

2019-AMB - 001755-P

6-9-19

AMB/PCD/ITE/ICA/372/2019/PR

p.c.

CITTÀ METROPOLITANA DI NAPOLI

Area pianificazione territoriale,
urbanistica, sviluppo, valorizzazione e
tutela ambientale

Ambiente - Direzione Energia

Piazza Matteotti, 1

80133 Napoli

Fax 081.7949111

[pec: cittametropolitana.na@pec.it](mailto:pec:cittametropolitana.na@pec.it)

Comune di Terzigno

Via Gionti, 16

80040 Terzigno (NA)

Fax 081.3389577

pec:protocollo@pec.comunediterzigno.gov.it

Parco Nazionale del Vesuvio

Via Palazzo del Principe

80044 Ottaviano (NA)

Fax 081 8653908

[pec: epnv@pec.it](mailto:pec:epnv@pec.it)

ARPA Campania

Dipartimento Provinciale di Napoli

Via Don Bosco 4F

80141 Napoli

Fax 081.7078040

pec:

arpac.dipartimentonapoli@pec.arpacampania.it

Regione Campania

Direzione Generale per l'Ambiente, la

Difesa del Suolo e L'Ecosistema

Via De Gasperi, 28 - 80133 Napoli

pec:dg.500600@pec.regione.campania.it

A2A Ambiente S.p.A.

Via Lamarmora, 230 - 25124 Brescia

Tel. +39 030 35531

Fax +39 030 3553204

PEC a2a.ambiente@pec.a2a.eu

Web www.a2a.eu - www.a2aambiente.eu

Capitale Sociale euro 220.000.000,00 i.v. socio unico
codice fiscale e numero di iscrizione nel Registro Imprese
di Brescia 01255650168 partita IVA 01066840180
R.E.A. di Brescia n. 542698

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di A2A S.p.A.



ASL Napoli 3 Sud

Dipartimento di Prevenzione
Corso Alcide de Gasperi, 167
80053 Castelammare di Stabia (NA)
Fax 081.8729502
[pec: dippr@pec.aslnapoli3sud.it](mailto:dippr@pec.aslnapoli3sud.it)

Trasmissione dei certificati analitici risultanti dal primo ciclo di campionamenti delle emissioni in atmosfera e biogas effettuato presso l'impianto di produzione di energia rinnovabile da biogas a servizio della discarica di Cava Sari in località Pozzelle, comune di Terzigno (NA) - autorizzazione Provincia di Napoli Determinazione n. 9170 del 12/10/2012

Con la presente siamo a trasmettere ai sensi dell'autorizzazione in oggetto le risultanze analitiche connesse al ciclo di campionamento semestrale (II semestre 2019 - rapporti di prova rilasciati dal laboratorio LabAnalysis n. EVPROJECT-19-012730 del 09/08/2019 e n. EVPROJECT-19-012731 del 31/07/2019).

A disposizione per eventuali chiarimenti.
Distinti saluti.

A2A Ambiente S.p.A.
Paolo Rossignoli

All. c.s.



Spett.
A2A AMBIENTE SPA
VIA LAMARMORA, 230
25124 BRESCIA BS

Luogo della prova: Impianto di recupero energetico a biogas della discarica sita in località Pozzelle 80040 Terzigno (NA)

Effettuato in data: 08/07/2019

Campionatore: Spinelli Adriele - LabAnalysis srl

Matrice: Aria da flusso emissivo convogliato

Data inizio prove: 08/07/2019

Data fine prove: 23/07/2019

Data emissione RdP: 09/08/2019

Piano di misurazione: MOD P-OP-93/02 Rev.2

Identificazione: Aspirazione biogas

Impianto: aspirazione biogas

Condizioni di normalizzazione

Gas: SECCO

Temperatura: 273,15 K

Pressione: 101,325 KPa

O2 di riferimento: - %

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile LabAnalysis s.r.l..



| Metodo Prova | Data ora prelievo | Durata (min) | O2 (%) | U.M. | Conc. | IM | Limite |
|---|-------------------|--------------|--------|--------------------|---------|-------|--------|
| Metodo di Prova UNI EN ISO 6976:2017 | | | | | | | |
| potere calorifico inferiore normale | | | | | | | |
| Replica 1 | 08/07/2019 13:20 | 2 | - | kJ/Nm ³ | 15400 | | |
| Metodo di Prova UNI EN ISO 10715: 2001 + UNI EN 15984: 2017 | | | | | | | |
| metano | | | | | | | |
| Replica 1 | 08/07/2019 13:20 | 2 | - | % mol/mol | 42,8 | ± 2,6 | |
| Metodo di Prova M.U. 634:84 | | | | | | | |
| idrogeno solforato | | | | | | | |
| Replica 1 | 08/07/2019 12:50 | 30 | - | % | <0,0001 | | |
| Metodo di Prova D.M. del 25/08/2000 G.U. n° 223 del 23/09/2000 Allegato II + UNI CEN/TS 13649:2015 | | | | | | | |
| fluoro | | | | | | | |
| Replica 1 | 08/07/2019 12:50 | 30 | - | mg/Nm ³ | <0,0171 | | |
| cloro | | | | | | | |
| Replica 1 | 08/07/2019 12:50 | 30 | - | mg/Nm ³ | <0,686 | | |

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.

Conc. = concentrazione

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%

I valori medi relativi a più repliche, ove non espressamente indicato, sono stati calcolati con il criterio upper bound.

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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il Responsabile del Settore Aria
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi



AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA
BS OHSAS 18001:2007
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0077 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pag. 1 di 4

Rapporto di prova n° EVPROJECT-19-012731



Spett.

A2A AMBIENTE SPA
VIA LAMARMORA, 230
25124 BRESCIA BS

Luogo della prova: Impianto di recupero energetico a biogas della discarica sita in località Pozzelle 80040 Terzigno (NA)

Effettuato in data: 08/07/2019

Campionatore: Spinelli Adriele - LabAnalysis srl

Matrice: Aria da flusso emissivo convogliato

Data inizio prove: 08/07/2019

Data fine prove: 31/07/2019

Data emissione RdP: 31/07/2019

Piano di misurazione: MOD P-OP-93/02 Rev.2

Identificazione emissione: punto emissivo E7

Impianto: Impianto di recupero energetico a biogas della discarica sita in località Pozzelle 80040 Terzigno (NA)

Atto autorizzativo: AIA approvata con ordinanza n.289 del 31/12/2009 e Determinazione n.9170 del 12/10/2012

Condizioni di normalizzazione

Gas: SECCO

Temperatura: 273,15 K

Pressione: 101,325 KPa

O₂ di riferimento: 5 %

Caratteristiche del punto di emissione

Impianto di abbattimento: catalizzatore + post combustore

Distanza punti turbolenza a monte: 2,5 m

Distanza punti turbolenza a valle: 2,5 m

Forma sezione di misura: circolare

Diametro sezione di misura: 0,5 m

Area sezione di misura: 0,196 m²

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile LabAnalysis s.r.l..

Metodi di prova utilizzati

Velocità e portata: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Escl. Annex B, C, D, E)

Ossigeno: UNI EN 14789:2017

Umidità: UNI EN 14790:2017

Biossido di Carbonio: EPA 3A 2017

| Prova | U.M. | Risultato | IM |
|---|----------|-----------------|------|
| Data ora misure: | | 08/07/2019 8:20 | |
| Temperatura atmosferica durante le prove: | °C | 32 | 2 |
| Pressione atmosferica durante le prove: | Pa | 101000 | 350 |
| Composizione media del gas O2: | % | 4,7 | 0,35 |
| Composizione media del gas CO2: | % | 13,13 | 0,76 |
| Composizione media del gas H2O: | % | 6,2 | 0,48 |
| Composizione media del gas N2: | % | 75,9 | |
| Massa molecolare media: | Kg/Kmole | 29,7 | 0,13 |
| Temperatura assoluta media del gas: | K | 598,0 | 2 |
| Pressione assoluta media del gas: | Pa | 101060 | 350 |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot: | | 0,830 | |
| Wall effect: | | 0,990 | |
| Velocità media del flusso: | m/s | 6,66 | 0,48 |
| Portata media fumi emessi umidi: | Nm3/h | 2140 | 180 |
| Portata media fumi emessi secchi: | Nm3/h | 2010 | 170 |
| Percentuale rif. % O2: | % | 5 | |
| Portata media fumi emessi secchi rif. % O2: | Nm3/h | 2010 | 180 |

| P.to rilev. Velocità n° | Temp. Gas [K] | Press. Stat. Ape [Pa] | Press. Din. Δpi [Pa] | Velocità [m/s] |
|-------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|----------------|
| 1 | 598 | 60 | 19 | 6,57 |
| 2 | 598 | 60 | 20 | 6,68 |
| 3 | 598 | 60 | 20 | 6,78 |
| 4 | 598 | 60 | 21 | 6,88 |

| Prova | U.M. | Risultato | IM |
|---|----------|---------------------|------|
| Data ora misure: | | 08/07/2019 10:22 | |
| Temperatura atmosferica durante le prove: | °C | 33 | 2 |
| Pressione atmosferica durante le prove: | Pa | 101000 | 350 |
| Composizione media del gas O2: | % | 4,7 | 0,35 |
| Composizione media del gas CO2: | % | 13,13 | 0,76 |
| Composizione media del gas H2O: | % | 6,2 | 0,48 |
| Composizione media del gas N2: | % | 75,9 | |
| Massa molecolare media: | Kg/Kmole | 29,7 | 0,13 |
| Temperatura assoluta media del gas: | K | 598,4 | 2 |
| Pressione assoluta media del gas: | Pa | 101060 | 350 |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot: | | 0,830 | |
| Wall effect: | | 0,990 | |
| Velocità media del flusso: | m/s | 6,66 | 0,48 |
| Portata media fumi emessi umidi: | Nm3/h | 2140 | 180 |
| Portata media fumi emessi secchi: | Nm3/h | 2010 | 170 |
| Percentuale rif. % O2: | % | 5 | |
| Portata media fumi emessi secchi rif. % O2: | Nm3/h | 2010 | 180 |

| P.to rilev. Velocità n° | Temp. Gas [K] | Press. Stat. Ape [Pa] | Press. Din. Δpi [Pa] | Velocità [m/s] |
|-------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|----------------|
| 1 | 598 | 60 | 19 | 6,57 |
| 2 | 598 | 60 | 20 | 6,68 |
| 3 | 599 | 60 | 20 | 6,78 |
| 4 | 599 | 60 | 21 | 6,88 |

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile LabAnalysis s.r.l..

| Prova | U.M. | Risultato | IM |
|---|----------|---------------------|------|
| Data ora misure: | | 08/07/2019 10:58 | |
| Temperatura atmosferica durante le prove: | °C | 35 | 2 |
| Pressione atmosferica durante le prove: | Pa | 101000 | 350 |
| Composizione media del gas O2: | % | 4,7 | 0,35 |
| Composizione media del gas CO2: | % | 13,13 | 0,76 |
| Composizione media del gas H2O: | % | 6,2 | 0,48 |
| Composizione media del gas N2: | % | 75,9 | |
| Massa molecolare media: | Kg/Kmole | 29,7 | 0,13 |
| Temperatura assoluta media del gas: | K | 598,4 | 2 |
| Pressione assoluta media del gas: | Pa | 101060 | 350 |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot: | | 0,830 | |
| Wall effect: | | 0,990 | |
| Velocità media del flusso: | m/s | 6,57 | 0,48 |
| Portata media fumi emessi umidi: | Nm3/h | 2110 | 180 |
| Portata media fumi emessi secchi: | Nm3/h | 1980 | 170 |
| Percentuale rif. % O2: | % | 5 | |
| Portata media fumi emessi secchi rif. % O2: | Nm3/h | 1980 | 180 |

| P.to rilev. Velocità n° | Temp. Gas [K] | Press. Stat. Δpe [Pa] | Press. Din. Δpi [Pa] | Velocità [m/s] |
|-------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|----------------|
| 1 | 598 | 60 | 18 | 6,47 |
| 2 | 598 | 60 | 19 | 6,5 |
| 3 | 598 | 60 | 20 | 6,76 |
| 4 | 599 | 60 | 20 | 6,8 |

| Metodo Prova | Data ora prelievo | Durata (min) | O2 (%) | U.M. | Conc.(R) | IM | Limite |
|--------------|-------------------|--------------|--------|------|----------|----|--------|
|--------------|-------------------|--------------|--------|------|----------|----|--------|

Metodo di Prova UNI EN 14789:2017**ossigeno**

| | | | | | | | |
|-----------|------------------|----|-----|---|------|--------|--|
| Replica 1 | 08/07/2019 9:50 | 30 | 5,2 | % | 5,17 | ± 0,12 | |
| Replica 2 | 08/07/2019 10:27 | 30 | 5,1 | % | 5,10 | ± 0,12 | |
| Replica 3 | 08/07/2019 11:08 | 30 | 5,0 | % | 5,02 | ± 0,12 | |
| Media | | | | % | 5,10 | | |

Metodo di Prova UNI 10787:1999*** fluoruri come HF**

| | | | | | | | |
|-------------|------------------|----|-----|--------------------|-------|--------|---|
| * Replica 1 | 08/07/2019 9:50 | 30 | 5,2 | mg/Nm ³ | 0,21 | ± 0,22 | 2 |
| * Replica 2 | 08/07/2019 10:27 | 30 | 5,1 | mg/Nm ³ | 0,15 | ± 0,16 | 2 |
| * Replica 3 | 08/07/2019 11:08 | 30 | 5,0 | mg/Nm ³ | 0,23 | ± 0,25 | 2 |
| * Media | | | 5,1 | mg/Nm ³ | 0,199 | | 2 |

Metodo di Prova UNI EN 13284-1: 2017**polveri**

| | | | | | | | |
|-----------|------------------|----|-----|--------------------|--------|--|----|
| Replica 1 | 08/07/2019 9:50 | 30 | 5,2 | mg/Nm ³ | <0,183 | | 10 |
| Replica 2 | 08/07/2019 10:27 | 30 | 5,1 | mg/Nm ³ | <0,186 | | 10 |
| Replica 3 | 08/07/2019 11:08 | 30 | 5,0 | mg/Nm ³ | <0,186 | | 10 |
| Media | | | 5,1 | mg/Nm ³ | <0,185 | | 10 |

Metodo di Prova UNI EN 15058:2017**monossido di carbonio (CO)**

| | | | | | | | |
|-----------|------------------|----|-----|--------------------|------|-------|-----|
| Replica 1 | 08/07/2019 9:50 | 30 | 5,2 | mg/Nm ³ | 20,6 | ± 1,4 | 500 |
| Replica 2 | 08/07/2019 10:27 | 30 | 5,1 | mg/Nm ³ | 19,9 | ± 2,9 | 500 |

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile LabAnalysis s.r.l..

| Metodo Prova | Data ora prelievo | Durata (min) | O ₂ (%) | U.M. | Conc. (R) | IM | Limite |
|--------------|-------------------|--------------|--------------------|--------------------|-----------|-------|--------|
| Replica 3 | 08/07/2019 11:08 | 30 | 5,0 | mg/Nm ³ | 19,0 | ± 2,7 | 500 |
| Media | | | 5,1 | mg/Nm ³ | 19,9 | | 500 |

Metodo di Prova UNI EN 14792:2017

| ossidi di azoto (NOX) come NO ₂ | | | | | | | |
|--|------------------|----|-----|--------------------|-------|-------|-----|
| Replica 1 | 08/07/2019 9:50 | 30 | 5,2 | mg/Nm ³ | 196,9 | ± 2,8 | 450 |
| Replica 2 | 08/07/2019 10:27 | 30 | 5,1 | mg/Nm ³ | 212,6 | ± 3,0 | 450 |
| Replica 3 | 08/07/2019 11:08 | 30 | 5,0 | mg/Nm ³ | 198,0 | ± 2,8 | 450 |
| Media | | | 5,1 | mg/Nm ³ | 202 | | 450 |

Metodo di Prova UNI EN 12619:2013

| composti organici volatili (COV) espressi come carbonio organico totale | | | | | | | |
|---|------------------|----|-----|--------------------|------|-------|-----|
| Replica 1 | 08/07/2019 9:50 | 30 | 5,2 | mg/Nm ³ | 38,2 | ± 1,5 | 150 |
| Replica 2 | 08/07/2019 10:20 | 30 | 5,1 | mg/Nm ³ | 37,7 | ± 1,5 | 150 |
| Replica 3 | 08/07/2019 10:50 | 30 | 5,0 | mg/Nm ³ | 39,2 | ± 1,5 | 150 |
| Media | | | 5,1 | mg/Nm ³ | 38,4 | | 150 |

Metodo di Prova UNI EN 1911:2010

| acido cloridrico | | | | | | | |
|------------------|------------------|----|-----|--------------------|-------|--------|----|
| Replica 1 | 08/07/2019 9:50 | 30 | 5,2 | mg/Nm ³ | 0,56 | ± 0,57 | 10 |
| Replica 2 | 08/07/2019 10:27 | 30 | 5,1 | mg/Nm ³ | 0,55 | ± 0,57 | 10 |
| Replica 3 | 08/07/2019 11:08 | 30 | 5,0 | mg/Nm ³ | 0,53 | ± 0,57 | 10 |
| Media | | | 5,1 | mg/Nm ³ | 0,544 | | 10 |

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

(R) Valore corretto al tenore volumetrico di ossigeno di riferimento pari al 5 % vol.

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.

Conc. = concentrazione

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%

I valori medi relativi a più repliche, ove non espressamente indicato, sono stati calcolati con il criterio upper bound.

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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Giudizio di conformità (Il confronto con i limiti è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza)

Sulla base dei risultati analitici ottenuti, le concentrazioni rilevate sui campioni esaminati sono inferiori ai limiti imposti da:

- AIA approvata con ordinanza n.289 del 31/12/2009 e Determinazione n.9170 del 12/10/2012

Il Responsabile del Settore Aria
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile LabAnalysis s.r.l..



AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA
BS OHSAS 18001:2007
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0077 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pag. 1 di 1

Allegato al Rapporto di prova n° EVPROJECT-19-012731

Dettaglio metodi analitici e di campionamento

polveri totali - Replica 1

Caratteristiche del filtro utilizzato: filtro in fibra di quarzo piano
Diametro filtro: 47 mm
Condizionamento filtri pre-campionamento: 1 h a 180 °C e raffreddamento in essiccatore per 4 h
Condizionamento filtri post-campionamento: 1 h a 160 °C e raffreddamento in essiccatore per 4 h
Correzione dei pesi apparenti: non necessaria
Esito prove di tenuta: positivo
Esito valore del bianco complessivo: positivo
Conformità criterio isocinetico: conforme
Volume campionato (Nm3 secco): 0,332
Tara del filtro (mg): 147,054
Massa delle polveri su filtro (mg): 0,005
Massa delle polveri nella soluzione di lavaggio (mg): 0,000

polveri totali - Replica 2

Caratteristiche del filtro utilizzato: filtro in fibra di quarzo piano
Diametro filtro: 47 mm
Condizionamento filtri pre-campionamento: 1 h a 180 °C e raffreddamento in essiccatore per 4 h
Condizionamento filtri post-campionamento: 1 h a 160 °C e raffreddamento in essiccatore per 4 h
Correzione dei pesi apparenti: non necessaria
Esito prove di tenuta: positivo
Esito valore del bianco complessivo: positivo
Conformità criterio isocinetico: conforme
Volume campionato (Nm3 secco): 0,325
Tara del filtro (mg): 146,232
Massa delle polveri su filtro (mg): 0,006
Massa delle polveri nella soluzione di lavaggio (mg): 0,000

polveri totali - Replica 3

Caratteristiche del filtro utilizzato: filtro in fibra di quarzo piano
Diametro filtro: 47 mm
Condizionamento filtri pre-campionamento: 1 h a 180 °C e raffreddamento in essiccatore per 4 h
Condizionamento filtri post-campionamento: 1 h a 160 °C e raffreddamento in essiccatore per 4 h
Correzione dei pesi apparenti: non necessaria
Esito prove di tenuta: positivo
Esito valore del bianco complessivo: positivo
Conformità criterio isocinetico: conforme
Volume campionato (Nm3 secco): 0,323
Tara del filtro (mg): 150,078
Massa delle polveri su filtro (mg): 0,004
Massa delle polveri nella soluzione di lavaggio (mg): 0,000

Questo allegato al Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile LabAnalysis s.r.l..

