

Si invia il

RAPPORTO ANNUALE AIA 2021 - ITAL BI OIL S.r.l. con i relativi allegati, in relazione all'attuazione del provvedimento di AIA (D.M. n. 245 del 13/09/2016)

Il Gestore

Ital Bi Oil S.r.l.



Impianto di produzione di biodiesel

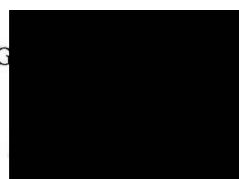
Ubicato nella Z.I. del comune di Monopoli (BA) in
via Baione

Rapporto Annuale sull'attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo

ANNO 2021

(Documento emesso ad Aprile 2022)

Il G...to





**RAPPORTO ANNUALE
SULL'ATTUAZIONE DEL PMeC
Autorizzazione Integrata Ambientale
D.M. 000245 del 13/09/2016
Anno:2021**

Data: 30.04.2022

Pagina 2 di 14

INDICE GENERALE

- 1. PREMESSA**
- 2. INFORMAZIONI GENERALI**
- 3. STABILIMENTO: INQUADRAMENTO, MISSION E PRODUZIONE**
- 4. IL BIODIESEL**
- 5. PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO AMBIENTALE: FINALITÀ**
- 6. SINTESI DEI DATI AMBIENTALI RELATIVI ALL'ANNO 2021**
 - 6.1. INFORMAZIONI GENERALI
 - 6.2. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
 - 6.3. CONSUMI
 - 6.4. EMISSIONI – ARIA
 - 6.5. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO – ACQUA
 - 6.6. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO – RIFIUTI
 - 6.7. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO – RUMORE
 - 6.8. ULTERIORI INFORMAZIONI
 - 6.9. EVENTUALI PROBLEMI DI GESTIONE DEL PIANO



1. PREMESSA

Il presente documento è stato redatto dalla **ITAL BI OIL S.r.l.** per l'impianto di **produzione di biodiesel da oli vegetali di Monopoli (BA)**, in attuazione di quanto prescritto, nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) N°000245 del 13/09/2016 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Il presente "Rapporto annuale sull'attuazione del PMeC", relativamente all'anno 2021 descrive l'esercizio dell'impianto nell'anno precedente e in particolare i consumi di risorse, di materie prime e ausiliare, il consumo di energia, le emissioni in atmosfera, le immissioni in acqua, le emissioni sonore (rumore ambientale), la produzione di rifiuti (smaltiti e recuperati).

Le modalità operative adottate per l'acquisizione dei dati e la loro registrazione sono quelle descritte nel PMeC in allegato al suddetto provvedimento di AIA.



2. INFORMAZIONI GENERALI

Si riportano di seguito i dati generali relativi al Gestore:

Gestore Impianto	ITAL BI OIL S.r.l.	
Partita Iva	01542190747	
Sede legale	Via Orti 1/A – 37050 San Pietro di Morubio (VR)	
Denominazione impianto	ITAL BI OIL S.r.l. – Impianto di produzione di biodiesel da olii vegetali di Monopoli (BA)	
Sede stabilimento	Via Baione, 222 – 224 – Contrada Baione - 70043 Z.I. Monopoli (BA)	
Legale rappresentante	Antonio Pecchia Via Baione, 200 – 70043 Comune di Monopoli (BA) Tel. +39.080.9302011 – fax +39.080.6901767 PEC: ibo.ambiente@legalmail.it	
Codice e Attività IPPC:	Attività: Produzione e stoccaggio di biodiesel Codice IPPC: 4.1 Classificazione NACE: Lavorazione di prodotti chimici Codice: 20.59 Classificazione NOSE-P: Fabbricazione di prodotti chimici organici Codice: 105.09	
Referente IPPC	Antonio Pecchia Via Baione, 200 – 70043 Comune di Monopoli (BA) Tel. +39.080.9302011 – fax +39.080.6901767 PEC: ibo.ambiente@legalmail.it	
Impianto a rischio di incidente rilevante	NO	
Numero di addetti	13	
Certificazioni	Sistema Gestione Ambientale	UNI EN ISO 14001:2015
	Sistema Gestione Sicurezza	UNI EN ISO 45001:2018
	Sistema Gestione Qualità	UNI EN ISO 9001:2015
	Sostenibilità	2BSvs – STD-02 Requirements for Mass Balance System



**RAPPORTO ANNUALE
SULL'ATTUAZIONE DEL PMeC**
Autorizzazione Integrata Ambientale
D.M. 000245 del 13/09/2016
Anno:2021

Data: 30.04.2022

Pagina 5 di 14

Impianto con effetti transfrontaliero		NO
Riferimenti	Telefono	+39.080.9302011
	Fax	+39.080.6901767
	Sito internet	www.gruppomarseglia.com
	Posta elettronica	PEC: ibo.ambiente@legalmail.it



Ital Bi Oil S.r.l. - Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Casa Olearia Italiana S.p.A.
Capitale Sociale: Euro 1.000.000,00 i.v. - **Sede legale:** Via Orti, 1/A - 37050 San Pietro di Morubio - Verona
Amministrazione: 70043 Monopoli (BA) - Via Baione, 200 - Tel. 080.930.20.11 - Fax 080.690.17.67
Stabilimento: 70043 Monopoli (BA) - Via Baione, 222-224 - www.gruppomarseglia.com - italbioil@gruppomarseglia.com
Nr. REA: VR-401687 - **Cod. Fisc. e P. IVA** 01542190747 - **Reg. Impr. di Verona N.** 01542190747



3. STABILIMENTO: INQUADRAMENTO, MISSION E PRODUZIONE

ITAL BI OIL S.r.l., con sede operativa in via Baione n. 232/234 nel Comune di Monopoli (BA), gestisce un impianto per la produzione di biodiesel.

L'attività di produzione di biodiesel avviene mediante reazione di trans – esterificazione tra olio vegetale e metanolo in presenza di metilato sodico.

ITAL BI OIL S.r.l. è stata tra le prime società in Europa a credere nella produzione di biocarburanti e vanta una consolidata esperienza nel settore, raggiungendo un picco di produzione pari a circa 120 mila tonnellate di biodiesel nell'anno.

L'impianto industriale in oggetto è ubicato nella zona produttiva del Comune di Monopoli (BA), situata a nord – ovest dello stesso in adiacenza alla S.S. 16 Adriatica.

L'area è individuabile all'interno delle Particelle n. 220, 221, 233 sub.8 e 423 del Foglio n.4 della Mappa Catastale Comunale. Il PUG del Comune di Monopoli (BA) classifica l'area in oggetto come zona destinata ad attività produttive esistenti o di nuovo insediamento.

La società ITAL BI OIL S.r.l. vanta un'esperienza e cultura nei settori Ambiente, Qualità, Sicurezza e Sostenibilità, ponendosi come obiettivo quello di promuovere il miglioramento continuo delle prestazioni in tali ambiti.

La società ITAL BI OIL S.r.l., per il sito in oggetto, ha ottenuto la prima certificazione di sicurezza OHSAS 18001 nel 2012 da parte del RINA Service S.p.A., oltre alle certificazioni di Sostenibilità 2BSsv, Qualità ISO 9001:2015 e Ambientale ISO 14001:2015 da parte della BUREAU VERITAS.

Periodicamente i sistemi di gestione sono ispezionati con audit da parte degli Enti di certificazione.



4. IL BIODIESEL

Il biodiesel, messo a punto grazie alle competenze specifiche della chimica e dell'agroindustria, è un carburante/combustibile derivato da olio di colza, girasole, palma e soia utilizzabile senza necessità di apportare modifiche agli impianti termici e ai motori diesel abitualmente funzionanti a gasolio. Con il costante aumento del prezzo del petrolio, l'utilizzazione del biodiesel, unitamente alla sensibile riduzione dell'inquinamento atmosferico, è senza dubbio una delle alternative più immediate alla riduzione dei consumi petroliferi.

Prima della miscelazione con il gasolio fossile, il biodiesel deve essere conforme alla norma UNI EN 14214, che rappresenta lo standard europeo per le specifiche e i metodi di test per il FAME (Fatty Acid Methyl Ester) ovvero il biodiesel prodotto con l'uso di metanolo.

Tecnicamente il biodiesel è un carburante adattato per motori diesel, costituito da esteri metilici degli acidi grassi derivanti da prodotti biologici come olii vegetali, grassi animali e alghe. Quando il biodiesel è prodotto usando questi tipi di olio e metanolo prende il nome di FAME.

Lo Standard Europeo utilizzato esiste in tre versioni ufficiali, inglese, francese e tedesco con differenze sui requisiti minimi e massimi di temperature che il biodiesel deve sopportare, indicati in dettaglio nell'allegato nazionale di ciascun standard.

Le miscele sono designate come "B" seguito da un numero che indica la percentuale di biodiesel. Per esempio: B100 è il biodiesel puro. B99 è del 99% di biodiesel, 1% petrodiesel. B20 è del 20% di biodiesel e 80% diesel fossile.

Il Comitato Tecnico Italiano (CTI) ha elaborato e tradotto la tabella riportata di seguito, che contiene alcune importanti informazioni relative al biodiesel. Tali informazioni provengono dall'unico documento valido che è la norma UNI EN 14214.



**RAPPORTO ANNUALE
SULL'ATTUAZIONE DEL PMeC
Autorizzazione Integrata Ambientale
D.M. 000245 del 13/09/2016
Anno:2021**

Data: 30.04.2022

Pagina 8 di 14

Caratteristica	Unità di misura	Valori		Metodo di misura
		Min	Max	
Contenuto di esteri	% (m/m)	96.5		EN 14103
Densità a 15°C	kg/m³	860	900	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Viscosità a 40 °C	mm²/s	3.50	5.00	EN ISO 3104
Flash point	°C	120		prEN ISO 3679
Zolfo	mg/kg		10.0	prEN ISO 20846 prEN ISO 20884
Residuo carbonioso	% (m/m)		0.30	EN ISO 10370
Numero di cetano		51.0		EN ISO 5165
Ceneri solforate	% (m/m)		0.02	ISO 3987
Contenuto di acqua	mg/kg		500	EN ISO 12937
Contaminazione totale	mg/kg		24	EN 12662
Corrosione su rame		Classe 1		EN ISO 2160
Stabilità all'ossidazione, 110 °C	h (ore)	6.0		EN 14112
Acidità	mg KOH/g		0.5	EN 14104
Numero di Iodio	gr I2/100 gr		120	EN 14111
Metil estere dell'acido linolenico	% (m/m)		12.0	EN 14103
Metilesteri polinsaturi >= 4 doppi legami	% (m/m)		1	
Metanolo	% (m/m)		0.20	EN 14110
Monogliceridi	% (m/m)		0.80	EN 14105
Digliceridi	% (m/m)		0.20	EN 14105
Trigliceridi	% (m/m)		0.20	EN 14105
Glicerolo libero	% (m/m)		0.02	EN 14105 EN 14106
Glicerolo totale	% (m/m)		0.25	EN 14105
Metalli gruppo I (Na+K)	mg/kg		5.0	EN 14108 EN 14109
Metalli gruppo II (Ca+Mg)	mg/kg		5.0	EN 14538
Fosforo	mg/kg		10.0	EN 14107

tabella caratteristiche biodiesel



5. PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO AMBIENTALE: FINALITÀ

Lo stabilimento della società ITAL BI OIL S.r.l. ottempera a quanto prescritto nella propria Autorizzazione Integrata Ambientale (D.M. n.000245 del 13/09/2016) che include un Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC) avviato a partire dal 10/03/2017 come da comunicazione inviata alle Autorità di Controllo.

Il PMeC (Allegato 3 del provvedimento di A.I.A.) prevede un insieme di azioni, svolte dal Gestore e dall'Autorità di Controllo, che consentono una valutazione degli aspetti ambientali verificando la conformità dell'esercizio dell'impianto ai requisiti previsti in Autorizzazione.

I contenuti del rapporto sono i seguenti:

- ✓ Informazioni generali;
- ✓ Dichiarazione di conformità all'Autorizzazione Integrata Ambientale;
- ✓ Consumi di materie prime, ausiliarie, risorse idriche ed energia;
- ✓ Emissioni in aria;
- ✓ Emissioni per l'intero impianto – Acqua;
- ✓ Emissioni per l'intero impianto – Rifiuti;
- ✓ Emissioni per l'intero impianto – Rumore;
- ✓ Ulteriori informazioni;
- ✓ Eventuali problemi di gestione dell'impianto.



**RAPPORTO ANNUALE
SULL'ATTUAZIONE DEL PMeC
Autorizzazione Integrata Ambientale
D.M. 000245 del 13/09/2016
Anno:2021**

Data: 30.04.2022

Pagina 10 di 14

6. SINTESI DEI DATI AMBIENTALI RELATIVI ALL'ANNO 2021

Di seguito si riporta una sintesi dei dati del 2021 relativamente ai principali parametri ambientali e all'attività produttiva dell'impianto di ITAL BI OIL S.r.l., così come richiesto al punto 11.7 della sezione 3 dell'allegato 3 del Decreto Ministeriale n.000245 del 13/09/2016. Gli stessi dati sono stati trasmessi nel corso dell'anno di riferimento in forma dettagliata; diversamente saranno allegati al presente documento in trasmissione tramite PEC al 30/04/2022.

6.1. INFORMAZIONI GENERALI

Nome dell'impianto	Impianto per la produzione e lo stoccaggio di biodiesel
Nome del gestore e della società che controlla l'impianto	Ital Bi Oil S.r.l.
Numero di ore di normale funzionamento	3576
Numero di avvii e spegnimenti	11 avvii a freddo con 11 spegnimenti a caldo.
Principali prodotti e relative quantità mensili	<p>Biodiesel produzione annua: 68.444,954 tonn</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Gennaio.....3.188,639 tonn; ✚ Febbraio.....0,000 tonn; ✚ Marzo.....4.785,495 tonn; ✚ Aprile.....6.233,977 tonn; ✚ Maggio.....6.211,925 tonn; ✚ Giugno.....2.629,107 tonn; ✚ Luglio.....10.131,833 tonn; ✚ Agosto.....10.271,346 tonn; ✚ Settembre.....8.003,157 tonn; ✚ Ottobre.....3.818,410 tonn; ✚ Novembre.....2.233,584 tonn; ✚ Dicembre.....10.937,481 tonn.
Sottoprodotti e relative quantità mensili	<p>Glicerina grezza produzione annua: 7.428,956 tonn</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Gennaio.....336,856 tonn; ✚ Febbraio.....0,000 tonn; ✚ Marzo.....505,199 tonn; ✚ Aprile.....658,057 tonn; ✚ Maggio.....656,239 tonn; ✚ Giugno.....277,746 tonn; ✚ Luglio.....1.070,349 tonn; ✚ Agosto.....1.079,229 tonn; ✚ Settembre.....855,338 tonn; ✚ Ottobre.....442,108 tonn; ✚ Novembre.....309,852 tonn; ✚ Dicembre.....1.237,983 tonn.



**RAPPORTO ANNUALE
SULL'ATTUAZIONE DEL PMeC
Autorizzazione Integrata Ambientale
D.M. 000245 del 13/09/2016
Anno:2021**

Data: 30.04.2022

Pagina 11 di 14

	Acque glicerinose produzione annua: 4.002,300 tonn ✚ Gennaio.....222,380 tonn; ✚ Febbraio.....26,620 tonn; ✚ Marzo.....420,870 tonn; ✚ Aprile.....513,820 tonn; ✚ Maggio.....714,500 tonn; ✚ Giugno.....173,230 tonn; ✚ Luglio.....725,560 tonn; ✚ Agosto.....590,530 tonn; ✚ Settembre.....817,720 tonn; ✚ Ottobre.....361,130 tonn; ✚ Novembre.....320,120 tonn; ✚ Dicembre.....605,140 tonn.
--	---

6.2. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Il Gestore dichiara che l'esercizio dell'impianto è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'autorizzazione integrata ambientale.
Il Gestore dichiara di non aver rilevato nessuna non conformità.
Il Gestore dichiara che nell'impianto, durante la fase di normale esercizio, non si sono verificati eventi incidentali.

6.3. CONSUMI

Consumo di materie prime	✚ Olio vegetale 69.099,221 tonn; ✚ Metanolo 6.771,556 tonn; ✚ Acidi grassi e oleine 0,000 tonn.
Consumo di materie ausiliarie	✚ Metilato di sodio 1.220,447 tonn; ✚ Acido cloridrico 0,0 tonn; ✚ Acido acetico 340,377 tonn; ✚ Soda caustica 0,000 tonn; ✚ Acido citrico 0,000 tonn; ✚ Carbone attivo 0,000 tonn; ✚ Additivo antiossidante 0,000 tonn; ✚ Anticongelante 0,000 tonn; ✚ Anticongelante (polimero acrilico-nafta solvente-naftalina) 0,000 tonn.
Consumo di tutte le tipologie di combustibili utilizzate	nessun combustibile utilizzato
Consumo di risorse idriche nell'anno	✚ Acqua e servizi: 116,00 mc; ✚ Acqua industriale (acqua osmotizzata) 923,00 mc.
Consumo e produzione di energia nell'anno	✚ Consumo di energia elettrica 1.486,777 MWh; ✚ Consumo di energia termica 13.022,605 MWh.



**RAPPORTO ANNUALE
SULL'ATTUAZIONE DEL PMeC
Autorizzazione Integrata Ambientale
D.M. 000245 del 13/09/2016
Anno:2021**

Data: 30.04.2022

Pagina 12 di 14

6.4. EMISSIONI – ARIA

Quantità emessa nell'anno di ogni inquinante monitorato	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Metanolo con quantità emessa 13 kg; ✚ Acido acetico con quantità emessa 0,2 kg; ✚ Acido cloridrico con quantità emessa – non rilevato nelle emissioni.
Risultati delle analisi di controllo di tutti gli inquinanti in tutte le emissioni	Le analisi delle emissioni in atmosfera, eseguite presso l'impianto e svolte in conformità ai metodi analitici indicati al paragrafo 10.1 della sezione 2 del PMC del provvedimento di VIA/AIA, certificano che le emissioni rispettano i valori limite stabiliti dal D.M. 000245 del 13/09/2016. Il dettaglio delle analisi è riportato nell'allegato 1.
Risultati dei controlli effettuati sui sistemi di abbattimento delle emissioni in atmosfera	L'impianto è dotato di un condensatore e colonna di lavaggio impaccata ad anelli rasching come sistema di trattamento fumi; lo stesso viene controllato mensilmente attraverso la verifica della portata dell'acqua di abbattimento. Inoltre in data 16 febbraio si è provveduto ad eseguire una ispezione interna della colonna per il controllo anelli rasching e del condensatore finale.
Risultati del monitoraggio delle emissioni non convogliate (diffuse e fuggitive)	<p>Si è provveduto ad un'attività di individuazione, identificazione e catalogazione dei componenti LDAR.</p> <p>Le 652 sorgenti interessate dal passaggio di VOC sono classificate come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 554 sorgenti accessibili monitorate con tecnica FID che corrisponde al 85% del numero totale di sorgenti censite; – 98 sorgenti non accessibili monitorate con sistema ottico (Optical Fas Imaging). che corrisponde al 15% del numero totale di sorgenti censite. <p>Per l'anno 2021, la campagna di monitoraggio delle emissioni fuggitive, eseguita con frequenza annuale, è stata condotta in data 03-04/02/2021.</p> <p>Il dettaglio delle analisi è riportato nell'allegato 2.</p>

6.5. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO – ACQUA

Quantità emessa nell'anno di ogni inquinante monitorato	Il monitoraggio dello scarico industriale (scarico D) è stato effettuato per i parametri pH, Temperatura e COD in quanto è caratterizzato da un discreto quantitativo di carico organico che viene inviato all'impianto di depurazione. Il flusso di massa del carico organico è pari a 3,6 ton O ₂ /anno.
Risultati delle analisi di controllo di tutti gli inquinanti in tutti gli scarichi	Dall'analisi di caratterizzazione eseguita a ottobre 2021 si evidenzia la sola presenza di carico organico con tracce di soli metalli e anioni. Il tutto è confermato dagli autocontrolli fatto mensilmente (allegato 3).



**RAPPORTO ANNUALE
SULL'ATTUAZIONE DEL PMeC
Autorizzazione Integrata Ambientale
D.M. 000245 del 13/09/2016
Anno:2021**

Data: 30.04.2022

Pagina 13 di 14

6.6. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO – RIFIUTI

<p>Codici, descrizione qualitativa e quantità di rifiuti prodotti durante l'anno e loro destino</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Codice EER 15.01.10* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze per una quantità prodotta di 1.719 kg inviata a smaltimento; + Codice EER 15.01.02 imballaggi di plastica kg 12.780 inviati a recupero; + Codice EER 15.02.03 assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15.02.02, Kg 68 inviati a smaltimento; + Codice EER 16.03.05* rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose, kg 4.810 inviate a smaltimento; + Codice EER 16.05.06* sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio, kg 94 inviate a smaltimento;
<p>Produzione specifica di rifiuti (%): kg annui di rifiuti di processo prodotti/tonnellate annue di prodotto</p>	<ul style="list-style-type: none"> + kg annui di rifiuti di processo prodotti: 19.471 kg; + tonn annue di biodiesel prodotto: 68.444,954 tonn + Produzione specifica di rifiuti: 0,028 %;
<p>Indice di recupero di rifiuti (%) kg annui di rifiuti inviati a recupero/kg annui di rifiuti prodotti</p>	<p>Indice di recupero di rifiuti pari a 65,64%.</p>
<p>Criterio di gestione del deposito temporaneo</p>	<p>È garantito il rispetto delle disposizioni del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (la parte IV del D.Lgs. 152/2006 è stata sostituita dal D.Lgs. 205/2010, pubblicato sulla G.U. n. 288 del 10/12/2010) e le norme tecniche di settore.</p>

6.7. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO – RUMORE

<p>Risultanze delle campagne di misura divise in misure diurne e notturne</p>	<p>Come previsto nel Parere Istruttorio Conclusivo e nel Piano di Monitoraggio e Controllo, l'indagine fonometrica deve essere effettuata ogni 4 anni. Dall'indagine fonometrica del dicembre 2021 e marzo 2022, a cura di tecnico abilitato, si è constatato che i valori ottenuti indicano una situazione corretta e rispondente alle attuali norme del D.P.C.M. 01/03/1991 per gli stabilimenti ubicati in zona esclusivamente industriale, nonché con il Piano di zonizzazione acustica proposto dal comune di Monopoli; non sono state evidenziate componenti tonali, né impulsive. La relazione è stata trasmessa agli Enti Competenti.</p>
---	---



**RAPPORTO ANNUALE
SULL'ATTUAZIONE DEL PMeC
Autorizzazione Integrata Ambientale
D.M. 000245 del 13/09/2016
Anno:2021**

Data: 30.04.2022

Pagina 14 di 14

6.8. ULTERIORI INFORMAZIONI

Risultanze dei controlli effettuati su impianti, apparecchiature e linee di distribuzioni

È stato seguito il piano ordinario delle manutenzioni nelle modalità e tempistiche indicate e riportate nella procedura POA-05 "processo di gestione e manutenzione di mezzi ed attrezzature".

Non sono stati riscontrati eventi incidentale o malfunzionamenti oggetto di comunicazione.

6.9. EVENTUALI PROBLEMI DI GESTIONE DEL PIANO

Non sono stati riscontrati problematiche di gestione del piano.



Allegato 1

Dott. DANIELE SERAFINI

Chimico

*Consulenza e Analisi di Alimenti - Acque - Rifiuti - Emissioni
Aria ambiente - Amianto - Rilevamenti fonometrici - Gas free*

Data emissione, 09/02/2021

CERTIFICATO DI ANALISI n° 147/Ital Bi Oil/020904/21

DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE

Committente : Ital Bi Oil S.r.l. Via Orti, 1/A – 37050 San Pietro di Morubio (VR).
Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1
Prelevato a cura di : Ambientale S.r.l.

Il sottoscritto dott. DANIELE SERAFINI, in qualità di LIBERO PROFESSIONISTA iscritto Ordine dei CHIMICI delle Prov.ce di Brindisi e Lecce n° 191, viste le analisi delle emissioni in atmosfera eseguite il 13/01/2021 presso lo Stabilimento della Società Ital Bi Oil S.r.l.

CERTIFICA

che le analisi di cui al Rapporto di Prova n° 147/Ital Bi Oil/020904/21 del 09/02/2021, eseguite presso il Laboratorio Ambientale srl accreditato Accredia N° 1262, sono svolte in conformità ai metodi riportati e che i risultati attestano che, per l'acido cloridrico, parametro appartenente alla classe III, Tabella C, Paragrafo 3, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 300 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 30 mg/Nm³, che, per l'acido acetico, parametro appartenente alla classe III, Tabella D, Paragrafo 4, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 2.000 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 150 mg/Nm³ e che:

le emissioni rispettano i valori limite stabiliti dal DM 245 del 13/09/2016.

Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art.



Dott. Daniele Serafini
Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



Data emissione, 09/02/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 147/Ital Bi Oil/020904/21

Spett.le

Ital Bi Oil S.r.l.
Via Orti, 1/A
37050 San Pietro di Morubio (VR).

DATI DEL CAMPIONE

Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Piano di misurazione : N° 1 del 13/01/2021
Numero di accettazione : 13/01.
Verbale di campionamento : AL/130121/C/02
Campionamento : Effettuato da Ambientale S.r.l. (Tecnici campionatori: A. Lavino e R. Gerardi) in data 13/01/2021.
Condizioni ambientali : Variabile, Tamb: 10,4 °C; Patm:1004,8 mbar
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1.
Punto di emissione : Camino.
Data inizio prove : 13/01/2021
Data fine prove : 05/02/2021
Analisi richieste : Parametri come sotto indicati.
Note : Le concentrazioni degli inquinanti sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali, come media di tre letture consecutive e riferite ciascuna ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose e di normale funzionamento come riferito dal Cliente.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D.L. 842/28 art 16

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale

Dott. Daniele Serafini

 Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191


LAB N° 1262

Data emissione, 09/02/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 147/Ital Bi Oil/020904/21

PARAMETRI FLUODINAMICI	UNITA' DI MISURA	VALORI RISCONTRATI	Incertezza di misura** ±	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	2,01	0,16	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi umidi	Nm ³ /h	120	17	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi secchi	Nm ³ /h	110	16	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	21,0	0,21	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	% v/v	3,8	0,72	UNI EN 14790:2017
Pressione*	kPa	1006,1	1,0	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Ossigeno	% v/v	20,88	0,70	UNI EN 14789:2017
Altezza punto di emissione	m	14,65	-	-
Diametro camino	m	0,15	-	-

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISCONTRATI		VALORI LIMITE AUTORIZZATIVI (DM 245 del 13/09/2016)	METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm ³)	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	
Metanolo*	62,0	11,2	80	UNI CEN/TS 13649:2015

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISCONTRATI		METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm ³)	
Acido cloridrico	< 0,1	---	UNI EN 1911:2010
Acido acetico*	1,1	0,24	NIOSH 1603:1994

** L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Nota: Come indicato nel paragrafo 7.8-2.2 della norma UNI CEI EN ISO /IEC 17025: 2018 il laboratorio declina ogni responsabilità sulle informazioni dichiarate dal cliente nel presente rapporto di prova.

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Dott. DANIELE SERAFINI

Chimico

*Consulenza e Analisi di Alimenti - Acque - Rifiuti - Emissioni
Aria ambiente - Amianto - Rilevamenti fonometrici - Gas free*

Data emissione, 31/03/2021

CERTIFICATO DI ANALISI n° 149/Ital Bi Oil/033107/21

DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE

Committente : Ital Bi Oil S.r.l. Via Orti, 1/A – 37050 San Pietro di Morubio (VR).
Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1
Prelevato a cura di : Ambientale S.r.l.

Il sottoscritto dott. DANIELE SERAFINI, in qualità di LIBERO PROFESSIONISTA iscritto Ordine dei CHIMICI delle Prov.ce di Brindisi e Lecce n° 191, viste le analisi delle emissioni in atmosfera eseguite il 10/03/2021 presso lo Stabilimento della Società Ital Bi Oil S.r.l.

CERTIFICA

che le analisi di cui al Rapporto di Prova n° 149/Ital Bi Oil/033107/21 del 31/03/2021, eseguite presso il Laboratorio Ambientale srl accreditato Accredia N° 1262, sono svolte in conformità ai metodi riportati e che i risultati attestano che, per l'acido cloridrico, parametro appartenente alla classe III, Tabella C, Paragrafo 3, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 300 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 30 mg/Nm³, che, per l'acido acetico, parametro appartenente alla classe III, Tabella D, Paragrafo 4, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 2.000 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 150 mg/Nm³ e che:

le emissioni rispettano i valori limite stabiliti dal DM 245 del 13/09/2016.

Do

Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele Serafini
Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 31/03/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 149/Ital Bi Oil/033107/21

Spett.le

Ital Bi Oil S.r.l.
Via Orti, 1/A
37050 San Pietro di Morubio (VR).

DATI DEL CAMPIONE

Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Piano di misurazione : N° 1 del 10/03/2021
Numero di accettazione : 69/01.
Verbale di campionamento : AL/100321/C/04
Campionamento : Effettuato da Ambientale S.r.l. (Tecnici campionatori: A. Lavino e D. Saponaro) in data 10/03/2021.
Condizioni ambientali : Variabile, Tamb: 11,1 °C; Patm:1008,8 mbar
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1.
Punto di emissione : Camino.
Data inizio prove : 10/03/2021
Data fine prove : 30/03/2021
Analisi richieste : Parametri come sotto indicati.
Note : Le concentrazioni degli inquinanti sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali, come media di tre letture consecutive e riferite ciascuna ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose e di normale funzionamento come riferito dal Cliente.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D.L. 842/28 art 16

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.

Dott. Daniele Serafini
 Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
 di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 31/03/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 149/Ital Bi Oil/033107/21

PARAMETRI FLUODINAMICI	UNITA' DI MISURA	VALORI RISONTRATI	Incertezza di misura** ±	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	3,01	0,23	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi umidi	Nm ³ /h	180	25	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi secchi	Nm ³ /h	170	24	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	22,5	0,23	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	% v/v	4,2	0,80	UNI EN 14790:2017
Pressione*	kPa	1010,0	1,0	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Ossigeno	% v/v	20,80	0,68	UNI EN 14789:2017
Altezza punto di emissione	m	14,65	-	-
Diametro camino	m	0,15	-	-

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISONTRATI		VALORI LIMITE AUTORIZZATIVI (DM 245 del 13/09/2016)	METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm ³)	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	
Metanolo*	59,0	10,6	80	UNI CEN/TS 13649:2015

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISONTRATI		METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm ³)	
Acido cloridrico	< 0,1	---	UNI EN 1911:2010
Acido acetico*	0,8	0,18	NIOSH 1603:1994

** L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Nota: Come indicato nel paragrafo 7.8-2.2 della norma UNI CEI EN ISO /IEC 17025: 2018 il informazioni dichiarate dal cliente nel presente rapporto di prova.

 II
D

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S

Dott. DANIELE SERAFINI

Chimico

*Consulenza e Analisi di Alimenti - Acque - Rifiuti - Emissioni
Aria ambiente - Amianto - Rilevamenti fonometrici - Gas free*

Data emissione, 03/05/2021

CERTIFICATO DI ANALISI n° 159/Ital Bi Oil/050301/21

DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE

Committente : Ital Bi Oil S.r.l. Via Orti, 1/A – 37050 San Pietro di Morubio (VR).
Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1
Prelevato a cura di : Ambientale S.r.l.

Il sottoscritto dott. DANIELE SERAFINI, in qualità di LIBERO PROFESSIONISTA iscritto Ordine dei CHIMICI delle Prov.ce di Brindisi e Lecce n° 191, viste le analisi delle emissioni in atmosfera eseguite il 08/04/2021 presso lo Stabilimento della Società Ital Bi Oil S.r.l.

CERTIFICA

che le analisi di cui al Rapporto di Prova n° 159/Ital Bi Oil/050301/21 del 03/05/2021, eseguite presso il Laboratorio Ambientale srl accreditato Accredia N° 1262, sono svolte in conformità ai metodi riportati e che i risultati attestano che, per l'acido cloridrico, parametro appartenente alla classe III, Tabella C, Paragrafo 3, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 300 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 30 mg/Nm³, che, per l'acido acetico, parametro appartenente alla classe III, Tabella D, Paragrafo 4, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 2.000 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 150 mg/Nm³ e che:

le emissioni rispettano i valori limite stabiliti dal DM 245 del 13/09/2016.

Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 ar

Dott. Daniele Serafini
Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



Data emissione, 03/05/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 159/Ital Bi Oil/050301/21

Spett.le

Ital Bi Oil S.r.l.
Via Orti, 1/A
37050 San Pietro di Morubio (VR).

DATI DEL CAMPIONE

Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Piano di misurazione : N° 1 del 08/04/2021
Numero di accettazione : 98/01.
Verbale di campionamento : AL/080421/C/01
Campionamento : Effettuato da Ambientale S.r.l. (Tecnici campionatori: A. Lavino e D. Saponaro) in data 08/04/2021.
Condizioni ambientali : Variabile, Tamb: 16,4 °C; Patm:1011,8 mbar
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1.
Punto di emissione : Camino.
Data inizio prove : 08/04/2021
Data fine prove : 28/04/2021
Analisi richieste : Parametri come sotto indicati.
Note : Le concentrazioni degli inquinanti sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali, come media di tre letture consecutive e riferite ciascuna ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose e di normale funzionamento come riferito dal Cliente.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D.L. 842/28 art 16

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Dott. Daniele Serafini

 Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191


LAB N° 1262

Data emissione, 03/05/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 159/Ital Bi Oil/050301/21

PARAMETRI FLUODINAMICI	UNITA' DI MISURA	VALORI RISCONTRATI	Incertezza di misura** ±	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	3,21	0,25	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi umidi	Nm³/h	190	26	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi secchi	Nm³/h	180	25	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	23,9	0,24	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	% v/v	4,1	0,78	UNI EN 14790:2017
Pressione*	kPa	1012,5	1,0	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Ossigeno	% v/v	20,78	0,68	UNI EN 14789:2017
Altezza punto di emissione	m	14,65	-	-
Diametro camino	m	0,15	-	-

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISCONTRATI		VALORI LIMITE AUTORIZZATIVI (DM 245 del 13/09/2016)	METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm³)	CONCENTRAZIONE (mg/Nm³)	
Metanolo*	62,0	11,2	80	UNI CEN/TS 13649:2015

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISCONTRATI		METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm³)	
Acido cloridrico	< 0,1	---	UNI EN 1911:2010
Acido acetico*	1,0	0,18	NIOSH 1603:1994

** L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Nota: Come indicato nel paragrafo 7.8-2.2 della norma UNI CEI EN ISO /IEC 17025: informazioni dichiarate dal cliente nel presente rapporto di prova.

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale s.r.l.

Dott. DANIELE SERAFINI

Chimico

*Consulenza e Analisi di Alimenti - Acque - Rifiuti - Emissioni
Aria ambiente - Amianto - Rilevamenti fonometrici - Gas free*

Data emissione, 07/06/2021

CERTIFICATO DI ANALISI n° 161/Ital Bi Oil/060704/21

DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE

Committente : Ital Bi Oil S.r.l. Via Orti, 1/A – 37050 San Pietro di Morubio (VR).
Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1
Prelevato a cura di : Ambientale S.r.l.

Il sottoscritto dott. DANIELE SERAFINI, in qualità di LIBERO PROFESSIONISTA iscritto Ordine dei CHIMICI delle Prov.ce di Brindisi e Lecce n° 191, viste le analisi delle emissioni in atmosfera eseguite il 12/05/2021 presso lo Stabilimento della Società Ital Bi Oil S.r.l.

CERTIFICA

che le analisi di cui al Rapporto di Prova n° 161/Ital Bi Oil/060704/21 del 07/06/2021, eseguite presso il Laboratorio Ambientale srl accreditato Accredia N° 1262, sono svolte in conformità ai metodi riportati e che i risultati attestano che, per l'acido cloridrico, parametro appartenente alla classe III, Tabella C, Paragrafo 3, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 300 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 30 mg/Nm³, che, per l'acido acetico, parametro appartenente alla classe III, Tabella D, Paragrafo 4, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 2.000 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 150 mg/Nm³ e che:

le emissioni rispettano i valori limite stabiliti dal DM 245 del 13/09/2016.

Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 1

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 07/06/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 161/Ital Bi Oil/060704/21

Spett.le

Ital Bi Oil S.r.l.
Via Orti, 1/A
37050 San Pietro di Morubio (VR).

DATI DEL CAMPIONE

Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Piano di misurazione : N° 1 del 12/05/2021
Numero di accettazione : 132/01.
Verbale di campionamento : DS/120521/C/01
Campionamento : Effettuato da Ambientale S.r.l. (Tecnici campionatori: D. Saponaro e A. Lavino) in data 12/05/2021.
Condizioni ambientali : Variabile, Tamb: 20,1 °C; Patm:1012,0 mbar
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1.
Punto di emissione : Camino.
Data inizio prove : 12/05/2021
Data fine prove : 04/06/2021
Analisi richieste : Parametri come sotto indicati.
Note : Le concentrazioni degli inquinanti sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali, come media di tre letture consecutive e riferite ciascuna ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose e di normale funzionamento come riferito dal Cliente.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D.L. 842/28 art 16

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 07/06/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 161/Ital Bi Oil/060704/21

PARAMETRI FLUODINAMICI	UNITA' DI MISURA	VALORI RISONTRATI	Incertezza di misura** ±	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	2,81	0,22	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi umidi	Nm ³ /h	163	23	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi secchi	Nm ³ /h	157	22	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	25,1	0,25	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	% v/v	3,6	0,68	UNI EN 14790:2017
Pressione*	kPa	1011,1	1,0	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Ossigeno	% v/v	20,80	0,68	UNI EN 14789:2017
Altezza punto di emissione	m	14,65	-	-
Diametro camino	m	0,15	-	-

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISONTRATI		VALORI LIMITE AUTORIZZATIVI (DM 245 del 13/09/2016)	METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm ³)	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	
Metanolo*	66,0	11,9	80	UNI CEN/TS 13649:2015

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISONTRATI		METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm ³)	
Acido cloridrico	< 0,1	---	UNI EN 1911:2010
Acido acetico*	0,8	0,15	NIOSH 1603:1994

** L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Nota: Come indicato nel paragrafo 7.8-2.2 della norma UNI CEI EN ISO /IEC 17025, l'incertezza di misura è basata sulle informazioni dichiarate dal cliente nel presente rapporto di prova.

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Dott. DANIELE SERAFINI

Chimico

*Consulenza e Analisi di Alimenti - Acque - Rifiuti - Emissioni
Aria ambiente - Amianto - Rilevamenti fonometrici - Gas free*

Data emissione, 19/07/2021

CERTIFICATO DI ANALISI n° 164/Ital Bi Oil/071909/21

DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE

Committente : Ital Bi Oil S.r.l. Via Orti, 1/A – 37050 San Pietro di Morubio (VR).
Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1
Prelevato a cura di : Ambientale S.r.l.

Il sottoscritto dott. DANIELE SERAFINI, in qualità di LIBERO PROFESSIONISTA iscritto Ordine dei CHIMICI delle Prov.ce di Brindisi e Lecce n° 191, viste le analisi delle emissioni in atmosfera eseguite il 28/06/2021 presso lo Stabilimento della Società Ital Bi Oil S.r.l.

CERTIFICA

che le analisi di cui al Rapporto di Prova n° 164/Ital Bi Oil/071909/21 del 19/07/2021, eseguite presso il Laboratorio Ambientale srl accreditato Accredia N° 1262, sono svolte in conformità ai metodi riportati e che i risultati attestano che, per l'acido cloridrico, parametro appartenente alla classe III, Tabella C, Paragrafo 3, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 300 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 30 mg/Nm³, che, per l'acido acetico, parametro appartenente alla classe III, Tabella D, Paragrafo 4, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 2.000 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 150 mg/Nm³ e che:

le emissioni rispettano i valori limite stabiliti dal DM 245 del 13/09/2016.

FINI

Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 a

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 19/07/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 164/Ital Bi Oil/071909/21

Spett.le

Ital Bi Oil S.r.l.
Via Orti, 1/A
37050 San Pietro di Morubio (VR).

DATI DEL CAMPIONE

Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Piano di misurazione : N° 1 del 28/06/2021
Numero di accettazione : 180/01.
Verbale di campionamento : AL/280621/C/02
Campionamento : Effettuato da Ambientale S.r.l. (Tecnici campionatori: A. Lavino e D. Saponaro) in data 28/06/2021.
Condizioni ambientali : Variabile, Tamb: 25,9 °C; Patm:1012,9 mbar
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1.
Punto di emissione : Camino.
Data inizio prove : 29/06/2021
Data fine prove : 16/07/2021
Analisi richieste : Parametri come sotto indicati.
Note : Le concentrazioni degli inquinanti sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali, come media di tre letture consecutive e riferite ciascuna ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose e di normale funzionamento come riferito dal Cliente.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D.L. 842/28 art 16

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Dott. Daniele Serafini
 Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
 di Brindisi e Lecce n° 191



Data emissione, 19/07/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 164/Ital Bi Oil/071909/21

PARAMETRI FLUODINAMICI	UNITA' DI MISURA	VALORI RICONTRATI	Incertezza di misura** ±	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	3,01	0,23	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi umidi	Nm ³ /h	173	24	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi secchi	Nm ³ /h	168	24	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	29,8	0,30	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	% v/v	2,9	0,55	UNI EN 14790:2017
Pressione*	kPa	1013,0	1,0	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Ossigeno	% v/v	20,78	0,67	UNI EN 14789:2017
Altezza punto di emissione	m	14,65	-	-
Diametro camino	M	0,15	-	-

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RICONTRATI		VALORI LIMITE AUTORIZZATIVI (DM 245 del 13/09/2016)	METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm ³)	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	
Metanolo*	61,0	11,0	80	UNI CEN/TS 13649:2015

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RICONTRATI		METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm ³)	
Acido cloridrico	< 0,1	---	UNI EN 1911:2010
Acido acetico*	1,5	0,33	NIOSH 1603:1994

** L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Nota: Come indicato nel paragrafo 7.8-2.2 della norma UNI CEI EN ISO /IEC 17025: 2018 il laboratorio declina ogni responsabilità sulle informazioni dichiarate dal cliente nel presente rapporto di prova.

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.
 I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
 Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale

Dott. DANIELE SERAFINI

Chimico

*Consulenza e Analisi di Alimenti - Acque - Rifiuti - Emissioni
Aria ambiente - Amianto - Rilevamenti fonometrici - Gas free*

Data emissione, 06/08/2021

CERTIFICATO DI ANALISI n° 167/Ital Bi Oil/080609/21

DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE

Committente : Ital Bi Oil S.r.l. Via Orti, 1/A – 37050 San Pietro di Morubio (VR).
Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1
Prelevato a cura di : Ambientale S.r.l.

Il sottoscritto dott. DANIELE SERAFINI, in qualità di LIBERO PROFESSIONISTA iscritto Ordine dei CHIMICI delle Prov.ce di Brindisi e Lecce n° 191, viste le analisi delle emissioni in atmosfera eseguite il 15/07/2021 presso lo Stabilimento della Società Ital Bi Oil S.r.l.

CERTIFICA

che le analisi di cui al Rapporto di Prova n° 167/Ital Bi Oil/080609/21 del 06/08/2021, eseguite presso il Laboratorio Ambientale srl accreditato Accredia N° 1262, sono svolte in conformità ai metodi riportati e che i risultati attestano che, per l'acido cloridrico, parametro appartenente alla classe III, Tabella C, Paragrafo 3, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 300 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 30 mg/Nm³, che, per l'acido acetico, parametro appartenente alla classe III, Tabella D, Paragrafo 4, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 2.000 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 150 mg/Nm³ e che:

le emissioni rispettano i valori limite stabiliti dal DM 245 del 13/09/2016.

D



Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 06/08/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 167/Ital Bi Oil/080609/21

Spett.le

Ital Bi Oil S.r.l.
Via Orti, 1/A
37050 San Pietro di Morubio (VR).

DATI DEL CAMPIONE

Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Piano di misurazione : N° 1 del 15/07/2021
Numero di accettazione : 197/01.
Verbale di campionamento : DS/150721/C/01
Campionamento : Effettuato da Ambientale S.r.l. (Tecnici campionatori: D. Saponaro e A. Lavino) in data 15/07/2021.
Condizioni ambientali : Variabile, Tamb: 31,1 °C; Patm:1014,9 mbar
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1.
Punto di emissione : Camino.
Data inizio prove : 15/07/2021
Data fine prove : 15/07/2021
Analisi richieste : Parametri come sotto indicati.
Note : Le concentrazioni degli inquinanti sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali, come media di tre letture consecutive e riferite ciascuna ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose e di normale funzionamento come riferito dal Cliente.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D.L. 842/28 art 16

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 06/08/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 167/Ital Bi Oil/080609/21

PARAMETRI FLUODINAMICI	UNITA' DI MISURA	VALORI RISCONTRATI	Incertezza di misura** ±	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	2,92	0,23	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi umidi	Nm ³ /h	166	23	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi secchi	Nm ³ /h	162	23	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	33,5	0,34	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	% v/v	2,4	0,46	UNI EN 14790:2017
Pressione*	kPa	1015,2	1,0	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Ossigeno	% v/v	20,79	0,67	UNI EN 14789:2017
Altezza punto di emissione	m	14,65	-	-
Diametro camino	m	0,15	-	-

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISCONTRATI		VALORI LIMITE AUTORIZZATIVI (DM 245 del 13/09/2016)	METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm ³)	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	
Metanolo*	57,0	9,2	80	UNI CEN/TS 13649:2015

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISCONTRATI		METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm ³)	
Acido cloridrico	< 0,1	---	UNI EN 1911:2010
Acido acetico*	1,3	0,21	NIOSH 1603:1994

** L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Nota: Come indicato nel paragrafo 7.8-2.2 della norma UNI CEI EN ISO /IEC 17025: 2018 il laboratorio declina ogni responsabilità sulle informazioni dichiarate dal cliente nel presente rapporto di prova.

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Dott. DANIELE SERAFINI

Chimico

*Consulenza e Analisi di Alimenti - Acque - Rifiuti - Emissioni
Aria ambiente - Amianto - Rilevamenti fonometrici - Gas free*

Data emissione, 24/08/2021

CERTIFICATO DI ANALISI n° 169/Ital Bi Oil/082403/21

DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE

Committente : Ital Bi Oil S.r.l. Via Orti, 1/A – 37050 San Pietro di Morubio (VR).
Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1
Prelevato a cura di : Ambientale S.r.l.

Il sottoscritto dott. DANIELE SERAFINI, in qualità di LIBERO PROFESSIONISTA iscritto Ordine dei CHIMICI delle Prov.ce di Brindisi e Lecce n° 191, viste le analisi delle emissioni in atmosfera eseguite il 04/08/2021 presso lo Stabilimento della Società Ital Bi Oil S.r.l.

CERTIFICA

che le analisi di cui al Rapporto di Prova n° 169/Ital Bi Oil/082403/21 del 24/08/2021, eseguite presso il Laboratorio Ambientale srl accreditato Accredia N° 1262, sono svolte in conformità ai metodi riportati e che i risultati attestano che, per l'acido cloridrico, parametro appartenente alla classe III, Tabella C, Paragrafo 3, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 300 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 30 mg/Nm³, che, per l'acido acetico, parametro appartenente alla classe III, Tabella D, Paragrafo 4, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 2.000 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 150 mg/Nm³ e che:

le emissioni rispettano i valori limite stabiliti dal DM 245 del 13/09/2016.

Do



Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 24/08/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 169/Ital Bi Oil/082403/21

Spett.le

Ital Bi Oil S.r.l.
Via Orti, 1/A
37050 San Pietro di Morubio (VR).

DATI DEL CAMPIONE

Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Piano di misurazione : N° 2 del 03/08/2021
Numero di accettazione : 217/03.
Verbale di campionamento : DS/040821/C/01
Campionamento : Effettuato da Ambientale S.r.l. (Tecnici campionatori: D. Saponaro e A. Paladini) in data 04/08/2021.
Condizioni ambientali : Variabile, Tamb: 32,2 °C; Patm:1014,2 mbar
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1.
Punto di emissione : Camino.
Data inizio prove : 04/08/2021
Data fine prove : 20/08/2021
Analisi richieste : Parametri come sotto indicati.
Note : Le concentrazioni degli inquinanti sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali, come media di tre letture consecutive e riferite ciascuna ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose e di normale funzionamento come riferito dal Cliente.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D.L. 842/28 art 16

Pagina 1 di 2

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 24/08/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 169/Ital Bi Oil/082403/21

PARAMETRI FLUODINAMICI	UNITA' DI MISURA	VALORI RISCONTRATI	Incertezza di misura** ±	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	3,46	0,27	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi umidi	Nm³/h	193	27	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi secchi	Nm³/h	189	27	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	38,2	0,38	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	% v/v	2,1	0,40	UNI EN 14790:2017
Pressione*	kPa	1014,0	1,0	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Ossigeno	% v/v	20,77	0,67	UNI EN 14789:2017
Altezza punto di emissione	m	14,65	-	-
Diametro camino	m	0,15	-	-

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISCONTRATI		VALORI LIMITE AUTORIZZATIVI (DM 245 del 13/09/2016)	METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm³)	CONCENTRAZIONE (mg/Nm³)	
Metanolo*	52,2	8,7	80	UNI CEN/TS 13649:2015

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISCONTRATI		METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm³)	
Acido cloridrico	< 0,1	---	UNI EN 1911:2010
Acido acetico*	0,9	0,17	NIOSH 1603:1994

** L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Nota: Come indicato nel paragrafo 7.8-2.2 della norma UNI CEI EN ISO /IEC 17025: 2018 il laboratorio declina ogni responsabilità sulle informazioni dichiarate dal cliente nel presente rapporto di prova.

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.



Dott. DANIELE SERAFINI

Chimico

*Consulenza e Analisi di Alimenti - Acque - Rifiuti - Emissioni
Aria ambiente - Amianto - Rilevamenti fonometrici - Gas free*

Data emissione, 28/09/2021

CERTIFICATO DI ANALISI n° 171/Ital Bi Oil/092803/21

DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE

Committente : Ital Bi Oil S.r.l. Via Orti, 1/A – 37050 San Pietro di Morubio (VR).
Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1
Prelevato a cura di : Ambientale S.r.l.

Il sottoscritto dott. DANIELE SERAFINI, in qualità di LIBERO PROFESSIONISTA iscritto Ordine dei CHIMICI delle Prov.ce di Brindisi e Lecce n° 191, viste le analisi delle emissioni in atmosfera eseguite il 10/09/2021 presso lo Stabilimento della Società Ital Bi Oil S.r.l.

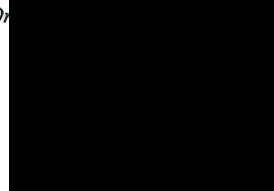
CERTIFICA

che le analisi di cui al Rapporto di Prova n° 171/Ital Bi Oil/092803/21 del 28/09/2021, eseguite presso il Laboratorio Ambientale srl accreditato Accredia N° 1262, sono svolte in conformità ai metodi riportati e che i risultati attestano che, per l'acido cloridrico, parametro appartenente alla classe III, Tabella C, Paragrafo 3, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 300 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 30 mg/Nm³, che, per l'acido acetico, parametro appartenente alla classe III, Tabella D, Paragrafo 4, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 2.000 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 150 mg/Nm³ e che:

le emissioni rispettano i valori limite stabiliti dal DM 245 del 13/09/2016.

Dott. Chim. Daniele SERAFINI

Or



Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 28/09/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 171/Ital Bi Oil/092803/21

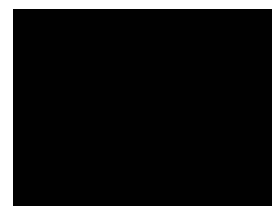
Spett.le

Ital Bi Oil S.r.l.
Via Orti, 1/A
37050 San Pietro di Morubio (VR).

DATI DEL CAMPIONE

Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Piano di misurazione : N° 1 del 10/09/2021
Numero di accettazione : 254/02.
Verbale di campionamento : DS/100921/C/01
Campionamento : Effettuato da Ambientale S.r.l. (Tecnici campionatori: D. Saponaro e A. Paladini) in data 10/09/2021.
Condizioni ambientali : Variabile, Tamb: 26,2 °C; Patm:1010,8 mbar
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1.
Punto di emissione : Camino.
Data inizio prove : 10/09/2021
Data fine prove : 27/09/2021
Analisi richieste : Parametri come sotto indicati.
Note : Le concentrazioni degli inquinanti sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali, come media di tre letture consecutive e riferite ciascuna ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose e di normale funzionamento come riferito dal Cliente.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D.L. 842/28 art 16



di 2

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 28/09/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 171/Ital Bi Oil/092803/21

PARAMETRI FLUODINAMICI	UNITA' DI MISURA	VALORI RISONTRATI	Incertezza di misura** ±	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	3,02	0,24	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi umidi	Nm ³ /h	170	24	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi secchi	Nm ³ /h	166	23	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	34,2	0,34	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	% v/v	2,4	0,46	UNI EN 14790:2017
Pressione*	kPa	1012,2	1,0	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Ossigeno	% v/v	20,79	0,68	UNI EN 14789:2017
Altezza punto di emissione	m	14,65	-	-
Diametro camino	m	0,15	-	-

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISONTRATI		VALORI LIMITE AUTORIZZATIVI (DM 245 del 13/09/2016)	METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm ³)	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	
Metanolo*	56,9	9,5	80	UNI CEN/TS 13649:2015

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISONTRATI		METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm ³)	
Acido cloridrico	< 0,1	---	UNI EN 1911:2010
Acido acetico*	1,0	0,22	NIOSH 1603:1994

** L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Nota: Come indicato nel paragrafo 7.8-2.2 della norma UNI CEI EN ISO /IEC 17025: 2018 il laboratorio declina ogni responsabilità sulle informazioni dichiarate dal cliente nel presente rapporto di prova.

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale



Dott. DANIELE SERAFINI

Chimico

*Consulenza e Analisi di Alimenti - Acque - Rifiuti - Emissioni
Aria ambiente - Amianto - Rilevamenti fonometrici - Gas free*

Data emissione, 19/11/2021

CERTIFICATO DI ANALISI n° 173/Ital Bi Oil/111904/21

DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE

Committente : Ital Bi Oil S.r.l. Via Orti, 1/A – 37050 San Pietro di Morubio (VR).
Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1
Prelevato a cura di : Ambientale S.r.l.

Il sottoscritto dott. DANIELE SERAFINI, in qualità di LIBERO PROFESSIONISTA iscritto Ordine dei CHIMICI delle Prov.ce di Brindisi e Lecce n° 191, viste le analisi delle emissioni in atmosfera eseguite il 21/10/2021 presso lo Stabilimento della Società Ital Bi Oil S.r.l.

CERTIFICA

che le analisi di cui al Rapporto di Prova n° 173/Ital Bi Oil/111904/21 del 19/11/2021, eseguite presso il Laboratorio Ambientale srl accreditato Accredia N° 1262, sono svolte in conformità ai metodi riportati e che i risultati attestano che, per l'acido cloridrico, parametro appartenente alla classe III, Tabella C, Paragrafo 3, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 300 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 30 mg/Nm³, che, per l'acido acetico, parametro appartenente alla classe III, Tabella D, Paragrafo 4, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 2.000 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 150 mg/Nm³ e che:

le emissioni rispettano i valori limite stabiliti dal DM 245 del 13/09/2016.

Dott.  AFINI

Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 19/11/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 173/Ital Bi Oil/111904/21

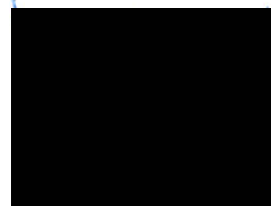
Spett.le

Ital Bi Oil S.r.l.
Via Orti, 1/A
37050 San Pietro di Morubio (VR).

DATI DEL CAMPIONE

Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Piano di misurazione : N° 1 del 21/10/2021
Numero di accettazione : 295/06.
Verbale di campionamento : AL/211021/C/02
Campionamento : Effettuato da Ambientale S.r.l. (Tecnici campionatori: A. Lavino e D. Saponaro) in data 21/10/2021.
Condizioni ambientali : Variabile, Tamb: 20,0 °C; Patm:1011,2 mbar
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1.
Punto di emissione : Camino.
Data inizio prove : 21/10/2021
Data fine prove : 17/11/2021
Analisi richieste : Parametri come sotto indicati.
Note : Le concentrazioni degli inquinanti sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali, come media di tre letture consecutive e riferite ciascuna ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose e di normale funzionamento come riferito dal Cliente.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D.L. 842/28 art 16



di 2

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 19/11/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 173/Ital Bi Oil/111904/21

PARAMETRI FLUODINAMICI	UNITA' DI MISURA	VALORI RISCONTRATI	Incertezza di misura** ±	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	2,91	0,23	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi umidi	Nm³/h	166	23	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi secchi	Nm³/h	162	23	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	31,2	0,31	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	% v/v	2,1	0,40	UNI EN 14790:2017
Pressione*	kPa	1012,0	1,0	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Ossigeno	% v/v	20,80	0,68	UNI EN 14789:2017
Altezza punto di emissione	m	14,65	-	-
Diametro camino	m	0,15	-	-

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISCONTRATI		VALORI LIMITE AUTORIZZATIVI (DM 245 del 13/09/2016)	METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm³)	CONCENTRAZIONE (mg/Nm³)	
Metanolo*	51,2	8,3	80	UNI CEN/TS 13649:2015

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISCONTRATI		METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm³)	
Acido cloridrico	< 0,1	---	UNI EN 1911:2010
Acido acetico*	0,8	0,18	NIOSH 1603:1994

** L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Nota: Come indicato nel paragrafo 7.8-2.2 della norma UNI CEI EN ISO /IEC 17025: 2018 il laboratorio declina ogni responsabilità sulle informazioni dichiarate dal cliente nel presente rapporto di prova.

laboratorio
SERAFINI

na 2 di 2

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Dott. DANIELE SERAFINI

Chimico

*Consulenza e Analisi di Alimenti - Acque - Rifiuti - Emissioni
Aria ambiente - Amianto - Rilevamenti fonometrici - Gas free*

Data emissione, 22/11/2021

CERTIFICATO DI ANALISI n° 175/Ital Bi Oil/112202/21

DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE

Committente : Ital Bi Oil S.r.l. Via Orti, 1/A – 37050 San Pietro di Morubio (VR).
Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1
Prelevato a cura di : Ambientale S.r.l.

Il sottoscritto dott. DANIELE SERAFINI, in qualità di LIBERO PROFESSIONISTA iscritto Ordine dei CHIMICI delle Prov.ce di Brindisi e Lecce n° 191, viste le analisi delle emissioni in atmosfera eseguite il 05/11/2021 presso lo Stabilimento della Società Ital Bi Oil S.r.l.

CERTIFICA

che le analisi di cui al Rapporto di Prova n° 175/Ital Bi Oil/112202/21 del 22/11/2021, eseguite presso il Laboratorio Ambientale srl accreditato Accredia N° 1262, sono svolte in conformità ai metodi riportati e che i risultati attestano che, per l'acido cloridrico, parametro appartenente alla classe III, Tabella C, Paragrafo 3, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 300 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 30 mg/Nm³, che, per l'acido acetico, parametro appartenente alla classe III, Tabella D, Paragrafo 4, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 2.000 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 150 mg/Nm³ e che:

le emissioni rispettano i valori limite stabiliti dal DM 245 del 13/09/2016.

Dott. Chim. Daniele SERAFINI

Ordin
di

Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 22/11/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 175/Ital Bi Oil/112202/21

Spett.le

Ital Bi Oil S.r.l.
Via Orti, 1/A
37050 San Pietro di Morubio (VR).

DATI DEL CAMPIONE

Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Piano di misurazione : N° 1 del 05/11/2021
Numero di accettazione : 310/08.
Verbale di campionamento : DS/051121/C/01
Campionamento : Effettuato da Ambientale S.r.l. (Tecnici campionatori: D. Saponaro e A. Paladini) in data 05/11/2021.
Condizioni ambientali : Variabile, Tamb: 15,4 °C; Patm:1008,8 mbar
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1.
Punto di emissione : Camino.
Data inizio prove : 05/11/2021
Data fine prove : 19/11/2021
Analisi richieste : Parametri come sotto indicati.
Note : Le concentrazioni degli inquinanti sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali, come media di tre letture consecutive e riferite ciascuna ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose e di normale funzionamento come riferito dal Cliente.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D.L. 842/28 art 16

a 1 di 2

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 22/11/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 175/Ital Bi Oil/112202/21

PARAMETRI FLUODINAMICI	UNITA' DI MISURA	VALORI RISCONTRATI	Incertezza di misura** ±	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	3,07	0,24	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi umidi	Nm ³ /h	175	25	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi secchi	Nm ³ /h	171	24	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	29,9	0,30	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	% v/v	2,8	0,53	UNI EN 14790:2017
Pressione*	kPa	1010,3	1,0	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Ossigeno	% v/v	20,78	0,67	UNI EN 14789:2017
Altezza punto di emissione	m	14,65	-	-
Diametro camino	m	0,15	-	-

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISCONTRATI		VALORI LIMITE AUTORIZZATIVI (DM 245 del 13/09/2016)	METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm ³)	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	
Metanolo*	59,9	10,2	80	UNI CEN/TS 13649:2015

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISCONTRATI		METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm ³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm ³)	
Acido cloridrico	< 0,1	---	UNI EN 1911:2010
Acido acetico*	1,2	0,20	NIOSH 1603:1994

** L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Nota: Come indicato nel paragrafo 7.8-2.2 della norma UNI CEI EN ISO /IEC 17025: 2018 il laboratorio declina ogni responsabilità sulle informazioni dichiarate dal cliente nel presente rapporto di prova.

Il Responsabile del Laboratorio
D. [REDACTED] SERAFINI

2 di 2

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S

Dott. DANIELE SERAFINI

Chimico

*Consulenza e Analisi di Alimenti - Acque - Rifiuti - Emissioni
Aria ambiente - Amianto - Rilevamenti fonometrici - Gas free*

Data emissione, 31/12/2021

CERTIFICATO DI ANALISI n° 176/Ital Bi Oil/123107/21

DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE

Committente : Ital Bi Oil S.r.l. Via Orti, 1/A – 37050 San Pietro di Morubio (VR).
Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1
Prelevato a cura di : Ambientale S.r.l.

Il sottoscritto dott. DANIELE SERAFINI, in qualità di LIBERO PROFESSIONISTA iscritto Ordine dei CHIMICI delle Prov.ce di Brindisi e Lecce n° 191, viste le analisi delle emissioni in atmosfera eseguite il 20/12/2021 presso lo Stabilimento della Società Ital Bi Oil S.r.l.

CERTIFICA

che le analisi di cui al Rapporto di Prova n° 176/Ital Bi Oil/123107/21 del 31/12/2021, eseguite presso il Laboratorio Ambientale srl accreditato Accredia N° 1262, sono svolte in conformità ai metodi riportati e che i risultati attestano che, per l'acido cloridrico, parametro appartenente alla classe III, Tabella C, Paragrafo 3, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 300 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 30 mg/Nm³, che, per l'acido acetico, parametro appartenente alla classe III, Tabella D, Paragrafo 4, Parte II dell'Allegato I alla parte Quinta del D.Lgs 152/2006, il flusso di massa riscontrato è inferiore alla soglia di rilevanza di 2.000 g/h e la concentrazione determinata risulta comunque minore del valore di emissione di 150 mg/Nm³ e che:

le emissioni rispettano i valori limite stabiliti dal DM 245 del 13/09/2016.

Dott. C
Ord

Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 31/12/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 176/Ital Bi Oil/123107/21

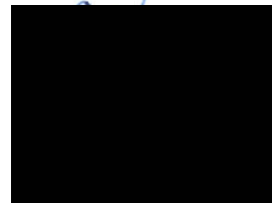
Spett.le

Ital Bi Oil S.r.l.
Via Orti, 1/A
37050 San Pietro di Morubio (VR).

DATI DEL CAMPIONE

Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Piano di misurazione : N° 2 del 20/12/2021
Numero di accettazione : 355/05.
Verbale di campionamento : AL/201221/C/01
Campionamento : Effettuato da Ambientale S.r.l. (Tecnici campionatori: A. Lavino e A. Paladini) in data 20/12/2021.
Condizioni ambientali : Variabile, Tamb: 10,1 °C; Patm:1010,1 mbar
Tipologia dichiarata : Aria
Denominazione Camino : E1.
Punto di emissione : Camino.
Data inizio prove : 20/12/2021
Data fine prove : 30/12/2021
Analisi richieste : Parametri come sotto indicati.
Note : Le concentrazioni degli inquinanti sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali, come media di tre letture consecutive e riferite ciascuna ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose e di normale funzionamento come riferito dal Cliente.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D.L. 842/28 art 16



Pagina 1 di 2

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 31/12/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 176/Ital Bi Oil/123107/21

PARAMETRI FLUODINAMICI	UNITA' DI MISURA	VALORI RISCONTRATI	Incertezza di misura** ±	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	2,82	0,22	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi umidi	Nm³/h	163	23	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata normalizzata fumi secchi	Nm³/h	158	22	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	26,5	0,27	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	% v/v	3,1	0,59	UNI EN 14790:2017
Pressione*	kPa	100,98	1,0	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Ossigeno	% v/v	20,79	0,67	UNI EN 14789:2017
Altezza punto di emissione	m	14,65	-	-
Diametro camino	m	0,15	-	-

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISCONTRATI		VALORI LIMITE AUTORIZZATIVI (DM 245 del 13/09/2016)	METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm³)	CONCENTRAZIONE (mg/Nm³)	
Metanolo*	63,3	11,4	80	UNI CEN/TS 13649:2015

SOSTANZE INQUINANTI	VALORI RISCONTRATI		METODO DI PROVA
	CONCENTRAZIONE (mg/Nm³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm³)	
Acido cloridrico	< 0,1	---	UNI EN 1911:2010
Acido acetico*	1,6	0,35	NIOSH 1603:1994

** L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Nota: Come indicato nel paragrafo 7.8-2.2 della norma UNI CEI EN ISO /IEC 17025: 2018 il laboratorio declina ogni responsabilità sulle informazioni dichiarate dal cliente nel presente rapporto di prova.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Daniele SERAFINI

2 di 2

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S

A



Allegato 2

Report Monitoraggio Emissioni Fuggitive

www.ved.it

Bozza Rev.00 del 10/02/2021



Stabilimento
Ital Bi Oil di Monopoli
Campagna di misura VOC 2021



Divisione Gestione Fugitive Emission
www.ved.it/gfe

Data emissione documento: Febbraio 2021



Data emissione:	Redatto da:	Approvato da:
10/02/2021	Andrea Meli	Nicolai Tasca

Sommario

1. Scopo del lavoro	3
2. Riferimenti normativi	4
3. Definizioni	5
4. Attività di monitoraggio	6
5. Stima dei flussi emissivi	7
6. Risultati campagna di monitoraggio 2021	10
8. Conclusioni	13



Data emissione:	Redatto da:	Approvato da:
10/02/2021	Andrea Meli	Nicolai Tasca

1. Scopo del lavoro

La Società Ital Bi Oil S.r.l. ha commissionato alla società VED S.r.l. l'implementazione di un programma LDAR - Leak Detection and Repair - finalizzato al controllo delle emissioni fuggitive di VOC (sostanze organiche volatili).

Scopo dell'attività è stato il monitoraggio e l'individuazione delle sorgenti 'fuori soglia' ossia in stato emissivo superiore rispetto alla definizione di perdita di 10.000 ppmv, al fine di ridurre le emissioni con successivi interventi di riparazione.

Le attività svolte da VED nell'ambito del programma LDAR, per l'anno 2021, possono essere riassunte come di seguito:

- ✚ Monitoraggio estensivo di tutte le sorgenti accessibili, mediante analizzatori di tipo FID e secondo tecnica EPA Method 21.
- ✚ Monitoraggio di tutte le sorgenti non accessibili in servizio mediante tecnica OGI.
- ✚ Segnalazione, mediante report fotografico delle eventuali sorgenti fuori soglia.
- ✚ Aggiornamento del database elettronico con inserimento dei dati di monitoraggio della campagna 2021.
- ✚ Calcolo della stima emissiva in ton/anno e kg/h per sorgenti accessibili e non accessibili in servizio.



Data emissione:	Redatto da:	Approvato da:
10/02/2021	Andrea Meli	Nicolai Tasca

2. Riferimenti normativi

Per le attività di monitoraggio e il calcolo della stima emissiva dei flussi di VOC abbiamo fatto riferimento ai seguenti documenti:

- **EPA 453/R-95-017 “Protocol for Equipment Leak Emission Estimates”** (November 1995);
- **EPA METHOD 21** (allegato F del protocollo EPA 453/R-95-017);
- **UNI EN 15446** “Measurement of fugitive emission of vapours generating from equipment and piping leaks” (Luglio 2008);
- **DOCUMENTO ISPRA N° 18712** (01/06/2011) e relativo **ALLEGATO H**.



Data emissione:	Redatto da:	Approvato da:
10/02/2021	Andrea Meli	Nicolai Tasca

3. Definizioni

Si definiranno di seguito:

Servizio:

Light Liquid (LL): Fluido con tensione di vapore > 0,3 kPa a 20°C (metanolo)

Non Accessibile:

Sorgente non misurabile in quanto fisicamente non raggiungibile in condizioni di sicurezza o coibentata.

Default-zero:

Sorgente con emissione ≤ 1 ppmv.

Emissione misurabile

Sorgente con emissione maggiore di 1 ppmv e minore di 99.999 ppmv.

Emissione fuori soglia (perdita) :

Sorgente con emissione fuggitiva ≥ 10.000 ppmv

Pegged Value:

Sorgente con emissione ≥ 99.999 ppmv.



Data emissione:	Redatto da:	Approvato da:
10/02/2021	Andrea Meli	Nicolai Tasca

4. Attività di monitoraggio

4.1 Metodologia di monitoraggio

La metodologia di monitoraggio impiegata per l'ispezione dei componenti emissivi è in accordo alle prescrizioni dell'US EPA METHOD 21.

Delle N° **652** sorgenti censite contenenti Metanolo (linee di metanolo e metilato), sono state ispezionate N° **554** sorgenti accessibili con analizzatori portatili di VOC modello TVA-2020 FID (Thermo Instruments).

Le N° **98** sorgenti non accessibili sono state ispezionate mediante Gas Finder modello GF-320 della FLIR e non sono state rilevate perdite.

I dati registrati durante il monitoraggio sono stati inseriti nel database elettronico tramite il software VED GFE 2.0.

4.2 Componenti e linee oggetto del monitoraggio

Sono stati monitorati tutti i componenti delle linee in servizio convoglianti fluidi con presenza di metanolo. In particolare, con riferimento ai dati di censimento e alle linee misurate nelle precedenti campagne, abbiamo ispezionato i seguenti componenti: connettori, flange, pompe e valvole.



Data emissione:	Redatto da:	Approvato da:
10/02/2021	Andrea Meli	Nicolai Tasca

5. Stima dei flussi emissivi

Per la stima dei flussi emissivi abbiamo fatto riferimento al protocollo **EPA 453/R-95-017**, utilizzando le equazioni e i fattori di emissione previsti dal metodo **US EPA PETROLEUM Correlation**.

Tale metodo consente la stima dei flussi emissivi attraverso l'uso di equazioni di correlazione indicate nelle tabelle che seguono. Applicando le suddette equazioni, in funzione del tipo di sorgente, del servizio e del valore misurato in ppmv (SV = screening value) è possibile ottenere la conversione dei valori delle perdite da ppmv a kg/h per ogni sorgente (Rif. UNI EN 15446).

Prima di essere implementati nelle equazioni di correlazione, gli "screening values" registrati in campo devono essere corretti con opportuni fattori di risposta RF individuati in funzione dei singoli fluidi, o miscele, e del livello di concentrazione misurato. Per il FID utilizzato nel monitoraggio dei VOC, il fattore di risposta, che tiene conto della differenza tra il fluido di calibrazione dell'analizzatore e il fluido misurato, può variare al variare della concentrazione misurata, quindi per la correzione degli SV si è applicata l'equazione della curva di risposta dell'analizzatore TVA-2020, che restituisce il valore corretto delle letture nel range 0 ÷ 99.999 ppmv:

RESPONSE CURVE EQUATION

$$Y = \frac{AX}{\left(1 + \frac{BX}{10000\text{ppm}}\right)}$$

Y = Screening value corretto [ppmv]

X = Screening values non corretti (lettura bruta) [ppmv]

A, B = TVA-1000B Response Curve Coefficients



Data emissione:	Redatto da:	Approvato da:
10/02/2021	Andrea Meli	Nicolai Tasca

5.1.1 Valori emissivi di default zero ($1 < \text{ppmv}$)

Per le sorgenti accessibili con emissioni fuggitive inferiori a 1,00 ppmv (background), sono stati utilizzati i fattori di calcolo presenti nella tabella di seguito riportata:

TABLE 2-12. DEFAULT-ZERO VALUES: PETROLEUM INDUSTRY

Equipment type/service	Default-zero emission rates ^{a,b} (kg/hr/source)
Valves/all	7.8E-06
Pump seals/all	2.4E-05
Others ^c /all	4.0E-06
Connectors/all	7.5E-06
Flanges/all	3.1E-07
Open-ended lines/all	2.0E-06

5.1.2 Valori emissivi compresi nel range $1 \leq \text{ppmv} < 100.000$

Per le sorgenti accessibili con valore di emissione fuggitiva maggiore o uguale di 1,00 ppmv e minore di 100.000 ppmv, si sono applicate le equazioni di correlazione seguenti:

TABLE 2-10. PETROLEUM INDUSTRY LEAK RATE/SCREENING VALUE CORRELATIONS^a

Equipment type/service	Correlation ^{b,c}
Valves/all	Leak rate (kg/hr) = $2.29\text{E-}06 \times (\text{SV})^{0.746}$
Pump seals/all	Leak rate (kg/hr) = $5.03\text{E-}05 \times (\text{SV})^{0.610}$
Others ^d	Leak rate (kg/hr) = $1.36\text{E-}05 \times (\text{SV})^{0.589}$
Connectors/all	Leak rate (kg/hr) = $1.53\text{E-}06 \times (\text{SV})^{0.735}$
Flanges/all	Leak rate (kg/hr) = $4.61\text{E-}06 \times (\text{SV})^{0.703}$
Open-ended lines/all	Leak rate (kg/hr) = $2.20\text{E-}06 \times (\text{SV})^{0.704}$

5.1.3 Valori emissivi "Pegged Value" $\geq 100.000 \text{ ppmv}$

Per i valori emissivi $\geq 100.000 \text{ ppmv}$ i fattori fissi utilizzati per la conversione sono:

TABLE 2-14. 10,000 ppmv and 100,000 PPMV SCREENING VALUE PEGGED EMISSION RATES FOR THE PETROLEUM INDUSTRY

Equipment type/service	10,000 ppmv pegged emission rate (kg/hr/source) ^{a,b}	100,000 ppmv pegged emission rate (kg/hr/source) ^a
Valves/all	0.064	0.140
Pump seals/all	0.074	0.160 ^c
Others ^d /all	0.073	0.110
Connectors/all	0.028	0.030
Flanges/all	0.085	0.084
Open-ended lines/all	0.030	0.079



Data emissione:	Redatto da:	Approvato da:
10/02/2021	Andrea Meli	Nicolai Tasca

Per i componenti non accessibili, la stima delle emissioni è stata eseguita utilizzando cautelativamente i seguenti fattori medi emissivi calcolati sulla base delle misure disponibili per le sorgenti monitorate suddivise per tipologia di componente e per impianto. Di seguito si riportano i fattori medi calcolati ed utilizzati per la stima delle emissioni dei componenti non accessibili.

Componente	Fase	Fattore Medio (kg/h)
Flangia	LL	1,1285E-05
Valvola	LL	2,2173E-05

Per ogni sorgente presente nell'inventario, è stato quindi calcolato il contributo emissivo annuo utilizzando la seguente formula:

$$E_{(\text{ton/anno})} = E_{(\text{kg/h})} * \text{Ore Esercizio} / 1000$$

Dove:

$E_{(\text{kg/h})}$ = emissione oraria

Ore Esercizio = ore di esercizio della sorgente nell'anno 2021

I singoli dati di emissione annua sono stati quindi aggregati per tipologia di componente e per impianto al fine di stimare le amissioni annue globali.



Data emissione:	Redatto da:	Approvato da:
10/02/2021	Andrea Meli	Nicolai Tasca

6. Risultati campagna di monitoraggio 2021

Dati preliminari

Sito:	Ital Bi Oil (Monopoli)
Date misurazioni:	03/02/2021 – 04/02/2021
Ore di esercizio:	8.760
Background:	0,20 ppmv

Analisi della distribuzione delle sorgenti censite

I risultati del presente report fanno riferimento ad un numero totale di **652** sorgenti interessate al passaggio di VOC (metanolo).

Tabella 6.1 Distribuzione sorgenti censite

Sezione	Connettore	Flangia	Pompa	Valvola	TOT
LINEE METANOLO	3	363	10	84	460
LINEE SODIO METILATO		155	7	29	192
Totale	3	512	17	110	652

Analisi della distribuzione delle sorgenti per stato

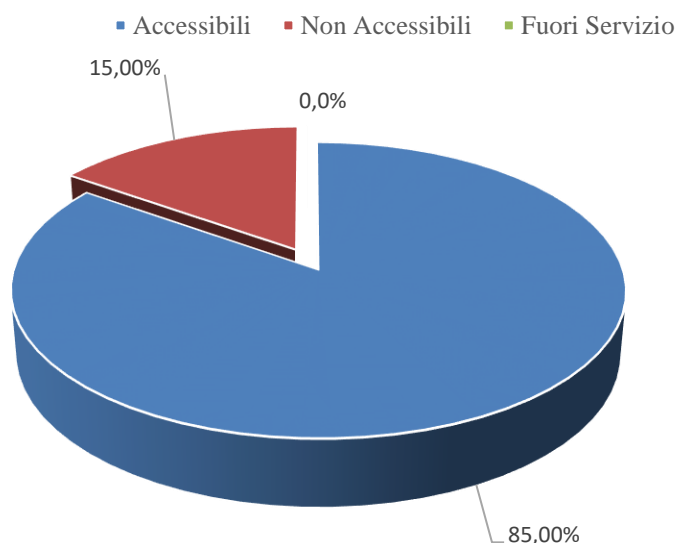
Le **652** sorgenti interessate al passaggio di VOC (metanolo) sono state classificate come segue:

- **554 sorgenti accessibili monitorate** con tecnica FID che rappresentano il 85,0% del numero totale di sorgenti.
- **98 sorgenti non accessibili monitorate con sistema OGI** che rappresentano il 15,0% del numero totale di sorgenti.

Nelle tabelle e grafici che seguono viene mostrata la distribuzione delle sorgenti ispezionate secondo la tipologia di componente di appartenenza e lo stato.

Data emissione:	Redatto da:	Approvato da:
10/02/2021	Andrea Meli	Nicolai Tasca

Figura 6.1 Distribuzione sorgenti per stato



Analisi della distribuzione delle sorgenti accessibili misurate

Le **554** sorgenti misurate nella campagna in oggetto sono distribuite come descritto in tabella 6.2.

Tabella 6.2 Distribuzione sorgenti monitorate per tipologia/linee

Sezione	Connettore	Fine Linea	Flangia	Pompa	Valvola	TOT
LINEE METANOLO	3		308	10	82	403
LINEE SODIO METILATO		1	116	7	27	151
Totale	3	1	425	17	109	554

Tabella 6.3 Distribuzione sorgenti monitorate per tipologia/range emissivo (ppmv)

Componente	Range emissivo in ppmv						Totale
	$0 \leq S \leq 10$	$10 < S \leq 10^2$	$10^2 < S \leq 10^3$	$10^3 < S \leq 10^4$	$10^4 < S < 99.999$	$S \geq 99.999$	
Connettore	3	0	0	0	0	0	3
Fine Linea	1	0	0	0	0	0	1
Flangia	419	2	3	0	0	0	424
Pompa	15	0	2	0	0	0	17
Valvola	107	0	1	1	0	0	109
TOTALE	545	2	6	1	0	0	554



Data emissione:	Redatto da:	Approvato da:
10/02/2021	Andrea Meli	Nicolai Tasca

Analisi della distribuzione delle sorgenti non accessibili in servizio

Le **98** sorgenti non accessibili in servizio sono state monitorate con sistema ottico (Optical gas Imaging).
A seguito dell'ispezione non sono state riscontrate perdite visibili

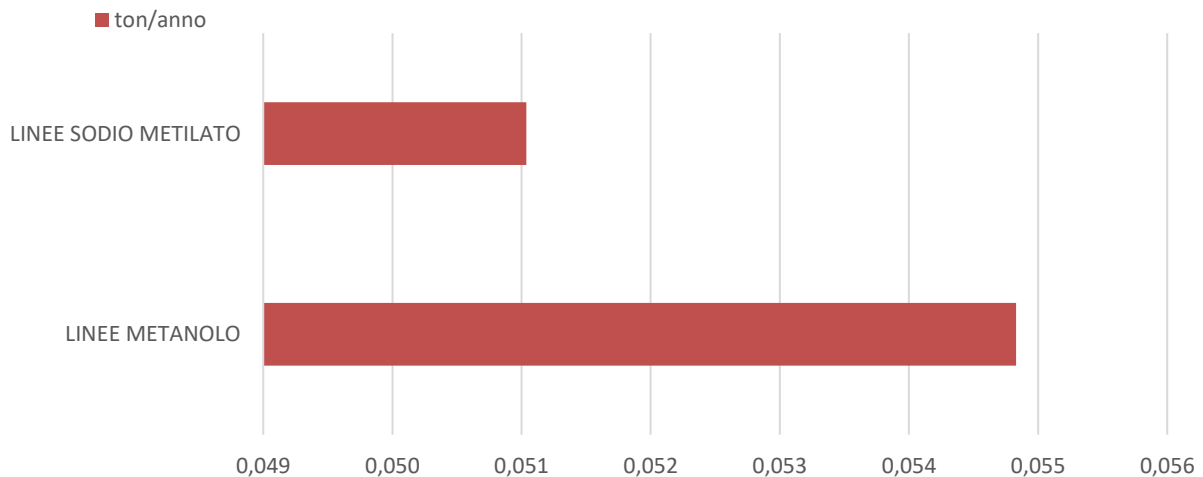
Sintesi delle stime emissive

La tabella seguente riporta i valori della stima emissiva in kg/h e ton/anno per linee.

Tabella 6.4 Distribuzione emissioni

Sezione	kg/h	ton/anno
LINEE METANOLO	0,0062	0,055
LINEE SODIO METILATO	0,0058	0,051
Totale	0,0120	0,106

Figura 6.2 Distribuzione emissioni metanolo per linee



Data emissione:	Redatto da:	Approvato da:
10/02/2021	Andrea Meli	Nicolai Tasca

7. Conclusioni

La campagna di monitoraggio 2021 è stata condotta su **554** sorgenti accessibili interessate al passaggio di VOC, che corrisponde al 85,0% del numero totale di sorgenti censite pari a **652**. Le restanti **98** sorgenti non accessibili in servizio sono state comunque ispezionate con sistema ottico (Optical Gas Imaging).

Dai dati raccolti si evince che:

- Non vi sono sorgenti accessibili fuori soglia, ossia con perdita superiore al limite di 10.000 ppmv.
- Non vi sono sorgenti non accessibili fuori soglia, ossia con perdita visibile al sistema OGI.
- Le emissioni, per un servizio convenzionale di 8.760 ore si attestano a **0,106** ton/anno.

VED S.r.l.



VED



Allegato 3

Dott. DANIELE SERAFINI

Chimico

*Consulenza e Analisi di Alimenti - Acque - Rifiuti - Emissioni
Aria ambiente - Amianto - Rilevamenti fonometrici - Gas free*

Data emissione, 14/05/2021

CERTIFICATO DI ANALISI n° 2103024

DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE

Committente : Ital Bi Oil S.r.l. Via Orti, 1/A – 37050 San Pietro di Morubio (VR).
Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Tipologia dichiarata : Acqua reflua
Denominazione Scarico : D
Prelevato a cura di : Ambientale S.r.l.

Il sottoscritto dott. DANIELE SERAFINI, in qualità di LIBERO PROFESSIONISTA iscritto Ordine dei CHIMICI delle Prov.ce di Brindisi e Lecce n° 191, viste le analisi eseguite il 13/01/2021 presso lo Stabilimento della Società Ital Bi Oil S.r.l.

CERTIFICA

che le analisi di cui al Rapporto di Prova n° 2103024 del 14/05/2021, eseguite presso il Laboratorio Ambientale srl accreditato Accredia N° 1262, sono svolte in conformità ai metodi riportati e che i risultati attestano che:

lo scarico rispetta i valori limite stabiliti dal DM 245 del 13 Ottobre 2016

Dott. Chim. Daniele SERAFINI



Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Rapporto di Prova n°: 2103024



Spettabile:
ITAL BI OIL SRL
 VIA ORTI, 1/A
 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO VR

DATI DEL CAMPIONE

Committente: ITAL BI OIL SRL
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)

Data di ricevimento: 13/01/2021

Data di accettazione: 13/01/2021

Tipo di imballaggio/contenitore: Bottiglia in pe

Tipologia dichiarata/matrice: SCARICO IDRICO

Etichetta: Scarico D

Data Inizio Prova: 13/01/2021 **Data Fine Prova:** 18/01/2021

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data campionamento: 13/01/2021 **Ora campionamento:** 12:00

Prelevato da: Personale tecnico Ambientale S.r.l.

Come da verbale: AL/130121/C/01

Modalità di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* (CAMPIONAMENTO MEDIO COMPOSITO NELL'ARCO DI 3 ORE)

Piano di campionamento: 01/AL/130121/C/01

Luogo di prelievo: Stabilimento Ital Bi Oil srl via Baione, 222-224 Monopoli (BA)

Produttore: ITAL BI OIL SRL
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)

Punto di campionamento: da rubinetto presso area produzione

Condizioni ambientali: variabile

Riferimento: DM n° 245 del 13/09/2016

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza (K=2)	Recupero %	Limite	Data inizio fino prova:
- pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	3,4	Unità pH	± 0,2			
* Richiesta chimica di ossigeno (come COD) EPA 410.4 1993	5240	mg/l O2	± 524		≤60000	
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	18,1	°C	± 0,3			
* Portata -	0,340	m³/h				

Rapporto di Prova n°: 2103024

Note Certificati

Simbolo Nota

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Lecce - V.le Gran Bretagna, 9 Z.I. - 73100 Lecce. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.
Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo \pm . L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% ($K=2$).

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

Fine Rapporto di Prova

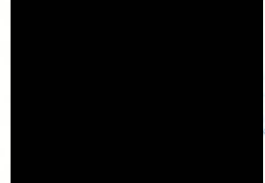
Data emissione Certificato

14/05/2021

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini



Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 -Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Dott. DANIELE SERAFINI

Chimico

*Consulenza e Analisi di Alimenti - Acque - Rifiuti - Emissioni
Aria ambiente - Amianto - Rilevamenti fonometrici - Gas free*

Data emissione, 14/05/2021

CERTIFICATO DI ANALISI n° 2103028

DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE

Committente : Ital Bi Oil S.r.l. Via Orti, 1/A – 37050 San Pietro di Morubio (VR).
Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Tipologia dichiarata : Acqua reflua
Denominazione Scarico : D
Prelevato a cura di : Ambientale S.r.l.

Il sottoscritto dott. DANIELE SERAFINI, in qualità di LIBERO PROFESSIONISTA iscritto Ordine dei CHIMICI delle Prov.ce di Brindisi e Lecce n° 191, viste le analisi eseguite il 10/03/2021 presso lo Stabilimento della Società Ital Bi Oil S.r.l.

CERTIFICA

che le analisi di cui al Rapporto di Prova n° 2103028 del 14/05/2021, eseguite presso il Laboratorio Ambientale srl accreditato Accredia N° 1262, sono svolte in conformità ai metodi riportati e che i risultati attestano che:

lo scarico rispetta i valori limite stabiliti dal DM 245 del 13 Ottobre 2016

Dott. Chim. Daniele SERAFINI



Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Rapporto di Prova n°: 2103028



Spettabile:
 ITAL BI OIL SRL
 VIA ORTI, 1/A
 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO VR

DATI DEL CAMPIONE

Committente: ITAL BI OIL SRL
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)
Data di ricevimento: 10/03/2021
Data di accettazione: 11/03/2021
Tipo di imballaggio/contenitore: Bottiglia in pe
Tipologia dichiarata/matrice: SCARICO IDRICO
Etichetta: Scarico D
Data Inizio Prova: 11/03/2021 **Data Fine Prova:** 16/03/2021

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data campionamento: 10/03/2021 **Ora campionamento:** 10:00
Prelevato da: Personale tecnico Ambientale S.r.l.
Come da verbale: AL/100321/c/01
Modalità di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* (CAMPIONAMENTO MEDIO COMPOSITO NELL'ARCO DI 3 ORE)
Piano di campionamento: Non comunicato.
Luogo di prelievo: Stabilimento Ital Bi Oil srl via Baione, 222-224 Monopoli (BA)
Produttore: ITAL BI OIL SRL
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)
 da rubinetto presso area produzione
Condizioni ambientali: variabile
Riferimento: DM n° 245 del 13/09/2016
Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza (K=2)	Recupero %	Limite	Data inizio fine prova:
PARAMETRI DI BASE						
- pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,2	Unità pH	± 0,2			
* Richiesta chimica di ossigeno (come COD) EPA 410.4 1993	803	mg/l O2	± 80		≤60000	
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	33,2	°C	± 0,3			
* Portata -	6,30	m³/h				

Ambientale s.r.l.
 Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
 C.F./P.I./R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832.364238 - Fax +39 0832.1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti
 Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi
 Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano
 Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2103028

Note Certificati

Simbolo Nota

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Lecce - V.le Gran Bretagna, 9 Z.I. - 73100 Lecce. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciar inferiori e superiori separati dal simbolo \pm . L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2).

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

Fine Rapporto di Prova

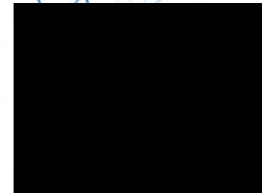
Data emissione Certificato

14/05/2021

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini



Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Dott. DANIELE SERAFINI

Chimico

*Consulenza e Analisi di Alimenti - Acque - Rifiuti - Emissioni
Aria ambiente - Amianto - Rilevamenti fonometrici - Gas free*

Data emissione, 14/05/2021

CERTIFICATO DI ANALISI n° 2103030

DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE

Committente : Ital Bi Oil S.r.l. Via Orti, 1/A – 37050 San Pietro di Morubio (VR).
Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Tipologia dichiarata : Acqua reflua
Denominazione Scarico : D
Prelevato a cura di : Ambientale S.r.l.

Il sottoscritto dott. DANIELE SERAFINI, in qualità di LIBERO PROFESSIONISTA iscritto Ordine dei CHIMICI delle Prov.ce di Brindisi e Lecce n° 191, viste le analisi eseguite il 08/04/2021 presso lo Stabilimento della Società Ital Bi Oil S.r.l.

CERTIFICA

che le analisi di cui al Rapporto di Prova n° 2103030 del 14/05/2021, eseguite presso il Laboratorio Ambientale srl accreditato Accredia N° 1262, sono svolte in conformità ai metodi riportati e che i risultati attestano che:

lo scarico rispetta i valori limite stabiliti dal DM 245 del 13 Ottobre 2016

Dott. Chimico DANIELE SERAFINI

Prov.ce

1

Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Rapporto di Prova n°: 2103030



Spettabile:
ITAL BI OIL SRL
 VIA ORTI, 1/A
 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO VR

DATI DEL CAMPIONE

Committente: ITAL BI OIL SRL
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)

Data di ricevimento: 08/04/2021

Data di accettazione: 09/04/2021

Tipo di imballaggio/contenitore: Bottiglia in pe

Tipologia dichiarata/matrice: SCARICO IDRICO

Etichetta: Scarico D

Data Inizio Prova: 09/04/2021 **Data Fine Prova:** 13/04/2021

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data campionamento: 08/04/2021 **Ora campionamento:** 10:00

Prelevato da: Personale tecnico Ambientale S.r.l.

Come da verbale: AL/080421/C/01

Modalità di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* (CAMPIONAMENTO MEDIO COMPOSITO NELL'ARCO DI 3 ORE)

Piano di campionamento: 01/AL/080421/C/01

Luogo di prelievo: Stabilimento Ital Bi Oil srl via Baione, 222-224 Monopoli (BA)

Produttore: ITAL BI OIL SRL
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)
 da rubinetto presso area produzione

Punto di campionamento: variabile

Condizioni ambientali: variabile

Riferimento: DM n° 245 del 13/09/2016

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza (K=2)	Recupero %	Limite	Data inizio fine prova
PARAMETRI DI BASE						
- pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,8	Unità pH	± 0,2			
* Richiesta chimica di ossigeno (come COD) EPA 410.4 1993	3600	mg/l O2	± 360		≤60000	
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	32,0	°C	± 0,3			
* Portata	6,10	m³/h				

ina 1 di 2

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 -Z.I. 73100 Lecce
 C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: info torino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2103030

Note Certificati

Simbolo Nota

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Lecce - V.le Gran Bretagna, 9 Z.I. - 73100 Lecce. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciar inferiori e superiori separati dal simbolo \pm . L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2).

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

Fine Rapporto di Prova

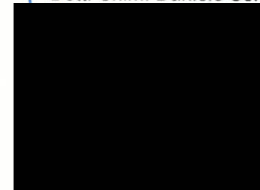
Data emissione Certificato

14/05/2021

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini



Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 -Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: info torino@ambientalesrl.it

Dott. DANIELE SERAFINI

Chimico

*Consulenza e Analisi di Alimenti - Acque - Rifiuti - Emissioni
Aria ambiente - Amianto - Rilevamenti fonometrici - Gas free*

Data emissione, 27/05/2021

CERTIFICATO DI ANALISI n° 2102988

DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE

Committente : Ital Bi Oil S.r.l. Via Orti, 1/A – 37050 San Pietro di Morubio (VR).
Produttore : Ital Bi Oil S.r.l. Via Baione, 222-224 70043 Monopoli (BA).
Tipologia dichiarata : Acqua reflua
Denominazione Scarico : D
Prelevato a cura di : Ambientale S.r.l.

Il sottoscritto dott. DANIELE SERAFINI, in qualità di LIBERO PROFESSIONISTA iscritto Ordine dei CHIMICI delle Prov.ce di Brindisi e Lecce n° 191, viste le analisi eseguite il 13/05/2021 presso lo Stabilimento della Società Ital Bi Oil S.r.l.

CERTIFICA

che le analisi di cui al Rapporto di Prova n° 2102988 del 27/05/2021, eseguite presso il Laboratorio Ambientale srl accreditato Accredia N° 1262, sono svolte in conformità ai metodi riportati e che i risultati attestano che:

lo scarico rispetta i valori limite stabiliti dal DM 245 del 13 Ottobre 2016

Dott.  SERAFINI
s.r.l. .ce

Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Rapporto di Prova n°: 2102988

Spettabile:
ITAL BI OIL SRL
VIA ORTI, 1/A
37050 SAN PIETRO DI MORUBIO VR

DATI DEL CAMPIONE

Committente: **ITAL BI OIL SRL**
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)

Data di ricevimento: 12/05/2021

Data di accettazione: 13/05/2021

Tipo di imballaggio/contenitore: Bottiglia in pe

Tipologia dichiarata/matrice: SCARICO IDRICO

Etichetta: Scarico D

Data Inizio Prova: 13/05/2021 **Data Fine Prova:** 27/05/2021

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data campionamento: 12/05/2021 **Ora campionamento:** 10:00

Prelevato da: Personale tecnico Ambientale S.r.l.

Come da verbale: DS/120521/C/01

Modalità di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* (CAMPIONAMENTO MEDIO COMPOSITO NELL'ARCO DI 3 ORE)

Piano di campionamento: 01/DS/120521/C/01

Luogo di prelievo: Stabilimento Ital Bi Oil srl via Baione, 222-224 Monopoli (BA)

Produttore: **ITAL BI OIL SRL**
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)
 da rubinetto presso area produzione

Punto di campionamento: variabile

Condizioni ambientali: variabile

Riferimento: DM n° 245 del 13/09/2016

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza (K=2)	Recupero %	Limite	Data inizio fine prova:
PARAMETRI DI BASE						
- pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	4,7	Unità pH	± 0,2			
* Richiesta chimica di ossigeno (come COD) EPA 410.4 1993	1060	mg/l O2			≤60000	
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	31,1	°C	± 0,3			
* Portata -	0,300	m³/h				

di 2

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 -Z.I. 73100 Lecce
 C.F./P.I./R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: info torino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2102988

Note Certificati

Simbolo Nota

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Lecce - V.le Gran Bretagna, 9 Z.I. - 73100 Lecce. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo \pm . L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2).

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U, M = Unità di misura

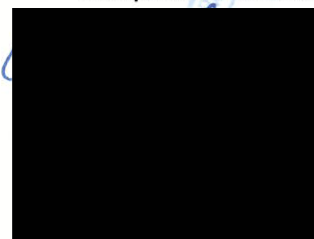
Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

27/05/2021

Il Responsabile del Laboratorio

Brindisi - A191
ini



Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 -Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2104501

Spettabile:
ITAL BI OIL SRL
VIA ORTI, 1/A
37050 SAN PIETRO DI MORUBIO VR

DATI DEL CAMPIONE

Committente: ITAL BI OIL SRL
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)

Data di ricevimento: 30/06/2021

Data di accettazione: 01/07/2021

Tipo di imballaggio/contenitore: Bottiglia in pe

Tipologia dichiarata/matrice: SCARICO IDRICO

Etichetta: Scarico D

Data Inizio Prova: 01/07/2021 **Data Fine Prova:** 12/07/2021

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data campionamento: 30/06/2021 **Ora campionamento:** 10:00

Prelevato da: Personale tecnico Ambientale S.r.l.

Come da verbale: AL/300621/C/01

Modalità di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* (CAMPIONAMENTO MEDIO COMPOSITO NELL'ARCO DI 3 ORE)

Piano di campionamento: 01/AL/300621/C/01

Luogo di prelievo: Stabilimento Ital Bi Oil srl via Baione, 222-224 Monopoli (BA)

Produttore: ITAL BI OIL SRL
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)
 da rubinetto presso area produzione

Punto di campionamento: variabile

Condizioni ambientali: DM n° 245 del 13/09/2016

Riferimento: Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza (K=2)	Recupero %	Limite	Data inizio fine prova
PARAMETRI DI BASE						
- pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	4,3	Unità pH	± 0,2			
* Richiesta chimica di ossigeno (come COD) EPA 410.4 1993	252	mg/l O2			≤60000	
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	34,0	°C	± 0,3			
* Portata -	0,220	m³/h				

pagina 1 di 2

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
 C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2104501

Note Certificati

Simbolo Nota

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Lecce - V.le Gran Bretagna, 9 Z.I. - 73100 Lecce. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo \pm . L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2).

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

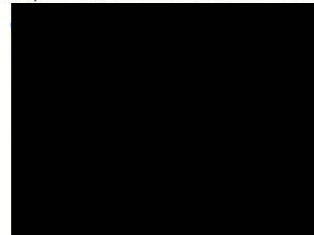
Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

12/07/2021

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191



Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 -Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2105035

Spettabile:
ITAL BI OIL SRL
VIA ORTI, 1/A
37050 SAN PIETRO DI MORUBIO VR

DATI DEL CAMPIONE

Committente: ITAL BI OIL SRL
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)
Data di ricevimento: 15/07/2021
Data di accettazione: 16/07/2021
Tipo di imballaggio/contenitore: Bottiglia in pe
Tipologia dichiarata/matrice: SCARICO IDRICO
Etichetta: Scarico D
Data Inizio Prova: 16/07/2021 **Data Fine Prova:** 23/07/2021

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data campionamento: 15/07/2021 **Ora campionamento:** 10:00
Prelevato da: Personale tecnico Ambientale S.r.l.
Come da verbale: AL/150721/cc/2
Modalità di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* (CAMPIONAMENTO MEDIO COMPOSITO NELL'ARCO DI 3 ORE)
Piano di campionamento: 01/AL/150721/C/2
Luogo di prelievo: Stabilimento Ital Bi Oil srl via Baione, 222-224 Monopoli (BA)
Produttore: ITAL BI OIL SRL
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)
 da rubinetto presso area produzione
Punto di campionamento:
Condizioni ambientali: variabile
Riferimento: DM n° 245 del 13/09/2016
Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza (K=2)	Recupero %	Limite	Data inizio fine prova:
PARAMETRI DI BASE						
- pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,6	Unità pH	± 0,2			
* Richiesta chimica di ossigeno (come COD) EPA 410.4 1993	1460	mg/l O2			≤60000	
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	33,0	°C	± 0,3			
* Portata -	0,280	m³/h				

Rapporto di Prova n°: 2105035

Note Certificati

Simbolo Nota

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Lecce - V.le Gran Bretagna, 9 Z.I. - 73100 Lecce. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo \pm . L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2).

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal DM n° 245 del 13/09/2016

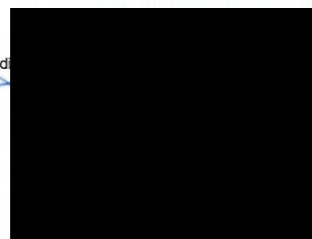
Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

23/07/2021

Ord

disi - A191



Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 -Z.I. 73100 Lecce
C. F./P. I. / R. I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2105588

Spettabile:
ITAL BI OIL SRL
VIA ORTI, 1/A
37050 SAN PIETRO DI MORUBIO VR

DATI DEL CAMPIONE

Committente: ITAL BI OIL SRL
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)

Data di ricevimento: 05/08/2021

Data di accettazione: 05/08/2021

Tipo di imballaggio/contenitore: Bottiglia in pe

Tipologia dichiarata/matrice: SCARICO IDRICO

Etichetta: Scarico D

Data Inizio Prova: 05/08/2021 **Data Fine Prova:** 13/08/2021

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data campionamento: 04/08/2021 **Ora campionamento:** 10:00

Prelevato da: Personale tecnico Ambientale S.r.l.

Come da verbale: DS/040821/C/02

Modalità di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* (CAMPIONAMENTO MEDIO COMPOSITO NELL'ARCO DI 3 ORE)

Piano di campionamento: 01/DS/040821/C/02

Luogo di prelievo: Stabilimento Ital Bi Oil srl via Baione, 222-224 Monopoli (BA)

Produttore: ITAL BI OIL SRL
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)
 da rubinetto presso area produzione

Punto di campionamento: da rubinetto presso area produzione

Condizioni ambientali: variabile

Riferimento: DM n° 245 del 13/09/2016

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza (K=2)	Recupero %	Limite	Data inizio fine prova
PARAMETRI DI BASE						
- pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	4,4	Unità pH	± 0,2			
* Richiesta chimica di ossigeno (come COD) EPA 410.4 1993	11400	mg/l O2			≤60000	
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	52,4	°C				
* Portata -	0,260	m³/h				

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 -Z.I. 73100 Lecce
 C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2105588

Note Certificati

Simbolo Nota

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Lecce - V.le Gran Bretagna, 9 Z.I. - 73100 Lecce. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciar inferiori e superiori separati dal simbolo \pm . L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2).

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal DM n° 245 del 13/09/2016

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

05/08/2021

Il Responsabile del Laboratorio

Brindisi - A191

ni

GRAFINI
CHIMICO

ORDINE
A 191

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 -Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2106277

Spettabile:
ITAL BI OIL SRL
VIA ORTI, 1/A
37050 SAN PIETRO DI MORUBIO VR

DATI DEL CAMPIONE

Committente: **ITAL BI OIL SRL**
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)

Data di ricevimento: 10/09/2021

Data di accettazione: 13/09/2021

Tipo di imballaggio/contenitore: Bottiglia in pe

Tipologia dichiarata/matrice: SCARICO IDRICO

Etichetta: Scarico D

Data Inizio Prova: 13/09/2021 **Data Fine Prova:** 21/09/2021

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data campionamento: 10/09/2021 **Ora campionamento:** 10:00

Prelevato da: Personale tecnico Ambientale S.r.l.

Come da verbale: DS/100921/c/02

Modalità di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* (CAMPIONAMENTO MEDIO COMPOSITO NELL'ARCO DI 3 ORE)

Piano di campionamento: 01/DS/100921/c/02

Luogo di prelievo: Stabilimento Ital Bi Oil srl via Baione, 222-224 Monopoli (BA)

Produttore: **ITAL BI OIL SRL**
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)

Punto di campionamento: da rubinetto presso area produzione

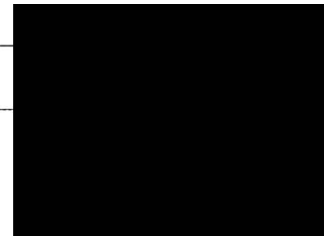
Condizioni ambientali: variabile

Riferimento: DM n° 245 del 13/09/2016

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza (K=2)	Recupero %	Limite	Data inizio fine prova
PARAMETRI DI BASE						
- pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,9	Unità pH	± 0,2			
* Richiesta chimica di ossigeno (come COD) EPA 410.4 1993	3470	mg/l O2			≤60000	
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	32,0	°C	± 0,3			
* Portata	0,280	m³/h				



Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n°: 2106277

Note Certificati

Simbolo Nota

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Lecce - V.le Gran Bretagna, 9 Z.I. - 73100 Lecce. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo \pm . L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% ($K=2$).

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.
U.M = Unità di misura

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal DM n° 245 del 13/09/2016

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

21/09/2021

Ordine

- A191



Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I./R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2107486

Spettabile:
ITAL BI OIL SRL
VIA ORTI, 1/A
37050 SAN PIETRO DI MORUBIO VR

DATI DEL CAMPIONE

Committente: ITAL BI OIL SRL
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)

Data di ricevimento:

Data di accettazione: 21/10/2021

Tipo di imballaggio/contenitore: Bottiglia in pe

Tipologia dichiarata/matrice: SCARICO IDRICO

Etichetta: Scarico D

Data Inizio Prova: 21/10/2021 **Data Fine Prova:** 28/10/2021

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data campionamento: Ora campionamento

Prelevato da: Personale tecnico Ambientale S.r.l.

Come da verbale: AL/211021/C/01

Modalità di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* (CAMPIONAMENTO MEDIO COMPOSITO NELL'ARCO DI 3 ORE)

Piano di campionamento: 01/AL/211021/C/01

Luogo di prelievo: Stabilimento Ital Bi Oil srl via Baione, 222-224 Monopoli (BA)

Produttore: ITAL BI OIL SRL
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)

Punto di campionamento: da rubinetto presso area produzione

Condizioni ambientali: variabile

Riferimento: DM n° 245 del 13/09/2016

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza (K=2)	Recupero %	Limite	Data inizio fine prova:
PARAMETRI DI BASE						
- pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,9	Unità pH	± 0,2			
* Richiesta chimica di ossigeno (come COD) EPA 410.4 1993	927	mg/l O2			≤60000	
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	22,0	°C	± 0,3			
* Portata -	0,320	m³/h				

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 -Z.I. 73100 Lecce
 C.F./P.I./R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecca@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2107486

Note Certificati

Simbolo Nota

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Lecce - V.le Gran Bretagna, 9 Z.I. - 73100 Lecce. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo \pm . L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% ($K=2$).

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal DM n° 245 del 13/09/2016

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

28/10/2021

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine

A191



Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 -Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I./R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2107976-01



Spettabile:
ITAL BI OIL SRL
VIA ORTI, 1/A
37050 SAN PIETRO DI MORUBIO VR

DATI DEL CAMPIONE

Committente: **ITAL BI OIL SRL**
VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)

Data di ricevimento: 05/11/2021

Data di accettazione: 05/11/2021

Tipologia dichiarata/matrice: SCARICO IDRICO

Etichetta: Scarico D

Data Inizio Prova: 05/11/2021 Data Fine Prova: 26/11/2021

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 05/11/2021

Prelevato da: **Personale tecnico Ambientale S.r.l.**

Come da verbale: DS/051121/C/02

Modalità di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* (CAMPIONAMENTO MEDIO COMPOSITO NELL'ARCO DI 3 ORE)

Piano di campionamento: 01/AL/211021/C/01

Luogo di prelievo: Stabilimento Ital Bi Oil srl via Baione, 222-224 Monopoli (BA)

Produttore: **ITAL BI OIL SRL**
VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)

Punto di campionamento: da rubinetto presso area produzione

Condizioni ambientali: variabile

Riferimento: DM n° 245 del 13/09/2016

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Limite
PARAMETRI DI BASE				
* Portata	0,320	m³/h		
- pH	7,2	Unità pH	± 0,2	
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003				
* Richiesta chimica di ossigeno (come COD)	988	mg/l O2		≤60000
EPA 410.4 1993				
* Temperatura	15,0	°C	± 0,3	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003				

Note Certificati

Simbolo Nota

Ambientale s.r.l.
Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 -Z.L. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti
Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi
Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano
Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2107976-01

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Lecce - V.le Gran Bretagna, 9 Z.I. - 73100 Lecce. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2).

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal DM n° 245 del 13/09/2016

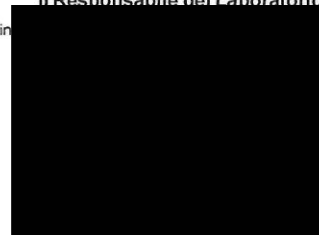
Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

10/12/2021

Il Responsabile del Laboratorio

Ordin... si - A191



Rapporto di Prova n°: 2109124

Spettabile:
ITAL BI OIL SRL
VIA ORTI, 1/A
37050 SAN PIETRO DI MORUBIO VR

DATI DEL CAMPIONE

Committente: **ITAL BI OIL SRL**
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)

Data di ricevimento: 20/12/2021

Data di accettazione: 20/12/2021

Tipologia dichiarata/matrice: SCARICO IDRICO

Etichetta: Scarico D

Data Inizio Prova: 20/12/2021 **Data Fine Prova:** 05/01/2022

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento:

Prelevato da: **Personale tecnico Ambientale S.r.l.**

Come da verbale: AL/201221/C/01

Modalità di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* (CAMPIONAMENTO MEDIO COMPOSITO NELL'ARCO DI 3 ORE)

Piano di campionamento: 01/AL/201221/C/01

Luogo di prelievo: Stabilimento Ital Bi Oil srl via Baione, 222-224 Monopoli (BA)

Produttore: **ITAL BI OIL SRL**
 VIA ORTI, 1/A 37050 SAN PIETRO DI MORUBIO (VR)

Punto di campionamento: da rubinetto presso area produzione

Condizioni ambientali: variabile

Riferimento: DM n° 245 del 13/09/2016

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Limite
PARAMETRI DI BASE				
- pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	4,6	Unità pH	± 0,2	
Richiesta chimica di ossigeno (come COD) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	7360	mg/l O2	± 220	≤60000
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	12,0	°C		
* Portata	0,280	m³/h		

Note Certificat

Simbolo Nota

Pagina 1 di 2

Ambientale s.r.l.
 Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 -Z.I. 73100 Lecce
 C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti
 Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Brescia
 Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano
 Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2109124

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Lecce - V.le Gran Bretagna, 9 Z.I. - 73100 Lecce. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciar inferiori e superiori separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2).

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal DM n° 245 del 13/09/2016

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

05/01/2022

