TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl

SERTECED

Spett.le
BRIANZACQUE S.r.l.
Via Enrico Fermi, n. 105
20900 MONZA
c.a. Egr. Ing. Enrico Mariani

Cabiate, 12.02.2018

OGGETTO: Emissioni in atmosfera

In allegato alla presente, si trasmette la relazione tecnica inerente l'indagine analitica alle emissioni in atmosfera effettuata, nei giorni 20-21.12.2017, presso il Vostro insediamento di Monza (MB).

Si ricorda che le emissioni prese in esame e i metodi di prelievo ed analisi utilizzati sono quelle da Voi espressamente richiesti.

Restando a Vostra disposizione, per ogni eventuale chiarimento si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

IL TECNICO INCARICATO
Dr. Marco Pelozzi

TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico - Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di PGF Srl
Via Don Minzoni, 15 – 22060 CABIATE – CO - Tel. 031 76991 – Fax 031 7699199 – www.tecnoimp.it e-mail info@tecnoimp.it
Cap. Soc. Euro 90.000 – C.F. 05100520153 – P.IVA 02061610131
Divisione SERTECED – MONZA
Viale Elvezia, 2 – 20900 MONZA – MB – Tel. 039 2302306 – Fax 039 2301651 – e-mail info@tecnoimp.it

BRIANZACQUE S.r.l.

Via Enrico Fermi, n. 105

20900 MONZA (MB)

INDAGINE ANALITICA ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA ESPLETATA NEI GIORNI 20-21.12.2017

EMISSIONI AUTORIZZATE AI SENSI DELL'AUTORIZZAZIONE DIRIGENZIALE N. 332/2014 DEL 07.02.2014

RELAZIONE TECNICA

Cabiate, 12.02.2018

TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico - Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di PGF Srl
Via Don Minzoni, 15 – 22060 CABIATE – CO - Tel. 031 76991 – Fax 031 7699199 – www.tecnoimp.it e-mail info@tecnoimp.it
Cap. Soc. Euro 90.000 – C.F. 05100520153 – P.IVA 02061610131
Divisione SERTECED – MONZA
Viale Elvezia, 2 – 20900 MONZA – MB – Tel. 039 2302306 – Fax 039 2301651 – e-mail info@tecnoimp.it

1. PREMESSA

A seguito dell'incarico ricevuto dalla Direzione della Società "BRIANZACQUE S.r.l.", nei giorni 20-21.12.2017, è stata condotta una indagine analitica alle emissioni in atmosfera provenienti dagli impianti di trattamento reflui operanti presso l'insediamento ubicato nel comune di Monza (MB), Via Enrico Fermi, n. 105.

La presente indagine è stata finalizzata alla verifica dei livelli emissivi presenti nelle emissioni monitorate al fine di adempiere a quanto previsto nell'atto di Autorizzazione Dirigenziale n. 332/2014 del 07.02.2014, Fascicolo n. 9.9/2010/376, rilasciato dalle competenti Autorità della Provincia di Monza Brianza, avente come oggetto: "Ditta BRIANZACQUE S.r.l. – comune di Brugherio (MB). Rinnovo di autorizzazione con modifiche, alle emissioni in atmosfera ai sensi degli artt. 269 e 281 D.lgs. 152/06 e s.m.i. (impianto di depurazione acque "San Rocco" – Linea di trattamento dei fanghi biologici):".

Di seguito si riporta l'elenco delle emissioni prese in esame:

- E10: emissione da linea trattamento fanghi: scrubber n. 1 e n. 2 vasca ispessitore;
- E19B: emissione da linea trattamento fanghi: scrubber + biofiltro centrifughe;
- E21: emissione da linea trattamento fanghi: scrubber edificio essiccamento;
- E22: emissione da line trattamento liquami: stazione sollevamento coclee;
- E23: emissione da caldaia a olio diatermico n. 1 Babkoch EPC 2000 ES;
- E24: emissione da caldaia a olio diatermico n. 2 Babkoch EPC 2000 ES;
- E25: emissione da linea trattamento fanghi: scrubber idrolisi fanghi;
- E25: emissione da linea trattamento fanghi: scrubber idrolisi fanghi – condotto parziale uscita post-combustore;
- E27: emissione da linea trattamento liquami: biofiltro ingresso.

Inoltre a completamento dell'indagine è stata effettuata la caratterizzazione del biogas proveniente dal digestore primario.

TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico - Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di PGF Srl
Via Don Minzoni, 15 – 22060 CABIATE – CO - Tel. 031 76991 – Fax 031 7699199 – www.tecnoimp.it e-mail info@tecnoimp.it
Cap. Soc. Euro 90.000 – C.F. 05100520153 – P.IVA 02061610131
Divisione SERTECED – MONZA
Viale Elvezia, 2 – 20900 MONZA – MB – Tel. 039 2302306 – Fax 039 2301651 – e-mail info@tecnoimp.it

2. CONDIZIONI DI LAVORO IN ATTO DURANTE I CAMPIONAMENTI

L'attività dell'Azienda, operante nel settore industriale, è rivolta alla raccolta, depurazione e distribuzione acqua.

Durante i campionamenti, come indicato dalla Direzione dell'insediamento, le linee operavano nelle normali condizioni di esercizio come riportato nei rapporti di prova allegati; per quanto non espressamente riportato si rimanda alle specifiche tabelle di marcia degli impianti, presenti presso l'insediamento produttivo.

TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico - Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di PGF Srl
Via Don Minzoni, 15 – 22060 CABIATE – CO - Tel. 031 76991 – Fax 031 7699199 – www.tecnoimp.it e-mail info@tecnoimp.it
Cap. Soc. Euro 90.000 – C.F. 05100520153 – P.IVA 02061610131
Divisione SERTECED – MONZA
Viale Elvezia, 2 – 20900 MONZA – MB – Tel. 039 2302306 – Fax 039 2301651 – e-mail info@tecnoimp.it

3. VALUTAZIONE DEI RISULTATI ACQUISITI

Al fine di valutare i livelli emissivi, rilevati durante la presente indagine analitica, alla luce della normativa vigente, i valori riscontrati, per i parametri rilevati, devono essere confrontati con i limiti imposti dagli specifici atti di autorizzazione come previsto dalla legislazione in vigore.

Le emissioni prese in esame risultano autorizzate ai sensi dell'Autorizzazione Dirigenziale, citata in premessa, rilasciata dalla competenti Autorità della Provincia di Monza Brianza, n. 332/2014 del 07.02.2014 che prevede limiti specifici per gli inquinanti monitorati.

Tali limiti sono riportati sui rapporti di prova allegati.

Dal confronto è possibile verificare che i valori rilevati sono risultati, in tutte emissioni prese in esame e in tutti i campionamenti effettuati, inferiori agli specifici limiti di accettabilità.

Di conseguenza le emissioni stesse risultano **conformi** rispetto a quanto previsto dalla normativa in vigore.

Inoltre nel caso del biogas i valori dell'acido solfidrico e dei composti del cloro risultano inferiori ai requisiti che permettono di non effettuare, per i parametri ad essi collegati, i controlli negli impianti termici funzionanti a biogas.

Si ricorda che, qualora si tratti degli autocontrolli periodici alle emissioni in atmosfera, tali referti di analisi devono essere inviati alle Autorità, competenti per territorio, dell'A.R.P.A. Dipartimento di Milano e Monza Brianza.

Si rammenta infine che i controlli a queste emissioni devono essere effettuati, come previsto dall'atto di autorizzazione, con frequenza **annuale**; mentre le verifiche dei livelli di odore devono essere effettuati con frequenza **semestrale**.

Si segnala che anche per i successivi controlli analitici, come previsto dall'atto di autorizzazione stesso, l'azienda sarà tenuta ad inviare i referti di analisi alla sola A.R.P.A. competente per territorio (fatte salve diverse specifiche disposizioni da parte dell'Autorità competente); copia degli stessi deve essere tenuta presso l'insediamento produttivo a disposizione degli Enti competenti in caso di eventuali sopralluoghi di ispezione.

TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico - Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di PGF Srl
Via Don Minzoni, 15 – 22060 CABIATE – CO - Tel. 031 76991 – Fax 031 7699199 – www.tecnoimp.it e-mail info@tecnoimp.it
Cap. Soc. Euro 90.000 – C.F. 05100520153 – P.IVA 02061610131
Divisione SERTECED – MONZA
Viale Elvezia, 2 – 20900 MONZA – MB – Tel. 039 2302306 – Fax 039 2301651 – e-mail info@tecnoimp.it

Cabiate, 12.02.2018

TECNOLOGIE D'IMPRESA SRL a socio unico

REFERENTE EMISSIONI IN ATMOSFERA: Marco Pelozzi
(Relatore)

DIREZIONE: Giorgio Penati

TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico - Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di PGF Srl
Via Don Minzoni, 15 – 22060 CABIATE – CO - Tel. 031 76991 – Fax 031 7699199 – www.tecnoimp.it e-mail info@tecnoimp.it
Cap. Soc. Euro 90.000 – C.F. 05100520153 – P.IVA 02061610131
Divisione SERTECED – MONZA
Viale Elvezia, 2 – 20900 MONZA – MB – Tel. 039 2302306 – Fax 039 2301651 – e-mail info@tecnoimp.it