso di avverse condizioni meteorologiche.

Si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

Il Responsabile ad Interim dello STIR  
Ing. **F. INFANTINO**



Sede legale: Piazza Libertà, 1 – 83100 AVELLINO – P. Iva / C.F. 02626510644

Sede Operativa: Via Cannaviello, 57 – 83100 AVELLINO – Tel.: 0825 697711 – Fax: 0825 697718

STIR: Via Pianodardine, 82 – 83100 AVELLINO - Tel.: 0825 628010 - Fax: 0825 610418



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CB) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CB) Italy  
Tel: +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**SPETT. LE IRPINIAMBIENTE -SPA-**

Via Cannaviello, n. 57  
83100 AVELLINO

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 17-011-0591 DEL 15/05/2017**

(Valido a tutti gli effetti come da R. D. 1 marzo 1928 - art. 16 e D. M. 25 marzo 1986)

ID interno di SCAR-LABS srl : 812
Campione costituito da: ARIA AMBIENTALE SUL BIOFILTRO N. 501 DELO STIR DI AVELLINO (≈ 1000 m <sup>2</sup> )
Prelevato a ns. cura da tecnico competente in n. 4 punti con maglia reticolare sul biofiltro (vedi schema sotto). Prelievi effettuati aspirando in soluzioni acide ed alcaline l'aria sul biofiltro per l'analisi dell' ACIDO SOLFIDRICO e dell' AMMONIACA effettuati in data 27/04/2017 dalle ore 10,35 fino alle ore 11:50. -
Inizio analisi: 27/04/2017 - Fine analisi: 15/05/2017
Riferimento normativo :Ordinanza Commissario di Governo 258/03 (parametri definiti dalla committenza)

PUNTO DI CAMPIONAMENTO SUL BIOFILTRO (vedi schema sotto)	PARAMETRI E RISULTATI	
	CONCENTRAZIONE AMMONIACA(NH <sub>3</sub> ) IN ARIA (incertezza: ± 0,2 - LOD : > 0,2)	CONCENTRAZIONE ACIDO SOLFIDRICO(H <sub>2</sub> S) IN ARIA (incertezza: ±0,02 - LOD : > 0,5)
Punto 1	0,6 mg/Nm <sup>3</sup>	0,2 mg/Nm <sup>3</sup>
Punto 2	0,6 mg/Nm <sup>3</sup>	0,5 mg/Nm <sup>3</sup>
Punto 3	0,8 mg/Nm <sup>3</sup>	0,6 mg/Nm <sup>3</sup>
Punto 4	0,7mg/Nm <sup>3</sup>	0,6 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>MEDIA DEI 4 PUNTI CAMPIONATI</b>	<b>0,7 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>0,5 mg/Nm<sup>3</sup></b>
	<b>Limite AGCH TLV-TWA= 17 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>Limite AGCH TLV-TWA= 14 mg/Nm<sup>3</sup></b>

Procedura di campionamento: è stata utilizzata cappa per convogliamento dinamico del reflu in uscita dal biofiltro con sonda di aspirazione alla portata di 0,5 l/min. - Tempo di campionamento: 30' - Volume campionato : 15 l. Gorgogliamento del reflu gassoso in uscita dalla cappa in n. 2 soluzioni acida e basica alla concentrazione di ≈ 0,1 M.

Procedura analitica utilizzata per l'analisi in lab: determinazione nelle soluzioni campionate degli ioni NH<sub>4</sub><sup>+</sup> ed S<sup>2-</sup>.

Le concentrazioni riscontrate nelle soluzioni sono state riportate al volume di reflu gassoso campionato tramite la cappa.

Incetnze percentuali stimate di tutta la procedura analitica utilizzata per ciascun analita determinato: ± 25 %.

**Lato uffici di direzione dello STIR di Avellino**



**Nota:**

Le prove riportate in questo RP contrassegnate dall'asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento.

N.D. : Non Determinato. LOD: Limit Of Detection.

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio S.C.A.R. srl. I risultati si riferiscono al campione presentato.

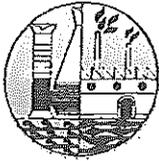
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio S.C.A.R. srl e di ACCREDIA.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto al fine della determinazione del campione e/o del prodotto.

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim  
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901  
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n° 185 del 11/07/2007  
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM14  
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

Il cliente/atto si impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto del ritiro della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.  
Il campione per le prove chimico-fisiche rimarrà in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.  
Il campione per le prove microbiologiche sarà stabilito durante l'emanazione dell'analisi.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Savella - Parco "La Rota" - 81035 S. Maria Capua Vetere (CB) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CB) (Italy)  
Tel. +39 (0)833 459275 - Fax +39 (0)833 453955 - Cell. +39 348 2648510 - Email: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

SPETT. LE IRPINIAMBIENTE -SPA-

Via Cannaviello, n. 57

83100 AVELLINO

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 17-011-0592 DEL 15/02/2017**

(Valido a tutti gli effetti come da R. D. 1 marzo 1928 - art. 16 e D. M. 25 marzo 1986)

ID interno di SCAR-LABS srl : 813
Campione costituito da: <b>ARIA AMBIENTALE SUL BIOFILTRO N. 502 DELLO STIR DI AVELLINO (≈ 1000 m<sup>3</sup>)</b>
Prelevato a ns. cura da tecnico competente in n. 4 punti con maglia reticolare sul biofiltro (vedi schema sotto).
Prelievi effettuati aspirando in soluzioni acide ed alcaline l'aria sul biofiltro per l'analisi dell' <b>ACIDO SOLFIDRICO</b> e dell' <b>AMMONICA</b> effettuati in data <b>27/04/2017</b> dalle ore <b>12,20</b> fino alle ore: <b>13:50</b> , -
Inizio analisi: <b>27/04/2017</b> - Fine analisi: <b>15/05/2017</b>
Riferimento normativo :Ordinanza Commissario di Governo 258/03 (parametri definiti dalla committenza)

PUNTO DI CAMPIONAMENTO SUL BIOFILTRO (vedi schema sotto)	PARAMETRI E RISULTATI	
	CONCENTRAZIONE AMMONIACA(NH <sub>3</sub> ) IN ARIA (incertezza: ± 0,2 - LOD : > 0,2)	CONCENTRAZIONE ACIDO SOLFIDRICO(H <sub>2</sub> S) IN ARIA (incertezza: ±0,02 - LOD : > 0,5)
Punto 1	0,3 mg/Nm <sup>3</sup>	0,3 mg/Nm <sup>3</sup>
Punto 2	0,2mg/Nm <sup>3</sup>	0,3 mg/Nm <sup>3</sup>
Punto 3	0,4 mg/Nm <sup>3</sup>	0,4 mg/Nm <sup>3</sup>
Punto 4	0,5 mg/Nm <sup>3</sup>	0,3 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>MEDIA DEI 4 PUNTI CAMPIONATI</b>	<b>0,4 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>0,3 mg/Nm<sup>3</sup></b>
	Limite AGCH TLV-TWA= 17 mg/Nm <sup>3</sup>	Limite AGCH TLV-TWA= 14 mg/Nm <sup>3</sup>

Procedura di campionamento: è stata utilizzata cappa per convogliamento dinamico del reflu in uscita dal biofiltro con sonda di aspirazione alla portata di 0,5 l/min. - Tempo di campionamento: 30' - Volume campionato : 15 l. Gorgogliamento del reflu gassoso in uscita dalla cappa in n. 2 soluzioni acida e basica alla concentrazione di ≈ 0,1 M.

Procedura analitica utilizzata per l'analisi in lab: determinazione nelle soluzioni campionate degli anioni NH<sub>4</sub><sup>+</sup> ed S<sup>2-</sup>.

Le concentrazioni riscontrate nelle soluzioni sono state rapportate al volume di reflu gassoso campionato tramite la cappa.

Incetnze percentuali stimate di tutta la procedura analitica utilizzata per ciascun analita determinato: ± 25 %.

Lato uffici di direzione dello STIR di Avellino



**Note:**

Le prove riportate in questo RP contrassegnate dall'asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento.

N.D. : Non Determinato, LOD: Limit Of Detection.

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio S.C.A.R. srl. I risultati si riferiscono al campione presentato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio S.C.A.R. srl e di ACCREDIA.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto al fine della certificazione del campione e/o del prodotto.